Lernen und soziale Teilhabe von hörbeeinträchtigten Kindern im KiGa und der Ust

Untersuchung der Partizipation anhand von zwei Fällen mit Hilfe eines Beobachtungsinstruments

Vertiefungsarbeit zum Standard 4: Heterogenität

Pädagogische Hochschule Zürich

Vorgelegt von: Selina Derungs und Mara Vivienne Uehla Eingereicht bei: Silvia Pool-Maag

Zürich, November 2019

Inhaltsverzeichnis

1.	A	Abstract	3
2.	Е	Einleitung	4
3.	T	heoretischer Teil	7
	3.1.	Die soziale Teilhabe und das Lernen bei hörbeeinträchtigten Kindern	7
	3.2.	Der medizinische Hintergrund in Bezug auf eine Hörbeeinträchtigung	8
	3.3.	Die Bedeutung einer Hörschädigung für Betroffene	15
	3.4.	Organisatorische Rahmenbedingungen	19
	3.5.	Didaktische Massnahmen	23
4.	E	Empirischer Teil	31
	4.1.	Methode und Vorgehen (Datenerhebungs- und Auswertungsverfahren)	31
	4.2.	. Instrumente	33
	4.3.	. Stichprobe	35
5.	A	Auswertung der Ergebnisse	38
	5.1.	Beobachtungen aus den Lektionen	38
	5.2.	. Ergebnisse einzelner Kategorien	42
	5.3.	. Gegenüberstellung der Fälle anhand der Beobachtungen	44
6.	Г	Diskussion	45
7.	F	azit	48
8.	L	iteraturverzeichnis	52
9.	A	Abbildungsverzeichnis	54
1().	Urheberschaftsbestätigung	55
11	l.	Überprüfung der Arbeit mit einer Plagiatssoftware	56
12)	Anhang	57

1. Abstract

Beginnend mit der Definition der sozialen Teilhabe, dem Lernen bei hörbeeinträchtigten Kindern sowie dem medizinischen Hintergrund der Hörbeeinträchtigung wird eine Grundlage für die Arbeit geschaffen. Zudem wird die Bedeutung einer Hörbeeinträchtigung für das Umfeld sichtbar, wobei auch spezifisch auf die Pädagogik eingegangen werden soll. Für eine Lehrperson sind die organisatorischen Rahmenbedingungen und die weiteren didaktischen Massnahmen unabdingbar. Sie verhelfen so zur Schaffung einer erfolgreichen Lernsituation. Die Grundlagen für die Beobachtungen im Feld liefern zwei verschiedene Fälle. Der eine befindet sich im Kindergarten und der andere in der Unterstufe. Aufgrund unserer Beobachtungen und den durchgeführten Gesprächen mit Fachlehrpersonen werden die Fälle mit Hilfe der entsprechenden Leitfäden transkribiert, ausgewertet und anschliessend verglichen.

Mit dem Gegenüberstellen der zuvor erarbeiteten Literatur können die Ergebnisse begründet werden. Im Anschluss werden unsere Vorbereitungen, die Beobachtungen im Feld und die Erkenntnisse in Bezug auf die eigene Professionalität reflektiert.

2. Einleitung

Unsere Vertiefungsarbeit handelt vom Thema "Die Partizipation zweier hörbeeinträchtigter Kinder im Unterricht". Mit Hilfe von Beobachtungen im Feld und dem Austausch mit Fachpersonen soll unsere Fragestellung beantwortet werden.

Die Fragestellung lautet: Wie kann die soziale Teilhabe und das Lernen hörbeeinträchtigter Kinder im Kindergarten und der Unterstufe aus der Sicht der Lehr- und Fachperson unterstützt werden?

Die theoretischen Schwerpunkte dieser Arbeit liegen bei der Partizipation, welche aus der sozialen Teilhabe und dem Lernen besteht. Als Grundlage für den empirischen Teil dienen zwei verschiedene Fälle.

Die Fragestellung entstand aus eigenen "Wonderings" in Praktika während unserer Ausbildung an der Pädagogischen Hochschule. Mit der Beantwortung unserer Fragestellung möchten wir unsere Fähigkeiten als Lehrperson erweitern und sicherer im Umgang mit hörbeeinträchtigten Kindern werden. Zudem interessiert uns der theoretische und didaktische Hintergrund einer Hörbeeinträchtigung bei Kindern. Fragen wie beispielsweise: Was bedeutet eine Hörbeeinträchtigung für ein Kind? Welche Arten von Hörbeeinträchtigungen gibt es? Wie kann die Lehrperson ein hörbeeinträchtigtes Kind unterstützen?

Das Ziel dieser Arbeit ist, als zukünftige Lehrperson den korrekten Umgang mit einem hörbeeinträchtigten Kind im Unterricht zu kennen. Unsere Ausgangslage besteht aus zwei verschiedenen Praxiserfahrungen. Im DHD1-Praktikum lernte Selina Derungs ein Mädchen namens Lena (*Name geändert) kennen. Lena hat eine Hörbeeinträchtigung und trägt deshalb auf beiden Ohren ein Hörgerät. Das Mädchen war damals im ersten Kindergartenjahr. Damit Lena (zum Beispiel in Kreissituationen) nicht benachteiligt war, trug Selina Derungs eine Frequenz-Modulation-Anlage (FM-Anlage). Der Umgang mit den Hörgeräten und der FM-Anlage war der Klasse bekannt. Selina Derungs erfuhr wie andere Kinder mit dem hörbeeinträchtigten Kind umgingen. Aufgrund dieser Unterrichtserfahrungen möchte Selina Derungs ihr Wissen zum Thema "Hörbeeinträchtigung im Unterricht" erweitern.

Mara Uehla beschäftigte sich aufgrund der Erzählungen ihrer kleinen Schwester mit dem Thema "Hörbeeinträchtigung im Unterricht". Ihre Schwester besuchte die zweite Klasse. In dieser Klasse ist ein Junge namens Moritz (*Name geändert), welcher eine Hörbeeinträchtigung

hat. Ihre Schwester berichtete, dass ihre Lehrperson eine FM-Anlage trägt und Moritz somit verstärkt hören kann, was die Lehrperson sagt. Daraufhin fragte sich Mara Uehla, wie die Anlage korrekt im Unterricht eingesetzt wird und wie die Lehrperson sicherstellen kann, dass der Junge das Gesagte auch tatsächlich hört. Zudem interessiert sie, wie der Lernerfolg auch bei einem Kind mit Hörbeeinträchtigung garantiert werden kann.

Im Theorieteil wird die "Hörbeeinträchtigung" als erstes definiert, um die Aussagen aus den Gesprächen mit den Fachpersonen vergleichen zu können. Anschliessend wird die Integration von hörbeeinträchtigten Kindern im Unterricht beschrieben. Bisherige Untersuchungen aus der Literatur werden beigezogen. Diese werden im Methodenteil unseren aktuellen Untersuchungen gegenübergestellt. Der Theorieinput dient als Grundlage für die Erstellung der beiden Leitfäden.

Der empirische Teil beinhaltet drei verschiedene Perspektiven: Die erste Perspektive ist das Beobachten im Kindergarten oder in der Unterstufe. Dabei werden die Beobachtungen mit Hilfe der Kriterien im Beobachtungsbogen vollzogen. Vor allem wird die Teilhabe von Kindern mit Hörbeeinträchtigung von der Teilhabe der Kinder ohne Hörbeeinträchtigung unterschieden. Aufgrund der zwei verschiedenen Fälle mit den gleichen Beobachtungskriterien entsteht eine gemeinsame Datenbasis. In einer zweiten Perspektive wird das Beobachtete mit der jeweiligen Lehrperson besprochen. Eine zentrale Frage ist folgende: "Wie geht die Lehrperson im Unterricht mit dem hörbeeinträchtigten Kind um?". Als dritte und letzte Perspektive soll ein Gespräch mit einer Fachperson dienen, welche in unserem Fall die Audiopädagogin oder der Audiopädagoge ist. Diese/r kann mit ihrem/seinem Wissen von vielen Fällen und auch von der Arbeit mit unserem gewählten Einzelfall berichten. In beiden Gesprächen weisen wir gemäss dem Interviewleitfaden auf Situationen hin, die uns in der Beobachtungsphase aufgefallen sind.

Der Arbeit wird Standard 4, nämlich der Heterogenität zugeordnet. Dieser Standard wird wie folgt zitiert: "Die Lehrperson anerkennt die Verschiedenheit ihrer Schülerinnen und Schüler bezüglich sozialer Herkunft, Kultur, Bedingungen des Aufwachsens, Sprache, Gender, Alter und Lernvoraussetzungen. Sie berücksichtigt Heterogenität im Unterricht und im Schulleben und trägt damit zur Chancengleichzeit bei" (Kompetenzstrukturmodell PH Zürich).

Die Arbeit soll vor allem das Wissen der Lehrperson in Bezug auf die Kriterien der Unterrichtsqualität in heterogenen Klassen und den Überblick zum Umgang mit der Differenz erweitern. Die Lehrperson soll bestrebt sein, alle Schülerinnen und Schüler zu integrieren und individuell zu fördern. Ausserdem sollte die Lehrperson ihren Unterricht adaptiv auf die vorhandene Heterogenität ausrichten. Die Fähigkeit kooperative Lernumgebungen zu gestalten, wirksames Lernen in heterogenen Klassen und Lerngruppen zu fördern, gilt fast schon als Voraussetzung für die Heterogenität.

Jede Arbeit bringt Herausforderungen mit sich. Erstens ist es allgemein beim Verfassen einer Arbeit wichtig, zu Beginn der Arbeit einen strukturierten Zeitplan zu verfolgen. Zweitens zieht sich die Arbeit über mehrere Monate. Um die Motivation stets aufrecht zu halten, sollen jede Woche kleine Ziele (To Do-Liste) verfolgt werden. Im Idealfall wird das Schlussziel erreicht und die Fragestellung beantwortet. Die Partnerarbeit hat ihre Vor- und Nachteile. Vorteile sehen wir in der gegenseitigen Hilfestellung sowie dem Motivieren. Bisherige Partnerarbeiten haben wir erfolgreich gemeistert. Ein Nachteil respektive eine Schwierigkeit kann das Organisieren der wöchentlichen Treffen aufgrund verschiedener Stundenpläne an der Pädagogischen Hochschule Zürich sein.

In dieser Arbeit ist aufgrund der Praxisbesuche und Interviews ein Zeitplan unabdingbar. Wir müssen die Sommerferien in der Schule und im Kindergarten beachten, das heisst unsere Termine bereits von Beginn an festlegen. Für die Praxiseinsätze, die Interviews mit den Lehrpersonen sowie mit den Audiopädagogen haben wir eine Woche eingeplant. In dieser Woche besuchen wir keine Module an der Pädagogischen Hochschule und daher haben wir die Möglichkeit mehrere Termine wahrzunehmen. Sollte ein Praxisbesuch ausfallen, oder kann ein Interview mit einer Lehrperson oder einer audiopädagogischen Fachperson nicht wahrgenommen werden, würde das die Weiterarbeit verhindern.

Eine weitere Herausforderung könnte die Eingrenzung der Theorie sein. Erfreulicherweise gibt es schon einige Autoren, die sich mit ähnlichen Themen befasst haben. Allerdings gilt es dabei genau herauszufiltern, welche Literatur für unsere Arbeit relevant ist, um unsere Fragestellung beantworten zu können. Die Gefahr einer grossen Auswahl an schon vorhandener Theorie ist, dass alles als "wichtig" erscheint und der rote Faden der Arbeit verloren gehen kann.

3. Theoretischer Teil

Das Kapitel drei beinhaltet theoretische Aspekte, welche Voraussetzungen für den anschliessenden Methodenteil sind.

3.1. Die soziale Teilhabe und das Lernen bei hörbeeinträchtigten Kindern 3.1.1. Die soziale Teilhabe

"Partnerarbeit als "Helfersystem" ist insbesondere im Hinblick auf eine schulische Einzelintegration Hörgeschädigter sehr vorteilhaft: Durch die Kooperation mit lediglich einem Partner hat sich der Hörgeschädigte auch nur an einem Abseh- und Hörbild sowie an einem individuellen Sprachgebrauch zu orientieren. Hinzu kommt eine Kommunikationsausrichtung allein zwischen dem hörgeschädigten Schüler und seinem Partner, ohne häufige Sprecherwechsel o.Ä. Diese günstigen Bedingungen der Sprachwahrnehmung wirken sich möglicherweise positiv auf die soziale Integration des Hörgeschädigten über diese Partnerkontakte aus" (Born 2008, 136).

Die kooperativen Lernformen, also Partner- oder Gruppenarbeiten, haben Vorteile innerhalb des Unterrichts. Diese sind vor allem im sozialen Lernen, im Lösen verschiedener Probleme und im solidarischen Handeln vorzufinden. Das hörgeschädigte Kind kann selbst auch als "Helfer" fungieren, wobei das Selbstkonzept gestärkt wird. Bei der Gruppenarbeit ist vor allem die Disziplin aller Beteiligten wichtig. Fehlt diese, kann sich das negativ auf den Lärmpegel auswirken und das hörgeschädigte Kind folglich seine Gruppenmitglieder schlechter hören (Born 2008).

3.1.2 Wie lernen hörbeeinträchtigte Kinder?

Laut Luder et al. (2017) gilt das Tagebuch im Kleinkindalter als ein wichtiges Instrument. Dieses Tagebuch sollte mit Fotos und Zeichnungen aus dem Alltagsleben des Kindes bereichert werden. Zudem sollten die Darstellungen mit Kommentaren oder sogar komplexeren Geschichten verbunden werden. "Sie erlauben ein engmaschiges Repetieren von Wortschatz, Sprachhandlungsmustern und Kommunikationsformen und dienen gleichzeitig als Kommunikationshilfe und Verweis auf Vergangenes und Zukünftiges" (Luder et al. 2017, 240). Praktisch unbemerkt vollzieht das Kind den Einstieg des Lesens. Daraus wird die für ein hörbeeinträchtigtes Kind präziseste Sprachquelle, nämlich die Schrift, als längerfristiger Vorteil resultieren. Die

Schrift stellt eine wichtige Anwendungsmöglichkeit dar, da das Hören für hörbeeinträchtigte Kinder trotz Hör-Technik eine Herausforderung bleibt.

3.1.2.1 Die audiopädagogische Einzelförderung

Gemäss Luder et al. (2017) geht es hierbei um die konkrete Vorbereitung der kommenden schulischen Anforderungen. Es ist von Vorteil, wenn das Kind sich schon in einem Thema auskennt, denn dann kann es der konkreten Situation länger folgen.

"Muss das Kind hingegen bei jedem Wort zuerst abgleichen, ob es sich um ein bekanntes Wort handelt, das nur gerade unklar gehört wurde, oder um ein neu zu lernendes mit noch viel unklarerer Form, ist es einfach nachvollziehbar, dass die Verarbeitungskapazität nicht mehr für das altersadäquate Reflektieren ausreicht und das Kind über lange Zeit beim akustischen Verstehen hängen bleibt" (Luder et al. 2017, 246).

Mit dem Kind werden Zusammenhänge und Wortschatz erfahrbar gemacht und die sprachliche Erwartungshaltung aufgebaut. Auch Lieder und Verse, welche meistens in der Klasse nur ungenügend auditiv differenziert und gelernt werden, können in Einzelförderung erfahrbar gemacht werden. Dadurch soll das Verständnis nachhaltig gesichert werden. Das Kind soll angeregt werden, seine eigenen Überlegungen zu machen und Neues mit bereits Bekanntem verknüpfen lernen. Nebst den aktuellen Unterrichtsthemen geht es bei der audiopädagogischen Einzelförderung auch um hörspezifische Themen. Diese sind meistens vom Unterrichtsgeschehen unabhängig. Hierbei geht es um die Weiterführung des Hörtrainings, dem Aufbau von Hörund Kommunikationstaktiken und das Absichern der technischen Unterstützung.

3.2. Der medizinische Hintergrund in Bezug auf eine Hörbeeinträchtigung

Für den Methodenteil dieser Arbeit ist es notwendig, zuerst den theoretischen Hintergrund der Fragestellung zu erläutern. Es braucht ein entsprechendes Grundwissen, um die Hörbeeinträchtigung in ihrem Schweregrad einordnen zu können.

"Hören ist für uns so selbstverständlich und dadurch sehr unbewusst. Doch wir hören nicht nur mit dem Ohr, sondern auch mit dem Gehirn" (Batliner 2018, 17).

Der Aufbau des Ohrs aus medizinischer Sicht:

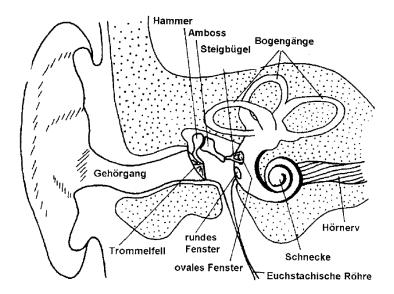


Abb.1: Schematische Darstellung des menschlichen Ohres (Batliner 2018)

Das Ohr hat verschiedene Funktionen, unter anderem findet im Ohr die Schallaufnahme und die Umwandlung in Nervenimpulse statt.

"Die Verarbeitung dieser Nerventätigkeiten geschieht jedoch nicht im Ohr, sondern erst nach dem Innenohr, in der Weiterleitung und im Gehirn. Als Beispiele sind das Sprachverständnis, das Hören und in lauter Umgebung und das Hörgedächtnis zu nennen" (Batliner 2018, 18).

Das Ohr besteht aus drei Teilen: dem äusseren Ohr, dem Mittelohr und dem Innenohr. Aufgrund unserer Thematik der Hörbeeinträchtigung wird hier nur auf das Innenohr näher eingegangen.

"Das Innenohr besteht aus der Schnecke (griech.: cochlea) und dem Gleichgewichtsorgan mit seinen Bogengängen" (Batliner 2018, 19). Dieses "Schneckenhaus" (siehe Abb. 1) ist mit Flüssigkeit gefüllt. Zudem enthält es drei Gänge. Die mechanische Schwingung, welche über das Mittelohr entsteht, wird auf die Flüssigkeit der Schnecke übertragen. Dadurch entsteht eine Wellenbewegung. "Je nach Tonhöhe hat die Wellenbewegung ihren höchsten Ausschlag an einer bestimmten Stelle und die Haarzellen werden an dieser Stelle maximal stimuliert" (Batliner 2018, 19). Über viele Verschaltungen gelangen die Nervenimpulse dann ins Gehirn. Das Gleichgewichtsorgan (inkl. Bogengängen) ist direkt mit der Schnecke verbunden (siehe Abb. 1). Aus diesem Grund haben Kinder mit Innenohrschäden oftmals auch Gleichgewichtsprobleme. Die Tatsache, dass wir mit zwei Ohren hören ist für das Richtungshören und das Hören

im Störlärm entscheidend. Neben verschiedenen Geräuschen und der Musik hat auch die Sprache verschiedene Tonhöhen.

Die Auswirkungen einer Hörbeeinträchtigung hängen vom Grad der Beeinträchtigung ab. Es gibt drei Arten von Hörstörungen, welche in der Literatur am häufigsten erwähnt werden: Schallleitungsstörungen, Schallempfindungsstörungen und auditive Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörungen.

Die Schallleitungsstörungen weisen eine Störung im äusseren Ohr oder im Mittelohr auf. "Im äusseren Ohr kann ein Ohrschmalzpfropf den Gehörgang verstopfen; das Kind hört dann leiser" (Batliner 2018, 20). Diese Störung zählt nicht zu den häufigsten. Die meisten Schallleitungsschwerhörigkeiten befinden sich, aufgrund von Belüftungsproblemen und Entzündungen, im Mittelohr. Folglich hört das Kind alles sehr viel leiser vor allem die tiefen Töne. Idealerweise wird mit dem Kind direkt, laut und deutlich gesprochen.

Die Schallempfindungsschwerhörigkeiten entstehen dadurch, dass die Haarzellen im Innenohr kaum funktionsfähig sind. "Die Kinder hören nicht nur leiser, sondern teilweise auch ganz anders" (Batliner 2018, 22). Die Ursache solch einer Störung kann eine Vererbung sein, welche zur Folge hat, dass die Störung bereits bei der Geburt vollständig ausgebildet ist. Das Gehör kann sich aber auch mit der Zeit verschlechtern. "Innenohrstörungen können isoliert auftreten oder im Rahmen von Syndromerkrankungen wie z.B. → Down-Syndrom" (Batliner 2018, 23). Zu beachten ist, dass Menschen mit Innenohrstörungen oftmals besonders lärmempfindlich sind.

Hörgeräte sind eine Hilfe. Mit dem Hörgerät können Töne verstärkt werden, die das Kind nur ansatzweise hört. Dadurch bekommt das Kind die Grundlage für seinen Hör- und Spracherwerb, was jedoch nicht heissen soll, dass die Hörbehinderung damit aufgehoben ist.

Die dritte Hörstörung heisst **Auditive Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörung** (AVWS). Die Diagnostik stellt sich als äusserst umfangreich dar. Sie erfordert vom Kind aktive und konzentrierte Mitarbeit. "Der Großteil der Kinder mit AVWS wird in den ersten Schuljahren auffällig, meist in Verbindung mit Problemen beim Schreiben- und Lesenlernen" (Batliner 2018, 24).

Die Auswirkungen dieser Störung sind ähnliche Probleme wie bei Schwerhörigen: Die Kinder verstehen beispielsweise das Gesagte im Störlärm nur sehr schlecht. Das Verständnis ist im Dialog mit einzelnen Personen besser als in einer Gruppe.

"Auch ihr Hörgedächtnis kann beeinträchtigt sein, so dass sie sich z.B. mehrteilige Aufträge nicht merken und komplett ausführen können. Probleme in der Höraufmerksamkeit zeigen sich u.a. dadurch, dass die Kinder bei längeren Erzählungen und beim längeren Vorlesen häufig "abschalten". Außerdem können sie schwer bestimmen, aus welcher Richtung Geräusche oder Sprache kommen, und häufig verwechseln sie ähnlich klingende Laute wie "t" und "k" in "Tasse – Kasse". Die Kinder können leicht ablenkbar sein und schnell ermüden. Mitunter haben sie auch Schwierigkeiten, Sprache zu verstehen, wenn zwei Personen gleichzeitig mit ihnen sprechen" (Batliner 2018, 25).

3.2.1 Auswirkungen von Hörstörungen

Ein wesentlicher Faktor bei der Diagnose ist die Erkennung der Hörschädigung. Je früher, desto besser. Mit "früh" ist die Erkennung in den ersten Lebenswochen gemeint das heisst, wenn die Hörschädigung von Geburt an besteht. Die Kinder mit Hörschädigung können sich auch in ihren Stärken und Schwächen unterscheiden, beispielsweise gibt es sprachbegabte und weniger sprachbegabte Kinder.

"So kann etwa ein mittelgradig schwerhöriges Kind, das spät erkannt wurde und zusätzliche Entwicklungsbeeinträchtigungen hat, eine auffälligere Sprachentwicklung haben als ein gehörloses Kind, das frühzeitig mit Cochlea Implantaten versorgt wurde" (Batliner 2018, 26).

Es wird zwischen Graden der Störung unterschieden. Bei einer mittelgradigen Störung werden die Auswirkungen meist erst spät erkannt. Im Vorschulalter fallen die Kinder dann auf, weil sie einen eingeschränkten Wortschatz und/oder Grammatik- und Ausspracheprobleme haben. "Besteht eine hochgradige Schwerhörigkeit, Resthörigkeit oder Gehörlosigkeit, kommen die Kinder ohne medizinische, technische und therapeutisch-pädagogische Hilfe gar nicht zur Sprache" (Batliner 2018, 27). Wenn solch eine hochgradige Störung nicht (frühzeitig) erkannt wird, kann sich dies negativ auf die Gesamtentwicklung des Kindes auswirken. Nebst den verschiedenen Graden einer Hörstörung gibt es auch noch Fälle vom einseitigen Hören oder vom gar nicht Hören. Erstere hat eine Auswirkung auf das Hören von Umgebungsgeräuschen und auf das

Richtungshören. "Die Sprachentwicklung verläuft bei Kindern, die nur einseitig schwerhörig oder gehörlos sind, in der Regel jedoch weitergehend unauffällig" (Batliner 2018, 28).

3.2.1.1. Entwicklungsschritte

Der Zusammenhang zwischen einer Hörstörung und einer Sprachstörung wird folgendermassen erklärt:

"Ein hörgeschädigtes Kind ist nicht zwangsläufig auch ein Kind mit einer Sprachstörung. Ob eine Sprachentwicklungsstörung aus eine Hörschädigung heraus entsteht, hängt von vielen Faktoren ab, wie z.B. dem Zeitpunkt der Diagnose, dem Ausmaß der Hörstörung und dem Verlauf der nonverbalen Entwicklung" (Batliner 2016, 68).

Nach Batliner (2016) wird zwischen dem Hör- und Sprechalter unterschieden. Das Höralter beginnt ab der Cochlea Implantat beziehungsweise Hörgerätversorgung. Das Sprechalter ist der Zeitpunkt ab den ersten gesprochenen Wörtern. "Die meisten Kinder lernen in der natürlichen Kommunikation, Sprache vom Gesicht abzulesen" (Batliner 2016, 77). Dies ist für alle Kinder vor allem dann hilfreich, wenn die Hörbedingung schlecht ist (Batliner 2016). "Ein wichtiger Entwicklungsschritt für hörgeschädigte Kinder ist, wenn sie beginnen, inhaltlich genauer nachzufragen wie zum Beispiel "Wer kommt morgen?", "Wo gehen wir später hin?" oder "Was muss der Papa neu kaufen?"" (Batliner 2016, 87).

3.2.2. Die Hör-Technik

In diesem Unterkapitel wird die aktuelle Hör-Technik vorgestellt. Aufgrund des Umfangs dieser Arbeit haben wir uns für folgende drei Hör-Techniken entschieden: Das Hörgerät, die drahtlose Mikrofonanlage und das Cochlea Implantat. Zuerst wird die Hör-Technik aufgezeigt, welche bei den Kindern am häufigsten verwendet wird.

3.2.2.1. Das Hörgerät

Das HdO-Gerät (Hinter-dem-Ohr-Gerät) ist die häufigste Bauart, welche bei den Kindern verwendet wird. In der Abb. 2 wird ein Beispiel eines Hörgerätes gezeigt.

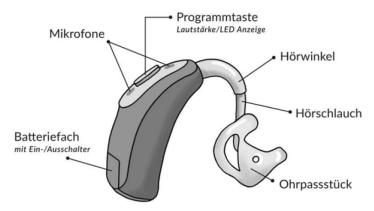


Abb.2 Das HdO-Gerät

"Durch die Mikrofonöffnungen wird der Schall aufgenommen, in dem Hörgerät verstärkt und bearbeitet und durch den Lautsprecher, der am Hörgerät "Hörer" genannt wird, abgegeben" (Batliner 2018, 38). Es gibt zwei Mikrofone, ein vorderes und ein hinteres. Ersteres nimmt die Sprache des Gegenübers auf und letzteres ist für die Lärmunterdrückung verantwortlich. Das Ohrpassstück (siehe Abb.2) stellt die Verbindung zwischen dem Hörgerät und dem Ohr her. Dieses muss für jedes Kind individuell angefertigt werden und aufgrund des Wachstums der Ohren, auch immer wieder erneuert werden. "Das Ohrpassstück ist durch einen kurzen, dünnen Schlauch mit dem Hörgerät verbunden" (Batliner 2018, 38). Der Hörschlauch hat die Funktion der Schallübertragung direkt zum Trommelfell. Wichtig ist, dass in diesen Schlauch kein Wasser gelangt, da das Kind sonst nichts hört. Darum sollen die Hörgeräte zum Schlafen und beim Schwimmen abgenommen werden. Die Lehrperson sollte das korrekte Einsetzen des Hörgerätes mit den Eltern und direkt am Kind üben, damit es keine Komplikationen gibt. Zudem ist es wichtig, auch die anderen Kinder in der Klasse zu sensibilisieren. "Machen Sie auch die anderen Kinder der Gruppe aufmerksam, dass das Kind mit Hörschädigung z.B. beim Schwimmen nichts hören kann und unbedingt Blickkontakt benötigt, wenn jemand ihm etwas mitteilen möchte" (Batliner 2018, 39).

Für Kinder, welche an einer einseitigen Taubheit leiden, gibt es spezielle Hörgeräte. Diese übertragen den Schall von der gehörlosen Seite auf die gut hörende Seite. "Seit kurzem wird bei

Kindern mit nur einseitiger Taubheit für das gehörlose Ohr ein CI (Cochlea Implantat) empfohlen, damit ein beidohriges Hören möglich wird" (Batliner 2018, 41). Das CI wird im nächsten Unterkapitel genauer erläutert.

3.2.2.2. Das Cochlea Implantat (CI)

Das CI (Cochlea Implantat) ist eine Variante, um einem hörbeeinträchtigten Kind das Hören zu erleichtern. Laut Batliner (2018) ermöglicht diese Hörtechnik sogar völlig gehörlosen Menschen das Hören. Näheres wird in folgendem Abschnitt erläutert.

"Kinder, die auf beiden Ohren eine so starke Hörschädigung haben, dass die Versorgung mit Hörgeräten nicht für den Spracherwerb ausreicht, bekommen in der Regel zwei Cochlea Implantate" (Batliner 2018, 41). Gemäss Batliner (2018) ist der Vorteil bei dieser Hörtechnik, dass das CI aufgrund des Wachstums des Kindes nicht ausgetauscht werden muss. Denn die Hörschnecke ist bei der Geburt bereits ausgebildet und hat ihre endgültige Grösse erreicht. Allerdings erhält das Neugeborene, bei einer Feststellung von Gehörlosigkeit oder Taubheit auf beiden Ohren, in den ersten Lebenswochen zuerst Hörgeräte. Das CI wird dem Säugling später eingesetzt, meistens im Alter von sechs bis zwölf Monaten (Batliner, 2018). Nun stellt sich die Frage, was der Unterschied zwischen einem CI und einem Hörgerät ist. Nach Batliner (2018) ist der Unterschied gross, denn ein CI ist eine Hörhilfe, die ganz anders als ein Hörgerät funktioniert. Der wichtigste Unterschied ist, dass das Hörgerät den Schall verstärkt, das CI jedoch den Hörnerv im Innenohr künstlich stimuliert. Aufgrund dessen kann auch ein gehörloser Mensch mit einem CI wieder hören. Das CI wird nicht wie ein Hörgerät eingesetzt, sondern ein Teil wird in den Kopf einoperiert (Batliner, 2018).

3.2.2.3. Die drahtlose Mikrofonanlage

Nebst den beiden bereits bekannten Hörtechniken, dem Hörgerät und dem Cochlea Implantat, gibt es noch eine dritte Hörtechnik, welche das Hören ermöglicht beziehungsweise erleichtern soll. Gemäss Batliner (2018) kann die digitale akustische Übertragungsanlage speziell in der Gruppe das Hören begünstigen. Die Mikrofonanlage wird auch "FM-Anlage" genannt. Das "FM" steht für Frequenzmodulation. Die drahtlose Mikrofonanlage enthält einen Empfänger mit einer Verbindung zu den Hörgeräten oder den Cochlea Implantaten. Zudem gibt es einen Sender mit Mikrofon für den Gesprächspartner. Die Verbindung zwischen Hörgerät und Soundprozessoren wird meistens via Bluetooth hergestellt.

"Das Kind hört mit dieser Mikrofonanlage über weitere Entfernung und im Störlärm besser. Das Mikrofon befindet sich nahe dem Mund der Erzieherin, die dadurch vom Kind wesentlich deutlicher verstanden wird, selbst wenn sie im Stuhlkreis weiter entfernt sitzt" (Batliner 2018, 46).

Die Entfernung wird mithilfe der Anlage überbrückt. Ausserdem werden die Umgebungsgeräusche durch das Mikrofon reduziert, das heisst das Mikrofon der Erzieherin wird von den Hörgerätemikrofonen bevorzugt (Batliner, 2018). "Hört sie auf zu sprechen, übertragen die Hörgerätemikrofone wieder alles wie gewohnt" (Batliner 2018, 46). Batliner (2018) empfiehlt diese Anlage vor allem im Stuhl- oder Kissenkreis zu verwenden. Zu beachten ist, dass die Anlage auch ausgeschaltet werden sollte, wenn das Gespräch nicht für das Kind bestimmt ist. Dafür gibt es eine Stummtaste auf dem Mikrofon. Hört das Kind nämlich Dinge, die es nicht betrifft, kann dies sehr verwirrend sein. Ebenso darf Störlärm, wie zum Beispiel Stimmen im Hintergrund, Papierrascheln, etc. nicht unterschätzt werden. Die Hörleistung sinkt bei solchen Hintergrundgeräuschen um ein Vielfaches (Batliner 2018).

3.3. Die Bedeutung einer Hörschädigung für Betroffene

Es ist wichtig, dass sich Normalhörende über die Bedeutung einer Hörschädigung bei Betroffenen kundig machen. Was bedeutet eine Hörschädigung für Betroffene?

Nach Enders (2016) sind Hörschädigungen keine Seltenheit. Es wird von ein bis drei Kindern pro Regelklasse gesprochen. Somit ist die Heterogenität nicht nur in Bezug auf das Alter, das Geschlecht, die Herkunft, etc. vorhanden, sondern auch in Bezug auf die Hörbeeinträchtigung unter hörgeschädigten Kindern. Es gibt Kinder mit einer Hörbeeinträchtigung, die nur Hörhilfen (beispielsweise Hörgeräte) benötigen und so relativ gut kommunizieren können. Andere Kinder brauchen zusätzlich eine visuelle Unterstützung, manuelle Kommunikationsmittel (beispielsweise das Fingeralphabet) oder kommunizieren via Gebärdensprache. Deshalb besteht unterschiedlicher Förderbedarf (Enders 2016). "Dass Regelschulen bislang den besonderen Bedürfnissen Hörgeschädigter nur begrenzt nachkommen, davon zeugen immer wieder Erfahrungsberichte von betroffenen Schülerinnen und Schülern" (Enders 2016, 54). Laut Enders (2016) fühlen sich Betroffene in der Regelschule überfordert. Diese Überforderung kann durch schnelle Sprachwechsel, Gruppenarbeit oder etwa Fremdsprachenunterricht hervorgerufen werden.

"Diese Klagen zeigen die Notwendigkeit, dass auch Regelschullehrkräfte grundlegende Kenntnisse über Hörschädigungen und deren Auswirkungen erwerben müssen, um Bildungs- und Erziehungsprozesse hörgeschädigter Schülerinnen und Schüler adäquat unterstützen zu können" (Enders 2016, 54).

3.3.1. Was bedeutet Inklusion im Unterricht und wie lauten die Herausforderungen in der Didaktik?

Die fehlenden Kenntnisse kann sich die Lehrperson mit Hilfe von Literatur oder einer Weiterbildung im Zentrum für Gehör und Sprache aneignen. Doch was erwartet die Lehrperson an weiteren Herausforderungen, wenn an die Didaktik gedacht wird?

Bevor auf die Frage eingegangen wird, soll eine mögliche Definition der Inklusion vorangestellt werden: "Unter Inklusion wird die gleichrangige gesellschaftliche Partizipation aller Menschen einschliesslich derjenigen mit Behinderungen unter Gewährung dafür notwendiger Hilfen verstanden" (Kullmann et al. 2014, 90).

Auf die obige Frage hat Kullmann et al. (2014) eine Antwort. Er stützt sich dabei auf den inklusiven Unterricht. Es gibt einige Leitprinzipien, die für einen inklusiven Unterricht entscheidend sind, beispielsweise: die Akzeptanz der Individualität aller Schülerinnen und Schüler, die Herstellung eines Gemeinschaftsgefühls sowie die Kooperation der Lehrkräfte. Letztere trägt eine besondere Relevanz in der inklusiven Didaktik. Es geht darum, eine unterrichtsbezogene Kooperation von Regelschullehrkräften und sonderpädagogisch qualifizierten Lehrkräften zu gewinnen (Kullmann et al. 2014). Sarimski (2012) verstärkt diese Aussage, indem er sagt, dass die professionelle Kompetenz beider miteinander zu verbinden ist. Idealerweise würde diese Zusammenarbeit die folgende Unsicherheit bei Lehrpersonen vermindern oder gar aufheben.

"Viele pädagogische Fachkräfte in allgemeinen Kindertageseinrichtungen fühlen sich unsicher in der Einschätzung der Fähigkeiten und speziellen Bedürfnissen behinderter Kinder, vor allem aber in der Art und Weise, wie die Förderung derer Fähigkeiten und Fertigkeiten in den Gruppenalltag eingebettet werden können, ohne die Bedürfnisse der anderen Kinder der Gruppe zu vernachlässigen" (Sarimski 2012, 130).

Nach Sarimski (2012) betrifft die Unsicherheit vor allem Themen wie spezifische Hilfe und alternative Kommunikationstechnologien. Es wurde in diesem Zusammenhang eine wichtige Beobachtung gemacht: "Je mehr Berufserfahrung die pädagogischen Fachkräfte haben, desto

positiver beurteilen sie die Möglichkeiten zur Integration behinderter Kinder" (Sarimski 2012, 13). Diese Beobachtung setzt voraus, dass vermehrt schon in der Ausbildung auf den Umgang mit Kindern mit besonderen Bedürfnissen eingegangen werden muss. Die Kooperation mit Fachkräften hat zum Vorteil, dass diese gezielt nötige Informationen und grundsätzliche Handlungsstrategien zur Unterstützung geben kann (Sarimski, 2012).

3.3.2. Dialogmerkmale für ein Gespräch mit einem hörbeeinträchtigten Kind

Um den Umgang mit einem hörbeeinträchtigten Kind optimal zu vollziehen, müssen der Lehrperson bestimmte Dialogmerkmale bekannt sein. Bei der Zusammenarbeit mit einem hörbeeinträchtigten Kind sollte die folgende Aussage immer im Hinterkopf bleiben: "Hörgeschädigte Kinder haben besondere Bedürfnisse, sie brauchen jedoch nicht etwas Spezielles, sondern mehr vom Normalen" (Batliner, 2016; zitiert nach Clark, 2016, 31).

Grundlegend für den Spracherwerb oder den Dialog ist nach Batliner (2016) die Aufnahmebereitschaft des Kindes. Dies zeigt sich durch den Blickkontakt oder die Mimik. Die Eltern eines Kindes mit einer Hörbeeinträchtigung werden von Anfang an ermuntert, so viel wie möglich mit ihrem Kind zu sprechen. Dabei stehen die Eltern oft sehr unter Druck und vergessen, auf die Aufnahmebereitschaft des Kindes zu achten. Wenn das Kind älter wird, kann es mit dem Namen angesprochen werden und so auf den kommenden Dialog vorbereitet werden. Im Laufe der Entwicklung muss der Name nur noch in Situationen ausgesprochen werden, wenn es abgelenkt ist (Batliner 2016). Nach heutigen Kenntnissen sei es nicht sinnvoll, nur mit dem Kind zu sprechen, wenn Blickkontakt besteht (Batliner, 2016). Begründet wird dies folgendermassen:

"Handlungsbegleitendes Sprechen ist neben dem reinen Dialog elementarer Bestandteil einer natürlichen Interaktion. [...] Dabei wird immer wieder Blickkontakt aufgenommen, oft richtet sich aber der Blick auf die Handlung, auf die Gegenstände oder die anderen Personen" (Batliner 2016, 39).

Nach Batliner (2016) spielt das Sprechen der Muttersprache mit dem Kind eine wichtige Rolle im Dialog. In dieser Sprache können die Eltern "entspannt, fließend, variationsreich, emotional und fehlerfrei kommunizieren" (Batliner 2016, 34). Auch die Gesten und Mimik, welche zur natürlichen Körpersprache gehören, spielen eine essenzielle Rolle in der ersten Phase des Spracherwerbs. Eltern mit einem hörbeeinträchtigten Kind sollen möglichst früh die Laut – und Gebärdensprache lernen und diese dem Kind anbieten. Die Laut- und Gebärdensprache kann

hilfreich sein, wenn das Kind kein Hörgerät trägt, beispielsweise im Schwimmbad. Entscheiden sich die Eltern, die Laut- und Gebärdensprache zu lernen, sollten auch alle weiteren Bezugspersonen diesen Entschluss unterstützen und ihr Möglichstes dazu beitragen. "[...] d.h. die Gebärden verwenden und verstehen, was das Kind gebärdet" (Batliner 2016, 37). Auch der Kontakt zu anderen Kindern oder Erwachsenen, die die Gebärdenspräche muttersprachlich verwenden, sollte gepflegt werden (Batliner 2016).

Als weiteres Dialogmerkmal nennt Batliner (2016) die Sprachmelodie und die Betonung. Mit einem Kleinkind wird oft "sehr gefühlsbetont und lebendig" (Batliner 2016, 41) gesprochen. Dies wird als "Motherese" bezeichnet und gilt ebenfalls als bestmögliche Sprache für hörgeschädigte Kinder: "Die starken Kontraste in der Sprachmelodie, die Lautstärke und die Betonung erleichtern die Hörwahrnehmung" (Batliner 2016, 41). Kinder können einer lebendigen und emotionalen Sprache viel mehr Informationen entnehmen, als einer monotonen Sprachmelodie.

Wichtig ist auch der Hinweis, dass nicht zu laut mit hörgeschädigten Kindern gesprochen wird. Bei Überartikulation oder bei lautem Sprechen verändert sich die Sprachmelodie und dann wird die Aussprache unverständlicher (Batliner 2016).

Mit dem Wissen über unterschiedliche Dialogmerkmale wird auf die Frage "Wie entsteht ein Dialog?" eingegangen. "Dialoge entwickeln sich, wenn man ein gemeinsames Thema findet" (Batliner 2016, 43). Die Bedeutung der Wörter wird den Kindern nur dann klar, wenn darüber gesprochen wird. Die Gesprächspartner müssen also gewisse Gesprächsregeln, wie auf das Gesagte eingehen, einhalten (Batliner 2016). Die Gesprächsregeln können sich beispielsweise auf die Sprechpausen beziehen. "Sprechpausen sind wichtig. Sie geben dem Kind Raum, Gedanken zu entwickeln und zu formulieren. Außerdem leiten Pausen einen Sprecherwechsel ein" (Batliner 2016, 47-48). Nach einer Frage sollte dem Kind Zeit für die Antwort gegeben werden, ohne dass gleich eine zweite Frage gestellt wird (Batliner 2016).

Nebst der Sprechpause gelten auch die Wiederholung und die Imitation im Dialog als wichtiges Merkmal. "Diese natürliche Wiederholung ist für hörgeschädigte Kinder zu Beginn des Spracherwerbs sehr wichtig. Eltern sprechen in dieser frühen Zeit mehr handlungsbegleitend und über ihre Gedanken" (Batliner 2016, 49). So erfahren die Kinder passende Äusserungen oder Wörter in Alltagssituationen, welche ihnen immer wieder begegnen und sehen den Zusammenhang mit der jeweiligen Lage. In einer anderen Situation sichern sich die Eltern durch die Wiederholung

der Aussage des Kindes ab, ob es den Inhalt richtig verstanden hat. Zudem können die Eltern den Satz korrigieren und im besten Fall imitiert das Kind den richtigen Satz (Batliner 2016). Die Dialogmerkmale kommen auch im Alltag zur Geltung. Der Alltag eines Kindes mit einer Hörbeeinträchtigung ist deutlich anstrengender, denn es muss sich beim Hören mehr konzentrieren, als ein normal hörendes Kind. Deshalb ist es für das Kind angenehm, auch mal allein spielen zu dürfen, ohne dass es dabei gestört wird. Ausserdem sollte es wie alle andern Kinder lernen, für kleine Probleme eigene Lösungen zu finden (Batliner 2016).

3.4. Organisatorische Rahmenbedingungen

Viele verschiedene Faktoren können die Rahmenbedingungen in der Klasse für hörgeschädigte Kinder verbessern. Bestenfalls werden einige der Rahmenbedingungen schon vor dem ersten Schultag umgesetzt. Denn laut Luder et al. (2017) verlangt ein erster Schultag vorherige Absprachen und Vorbereitungen, damit dieser für das hörbeeinträchtigte Kind erfolgreich verläuft. Dazu gehören auch die Räumlichkeiten (das Klassenzimmer), welche allenfalls angepasst werden müssen.

"Die Raumakustik muss auf einen Stand gebracht werden, der dem Kind das Hören erleichtert, und die Lichtverhältnisse müssen so sein, dass das Kind ohne zusätzliche Sehanstrengung die Gesichter der Lehrpersonen und Kameraden erkennen und das Lippenlesen zum besseren Verständnis beiziehen kann" (Luder et al. 2017, 242).

Andere Vorkehrungen, wie beispielsweise quietschende Stühle zu ölen, haben einen grosse Effekt bei den hörbeeinträchtigten Kindern. Die Akustik-Verbesserungen können selbstständig ausgeführt werden oder allenfalls mithilfe eines Raumakustik-Spezialisten analysiert und behoben werden (Luder et al. 2017). Nebst der räumlichen Situation im Klassen- oder Kindergartenzimmer ist bei der Vorbereitung für den ersten Schultag der vorherige Besuchstag beim entsprechenden Kindergarten beziehungsweise der entsprechenden Schule zentral. Dieser Besuch ermöglicht eine ersten Angewöhnung an die neue schulische Umgebung.

"Können schon Fotos von den neuen Kameraden gemacht werden, kann sich das Kind frühzeitig an die Namen der Kindergartenkinder gewöhnen, denn das Abspeichern von neuen Namen wird möglicherweise länger dauern und ist ein nicht zu unterschätzender Aspekt in Bezug auf die gelingende soziale Einbettung im Kindergarten (Luder et al. 2017, 242).

3.4.1 Der Kindergartenalltag eines hörbeeinträchtigen Kindes

Gemäss Luder et al. (2017) stellt der Kindergartenalltag eine hohe Anforderung an ein lautsprachlich orientiertes Kind, welches eine Hörbeeinträchtigung aufweist. Die vielen parallel ablaufenden Beschäftigungen tragen dazu bei, dass der Geräuschpegel schnell ansteigt. Dies hat zur Folge, dass das hörbeeinträchtigte Kind es schwerer hat, die Sprache herauszufiltern.

"In die erste Phase nach Kindergarteneintritt fällt auch die Angewöhnung an die verschiedenen Sprechstimmen und Sprechweisen. Je häufiger sich das Kind in einer Kindergruppe unter akustisch guten Bedingungen in die Sprechweisen seiner Kameraden einhören kann, desto besser kann dadurch das Hören und Verstehen in geräuschvoller Umgebung angeregt werden" (Luder et al. 2017, 243).

3.4.2 Klassengrösse

Eine grosse Klasse ist für Schüler mit einer Hörschädigung ungünstig. Neben der erhöhten Heterogenität, kann aufgrund der grossen Schülerschaft keine individuelle Förderung und Differenzierung mehr stattfinden. Ebenfalls ist der Geräuschpegel eher hoch und liefert darum für das hörgeschädigte Kind ein erschwertes Sprachverstehen (Truckenbrodt u. Leonhardt 2015). Luder et al. (2017) bestätigen die Wichtigkeit der Klassengrösse:

"Je kleiner die Gruppe ist, desto weniger wird das Kind von Störgeräuschen belastet. Es lohnt sich also das frühzeitige Gespräch mit den Schulleitungen und die Bitte um Berücksichtigung der Hörbeeinträchtigung bei der Gruppeneinteilung und Zuteilung der Räume" (Luder et al. 2017, 242).

3.4.3. Optische Bedingungen

Wird der Blick auf die optischen Bedingungen gerichtet, gibt es einige wichtige Punkte zu beachten: Erstens ist es wichtig günstige Lichtverhältnisse zu schaffen. Dabei soll das Klassenzimmer gut und gleichmässig beleuchtet werden. Die Schülerinnen und Schüler sollen mit dem Rücken zur Lichtquelle sitzen, damit es sie nicht blendet. Währenddessen die Lehrperson etwas an der Tafel aufschreibt, soll sie den Blick zur Klasse gerichtet haben, um die Antlitzgerichtetheit zu gewährleisten. Um den Blickkontakt aufrecht zu erhalten, soll die Lehrperson erst sprechen, wenn die Schülerinnen und Schüler fertig geschrieben haben und aufblicken. Während mit der Klasse gesprochen wird, ist es wichtig den Standort nicht ständig zu wechseln. Was die Kinder mit einer Hörbeeinträchtigung ebenfalls unterstützen kann, ist das Absehen. Was so viel

heisst wie: "Über die Beobachtung des Gesichts des Sprechers mit seinen Mundbewegungen und seiner Mimik kann der Schüler das Gesagte besser verstehen" (Truckenbrodt u. Leonhardt 2015, 41).

"Zu beachten ist, dass das Kind mit einer Hörbeeinträchtigung beim Vorzeigen und gleichzeitigen Kommentieren der Handlung bei der kommentierenden Person entweder auf die handelnden Hände oder auf den sprechenden Mund schauen kann, um durch das Lippenlesen die gehörten Informationen zu vervollständigen (Luder et al. 2017, 245).

Daher ist es ideal, wenn Handeln und Sprechen voneinander getrennt werden. Zudem sollten die Einheiten abwechselnd angeboten werden und aufeinander bezogen sein.

Weitere Hilfestellungen sind: eine deutliche Sprache der Lehrperson, die Wiederholung der Aussagen, das Visualisieren des Themas sowie Hör- und Absehpausen für eine länger andauernde Aufmerksamkeit.

3.4.3.1. Sitzordnung

"Das auditive und visuelle Sprachverstehen kann durch einen geeigneten Sitzplatz unterstützt werden […]. Der optimale Sitzplatz entspricht nicht immer dem Wunsch des Schülers oder kann der sozialen Integration in der Klasse entgegenwirken" (Truckenbrodt u. Leonhardt 2015, 41).

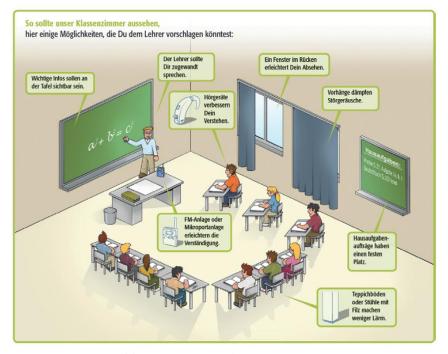


Abb.3: Optimiertes Klassenzimmer

Eine halbkreisförmige Sitzordnung ist am idealsten für ein Kind mit einer Hörbeeinträchtigung. Hierbei wird eine "unbeeinträchtigte Sicht auf Tafel/Overheadprojektor, Lehrer und Mitschüler" garantiert. In Abb. 3 ist ein Beispiel einer halbkreisförmigen Sitzordnung dargestellt. Allerding beachtet diese weniger die Sicht auf die Mitschüler und Mitschülerinnen. Diese Sitzordnung nähert sich dem Optimum, da das hörbeeinträchtigte Kind auf die Lehrperson und die Tafel volle Sicht hat. Zusätzlich hat es das Fenster im Rücken. Gruppentische sind für solche Kinder ungünstig. Das hörbeeinträchtige Kind soll nur dann mit dem Rücken zum Fenster sitzen, wenn das besser hörende Ohr der Klasse zugewandt ist.

"Der ideale Gesprächsabstand zum Absehen liegt zwischen 0.5 und 3 Meter auf Augenhöhe" (Truckenbrodt u. Leonhardt 2015, 42). Darum sollte das Pult des hörbeeinträchtigen Kindes eine möglichst geringe Entfernung zum Lehrerpult haben. Ebenfalls ist ein Drehstuhl "für eine schnelle Zuwendung zum Sprecher" von Vorteil (Truckenbrodt u. Leonhardt 2015, 42).

3.4.4. Akustische Bedingungen

"Dessen ungeachtet darf man nicht der Annahme unterliegen, dass die technischen Hörhilfen einen völligen Ausgleich des beeinträchtigten Hörens herbei führen. Wesentlich bleibt es, eine ruhige Lernatmosphäre zu schaffen, d.h. den Störlärm im Klassenzimmer zu reduzieren" (Born 2008, 146).

Störgeräusche werden in der Schule durch viele verschiedene Faktoren verursacht. Dies kann eine grosse Klasse sein, in der der Lärmpegel erhöht ist, was zur Folge hat, dass die Schülerinnen und Schüler weniger gut hören und die Konzentrationsdauer abnimmt (Truckenbrodt u. Leonhardt 2015). "Störlärm beeinträchtigt des Sprachverstehen, so dass es stark erschwert bis zu unmöglich für die hörgeschädigten Schüler wird, Sprache zu verstehen und dem Unterricht zu folgen" (Born 2008, 146). Als Störlärm gilt schon das Rascheln mit Papier, Strassenlärm oder die Lüftung eines Beamers. Normal Hörende haben die Fähigkeit für eine gewisse Zeit mit den Lärmquellen zurechtzukommen, ja gar auszublenden; nicht so Hörgeschädigte. "Insgesamt beeinträchtigt Störlärm, in Abhängigkeit von Hörverlust und Lärmquelle, das Sprachverstehen des hörgeschädigten Schülers in der Klasse erheblich bzw. kann dessen Sprachverstehen verhindern" (Born 2008, 147).

3.4.5. Klassenklima

Umso besser das Thema "Hörbeeinträchtigung" in der Klasse besprochen und sensibilisiert wird, desto eher wird das Kind mit einer Hörbeeinträchtigung in der Klasse akzeptiert und integriert. Die Mitschüler sollen sensibilisiert werden, indem die Situation des Schülers erläutert wird. Es ist wichtig, dass Missverständnisse und Fragen sofort geklärt und besprochen werden können. Beachtet werden muss, dass das hörbeeinträchtigte Kind nicht in eine Sonderrolle versetzt wird. Ebenfalls muss dieses Gespräch mit der ganzen Klasse zuvor mit dem betroffenen Kind abgesprochen werden. Wenn das betroffene Kind kein Gespräch möchte, soll die Thematisierung nicht stattfinden.

3.5. Didaktische Massnahmen

In diesem Kapitel geht es um die didaktischen Massnahmen. Als Schwerpunkt sind die drei Unterrichtsprinzipien: Visualisierung, Strukturierung und Differenzierung.

3.5.1. Unterrichtsgespräch und Lehrersprache

"Eine klare Lehrersprache unterstützt zum einem das Verstehen und entlastet die hohe zu erbringende Aufmerksamkeitsleistung, zum anderen dient sie den Mitschülern als sprachliches Vorbild. Außerdem wirkt der Lehrer im Gespräch als Mittler zwischen den Schülern, z.B. durch Wiederholungen, wenn ein Mitschüler undeutlich spricht oder schlecht zu verstehen ist" (Truckenbrodt u. Leonhardt 2015, 48).

"Natürlich ist zum Lippenlesen grundsätzlich erforderlich, dass die Lehrperson möglichst ruhig an einem Ort steht und sich beim Sprechen nicht durchs Zimmer bewegt" (Luder et al. 2017, 249).

Dem hörbeeinträchtigten Kind hilft es, wenn es mit dem Namen angesprochen wird oder eine hinweisende Geste gemacht wird. Eine andere Hilfestellung kann das Visuelle bieten. Wird die Aufgabenstellung oder die Mitschrift beispielsweise mit dem Overheadprojektor an die Wand projiziert, kann das betroffene Kind besser folgen. Auch nach einer Aufgabenerteilung soll mit der Frage "Was sollst du machen?" durch die Lehrperson kontrolliert werden, ob das Gesagte verstanden wurde.

"Ebenfalls hilfreich ist es, wenn die zu behandelnden Themen im Voraus, zu Beginn der Lektion oder zu Beginn eines Gesprächs, bekannt gegeben werden und sich das Kind gedanklich auf einen Themenkreis einstellen kann. Ideal ist im Unterricht das Notieren von Themenangaben und Stichwörtern" (Luder et al. 2017, 249).

Auch bei Truckenbrodt und Leonhardt (2015) werden die regelmässigen Wiederholungen, Zusammenfassungen und die Sprechpausen als wichtige Hilfestellungen erwähnt. Es soll mit dem hörbeeinträchtigen Kind ein Signal abgemacht werden, um zu zeigen, dass das Gesagte nicht verstanden worden ist. Dies kann eine Handbewegung oder eine symbolische rote Karte sein Truckenbrodt u. Leonhardt, 2015).

Gemäss Luder et al. (2017) kann das Signal auch anderweitig eingesetzt werden. Beispielsweise anstelle des Rufens einer Lösung, kann das hörbeeinträchtigte Kind als Zeichen, dass es die Lösung kennt, mit einem Glöckchen läuten. Daraufhin bekommt das Kind mit einer Hörbeeinträchtigung Zeit, die Lösung verbal zu formulieren oder visuell an die Wandtafel zu notieren. Im Folgenden werden nochmals wichtige Punkte für die Lehrersprache zusammengefasst:

- Deutliche Aussprache
- Kurze Sätze
- Vereinbarte Rituale
- Dem Sprachniveau des Schülers angepasste Lehrersprache
- Nonverbale Lehrersprache und Impulse

3.5.2. Drei Unterrichtsprinzipien

Die folgenden drei Kapitel sind Prinzipien, welche das Unterrichtsgeschehen erleichtern sollen. Prinzipien wie Schüleraktivierung, Selbsttätigkeit oder Lebensweltbezug werden nicht erwähnt, sind aber trotzdem nicht zu vernachlässigen. In der folgenden Abbildung (Abb. 4) sind die drei Unterrichtsprinzipien kurz zusammengefasst.

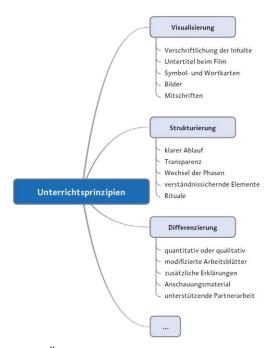


Abb.4: Übersicht über die vorgestellten Unterrichtsprinzipien

3.5.2.1. Visualisierung

"Die Visualisierung bestimmter Inhalte dient der Informationsübermittlung und Verständnissicherung einerseits, andererseits unterstützt sie *Aufmerksamkeit* und Gedächtnisleistung" (Truckenbrodt u. Leonhardt 2015, 51).

Die Verschriftlichung der Inhalte wird als erster Punkt erwähnt. Wichtige Informationen sollen schriftlich gegeben werden, sodass es auch keine Missverständnisse gibt. Ferner kann es hilfreich sein Schlüsselwörter des Unterrichtsinhalts an die Wandtafel zu schreiben. Diktate und mündliche Kopfrechenaufgaben sollten vermieden werden. Als weitere Empfehlung werden Symbole beziehungsweise Symbol- und Wortkarten erwähnt. Mit diesem Hilfsmittel kann beispielsweise der nächste Unterrichtsschritt visualisiert werden. Allgemein unterstützen Bilder die Lerninhalte des Unterrichts. Auch Mitschriften, Kopien der Schlüsselwörter oder ein Foto

des Tafelbildes kann ein hörbeeinträchtigtes Kind im Lernprozess unterstützen (Truckenbrodt u. Leonhardt 2015).

"Als vorteilhaft erweist sich die Unterstützung der verbalen Darbietung durch den zusätzlichen Einsatz verschiedener visualisierender Medien, wie Tafelskizzen, Folien, Modelle o.Ä. Günstig, gerade für den integrativen Unterricht mit hörgeschädigten Schülern, sind Teilzusammenfassungen und Wiederholungen des Wesentlichen, Betonung von Schlüsselwörtern und Kerngedanken – am besten schriftlich, so dass der hörgeschädigte Schüler dem Geschehen folgen kann bzw. Nicht-Verstandenes nachlesen kann" (Born 2018, 127).

3.5.2.2. Strukturierung

"Strukturierung – der rote Faden in einem klar gegliederten Unterrichtsablauf – ist für jeden Schüler hilfreich. […] Außerdem zeigt sich: Je strukturierte der Unterricht, desto geringer der Lärmpegel. Je strukturierter und transparenter der Unterricht abläuft, desto einfacher wird es für den Schüler mit Hörschädigung, konzentriert folgen und gezielt nachfragen zu können" (Truckenbrodt u. Leonhardt 2015, 52).

Laut Truckenbrodt und Leonhardt (2015) sind der klare Ablauf, die Transparenz, der Sozialformwechsel und die verständnissichernden Elemente für die Strukturierung unabdingbar. Gemäss Born (2008) unterstützt ein strukturiertes Lehrerverhalten inklusive einer strukturierten
Lehrersprache das hörgeschädigte Kind. Somit kann sich das betroffene Kind eher konzentrieren und auch die Aufmerksamkeit konstanter aufrechterhalten. "Wiederholungen, Zusammenfassungen, schriftliche Zielangaben und ein insgesamt strukturierter Unterrichtsablauf helfen
bei der Orientierung und für das unterrichtliche Verständnis. Auf diese Weise ist es ihm eher
möglich, auf die eigenen Verständnislücken aufmerksam zu werden und daraufhin gezielte Fragen zu stellen" (Born 2008, 124).

Für einen strukturierten Unterricht sind einige Elemente hilfreich. Beispielsweise Regeln, Routinen und gut organisierte Übergänge (Born 2018). "Im schulischen Alltag sind Regeln und Abmachungen hilfreich, die die Eigenverantwortung und Unabhängigkeit von akustischen Informationen stärken" (Luder et al. 2017, 249).

"Ein Ritual im Unterricht ist eine häufig wiederkehrende Handlung oder ein Symbol. Einmal vereinbar, hat es den Vorteil, dass es unmittelbar (ohne viele Worte) verstanden wird. So ist [...] eine sprachlich entlastete, unmissverständliche Angabe des nächsten Schrittes möglich" (Truckenbrodt u. Leonhardt 2015, 53).

Damit das Ritual besser angenommen werden kann, sollen die Schülerinnen und Schüler bei der Einführung ebenfalls eine mitbestimmende Rolle haben. Dabei kann zum Beispiel zusammen nach einem Symbol gesucht werden. Für die Lehrperson gilt, dass das Ritual regelmässig eingesetzt wird, damit dieses vor allem zu Beginn von den Kindern gut eingeprägt werden kann. Als Gedankenstütze für alle Kinder können die wichtigsten Rituale auf einem Plakat festgehalten werden (Truckenbrodt u. Leonhardt 2015). Beispielweise kann die Begrüssung am Morgen sowie die Verabschiedung am Ende der Stunde mit Gebärden begleitet werden. Ebenfalls können Karten erstellt werden, mit denen Einzel-, Partner-, Gruppen- oder Frontalarbeiten symbolisiert werden. Andere Karten zeigen den Auftrag für einen Hefteintrag, für eine Wiederholung, für eine Frage, für die Hausaufgaben oder für die Pause.

Bei einem zu hohen Lärmpegel kann das Licht kurz aus- und wieder eingeschalten werden. Wenn das hörbeeinträchtigte Kind etwas nicht verstanden hat, kann es beispielsweise eine rote Karte hoch heben. Andererseits kann eine grüne Karte zum Einsatz kommen, wenn es etwas verstanden hat und mit dem Unterricht weitergefahren werden kann. Des Weiteren erläutern Truckenbrodt und Leonhardt (2015) die Funktion des *Give me five*. Dabei streckt die Lehrperson die gestreckte Hand in die Höhe und wartet bis jedes Kind in der Klasse dasselbe macht.

Jeder Finger hat dabei eine Regel:

- ,1: Ich richte meine Augen auf die Lehrkraft.
- 2: Ich spitze meine Ohren.
- 3: Ich mache meinen Nachbar aufmerksam.
- 4: Ich schließe meinen Mund.
- 5: Ich sitze aufrecht" (Truckenbrodt u. Leonhardt 2015, 55).

Dank den Regeln und Ritualen wird der Unterricht nicht nur strukturiert, sondern es können auch Disziplinschwierigkeiten reduzieren werden. Nebst diesen positiven Nebenwirkungen eines strukturierten Unterrichts kann damit auch der Störlärm verringert werden.

"Die Strukturierung an sich sowie die dadurch bewirkte Reduzierung des Störlärms wirken sich wiederum günstig auf das Instruktions- bzw. Situationsverständnis und somit auch auf die Aufmerksamkeit des hörgeschädigten Schülers aus" (Born 2008, 124). Dabei darf nicht in Vergessenheit geraten, dass bei einer Übertreibung der Strukturierung die Gefahr besteht, dass die Kinder zu wenig in den Unterricht eingebunden werden und somit das Lernen als intrapersonaler Vorgang vernachlässigt wird (Born 2008).

3.5.2.3. Differenzierung

"In jeder Schulklasse unterscheiden sich die Lernvoraussetzungen und die Lerngeschwindigkeiten der Schüler. Es ist bekannt, dass die bestmögliche Förderung des Einzelnen durch Differenzierung erreicht werden kann" (Truckenbrodt u. Leonhardt 2015, 55).

Laut Truckenbrodt u. Leonhardt (2015) werden zwischen zwei Differenzierungsarten unterschieden: die quantitative und die qualitative Differenzierung.

Erstere unterscheidet die Anzahl der Aufgaben und die zur Verfügung gestellte Zeit voneinander, wobei das Lernziel für alle gleich bleibt und die Grundlage für das Thema liefert. Bei der qualitativen Differenzierung werden Aufgaben verschiedener Schwierigkeitsgrade verteilt, nachdem die Schülerinnen und Schüler die Grundlage beherrschen (Truckenbrodt u. Leonhardt 2015).

Nach Truckenbrodt und Leonhardt (2015) ist der Vorteil der Differenzierung "die optimale Förderung aller Schüler ohne Über- oder Unterforderung" (Truckenbrodt u. Leonhardt 2015, 55). Die Vorbereitung für die Lehrperson kann aufgrund der Differenzierung sehr zeitintensiv sein. "Eine Modifikation der grundsätzlichen Lernziele und -kontrollen ist beim gemeinsamen Unterricht von hörenden und hörgeschädigten Schülern aber i.d.R. nicht vorgesehen" (Truckenbrodt u. Leonhardt 2015, 55). Entweder kann die Aufgabenmenge unterschieden werden oder der Schwierigkeitsgrad, beziehungsweise die sprachliche Formulierung. Was auch zur Differenzierung beitragen kann, sind die zusätzlichen Erklärungen während der Arbeit. Des Weiteren unterstützen Anschauungsmaterialien das hörbeeinträchtigte Kind. Ein Helfersystem kann in einer Klasse sehr hilfreich sein, zum Beispiel dann, wenn sich die Schülerinnen und Schüler gegenseitig Dinge erläutern können oder eine Kontrolle durch den Tausch der Unterlagen stattfinden kann. Lehrerzentrierte Unterrichtsphasen sind für ein Kind mit einer Hörbeeinträchtigung besonders anstrengend, da die Konzentrationsleistung dabei besonders hoch sein muss. Diese Art von Unterricht soll darum "klar strukturiert und mit schülerzentrierten Phasen abgewechselt werden. Allerdings ist ein Vorteil am lehrerzentrierten Unterricht, dass meist klar ist,

wer der aktuelle Sprecher ist, und relative Ruhe herrscht" (Truckenbrodt u. Leonhardt 2015, 56).

Schülerzentrierter Unterricht sind Einzel- und Gruppenarbeiten. Dies ist für hörbeeinträchtigte Kinder einfacher, da hierbei weniger Aufmerksamkeit benötigt wird. "Zudem scheint bei Einzelarbeit mehr Hilfesuche durch den Schüler mit Hörschädigung und Hilfeerhalt von der Lehrkraft möglich zu sein als im lehrerzentrierten Unterricht" (Truckenbrodt u. Leonhardt 2015, 56). Für ein Kind mit einer Hörbeeinträchtigung ist es hilfreich, wenn Hör- und Absehpausen eingesetzt werden, vor allem dann, wenn die Aufmerksamkeit geringer wird. Eine solche Phase beinhaltet wenig oder keine lautsprachliche Kommunikation. Solche Pausen sollen pro Unterrichtsstunde ein bis drei Mal vorkommen. Ebenfalls erleichtert ein häufiger Wechsel der Sozialform die Teilhabe des hörbeeinträchtigten Kindes (Truckenbrodt u. Leonhardt 2015). Laut Born (2008) ist die Betonung auf ein ausgeglichenes Verhältnis zwischen gemeinsamen und individuellen Unterrichtssequenzen gerade für hörbeeinträchtigte Kinder wichtig. Denn genau diese individuellen Sequenzen können Kinder mit einer Hörbeeinträchtigung als entlastende Hör- und Absehpausen nutzen. Zudem besteht die Möglichkeit, dass sie den Lernstoff individuell aufbereiten können. Solch ein Gleichgewicht zwischen individuell und gemeinsam ist auch darum wichtig, da der gemeinsame Unterricht für die kommunikative Kompetenz und die soziale Integration wesentlich ist (Born 2008).

3.5.3. Der Kindergartenalltag eines hörbeeinträchtigten Kindes

Laut Luder et al. (2017) verringert die Anwendung einer FM-Anlage (siehe Kapitel "Die drahtlose Mikrofonanlage") in geführten Sequenzen eine übermässige Ermüdung. Durch den zusätzlichen Einsatz eines Handmikrofons kann das hörbeeinträchtigte Kind die Beiträge der anderen Kinder besser verstehen. "Zudem wirkt das Handmikrofon im Gesprächsfluss strukturierend und beruhigend, da immer nur das Kind spricht, das das Handmikrofon in dem Moment hält" (Luder et al. 2017, 243). Zusätzlich kann das hörbeeinträchtigte Kind das Handmikrofon mit den Augen verfolgen und so die ersten Worte des sprechenden Kindes mithilfe des Lippenlesens übersetzen. Falls nur ein Mikrofon vorhanden ist, ist es wichtig, dass die Lehrperson die Kinder mit dem Namen anspricht. Da das hörbeeinträchtigte Kind sich meist stark visuell orientiert, kann es so seinen Blick schnell zum aufgerufenen Kind richten und dem Redebeitrag folgen. Dadurch muss das Kind nicht zuerst der Blickrichtung der Lehrperson folgen, um dann herauszufinden, welches Kind gerade angesprochen wurde oder am Sprechen ist.

"Fasst die Lehrperson die Beiträge der Kinder jeweils kurz zusammen, kann das Kind mit der Hörbeeinträchtigung fehlende Satzteile ergänzen, für sich den Inhalt mit dem bereits Verstandenen abgleichen und dadurch das Verständnis erhöhen" (Luder et al. 2017, 243).

Die Lehrperson muss wissen, dass das Kind meistens über das Handeln zeigt, was es verstanden hat und welches Fazit es vermutlich gezogen hat. Ausnahmen sind Kinder mit einem hohen Grad an Kommunikationskompetenz, welche bereits das Nichtverstandene formulieren können und gezielt nachfragen.

4. Empirischer Teil

Im folgenden Teil werden die Datenerhebungsmethode und das Vorgehen vorgestellt. Ebenfalls wird auf die verschiedenen Instrumente eingegangen. Anschliessend ist die Vorstellung der Stichproben zu finden.

4.1. Methode und Vorgehen (Datenerhebungs- und Auswertungsverfahren)

Als Erhebungsmethode diente für diese Arbeit die qualitative Inhaltsanalyse. Bei dieser Methode ist das Vorgehen in einzelne Schritte unterteilt, sodass es für Aussenstehende gut nachvollziehbar ist.

"Im Zentrum der qualitativen Inhaltsanalyse steht die Entwicklung eines Kategoriensystems, das wie ein "Suchraster" dazu dient, aus der Fülle des Interviewmaterials diejenigen Aspekt herauszufiltern, die für die Beantwortung der Forschungsfrage relevant sind" (Vogt u. Werner 2014, 47-48).

Mit Hilfe dieses Suchrasters können die erfassten Daten reduziert und aufbereitet werden. Für diesen Schritt müssen die Interviews in der chronologischen Abfolge gelesen werden. Fallen dabei erste relevante Punkte für die Arbeit auf, werden diese festgehalten. Eine kurze Zusammenfassung der Interviews hilft den Überblick zu bewahren.

In einem nächsten Schritt wird ein Kategoriensystem erstellt. Ein solches besteht aus einer Haupt- und Subkategorie, wobei es manchmal auch eine Subsubkategorie gibt. "Hauptkategorien beschreiben immer einen Kernaspekt, der für die Auswertung und Interpretation wesentlich ist. Unterkategorien fächern eine Hauptkategorie in weitere Teilaspekte auf" (Vogt u. Werner 2014, 49-50). Die Hauptkategorie muss dabei eine klare Definition haben, um zu wissen, wann eine Textstelle dieser untergeordnet werden darf. Um die Kategorie noch genauer zu definieren, werden Ankerbeispiele aus dem Interview genommen. Ankerbeispiele sind Zitate, welche typisch für diese Kategorie sind. Ebenfalls muss eine Codierregel bestimmt werden. "Codierregeln helfen dabei, die einzelne Kategorien eines Kategoriensystems trennscharf zu halten und das Zuordnen von Textstellen zu Kategorien zu erleichtern" (Vogt u. Werner 2014, 51). Sollte die Kategorie und deren Zuordnung jedoch selbsterklärend sein, fällt die Codierregel weg.

Gemäss der Kategorienentwicklung nach Mayring wenden wir eine Kombination von deduktiven und induktiven Verfahren an. Die Leitfäden wurden aus der Theorie heraus entwickelt, da

diese die Grundlage der Arbeit darstellten und den Vergleich im späteren Teil der Arbeit vereinfachten. Die Subkategorien entstanden während der Beschäftigung mit dem Datenmaterial.

"Der Text wird nun mit Blick auf die Fragestellung und unter Berücksichtigung der definierten Codiereinheiten schrittweise durchgearbeitet. Alle relevanten Textstellen, d.h. Textstellen, die eine Aussage zur Fragestellung beinhalten, werden markiert" (Vogt u. Werner 2014, 59).

In einem nächsten Schritt werden die markierten Stellen gesammelt und in eine Paraphrase umgeschrieben, sodass nur eine "auf den Inhalt beschränkte [...] Aussage übrig bleibt" (Vogt u. Werner 2014, 59). Die Paraphrasen werden nun in eine allgemeinere Form gebracht. Anschliessend sollen die Aussagen generalisiert und reduziert werden. Bei der Reduktion werden die Generalisierungen herausgefiltert, die dasselbe aussagen. Sollten zwei dasselbe bedeuten, werden sie gestrichen beziehungsweise zu einer zusammengefasst. Bei diesem Schritt muss darauf geachtet werden, ob die Personen wirklich dasselbe gemeint haben, oder ob es doch noch einen anderen Sinn geben könnte.

Nebst der Reduktion können auch Paraphrasen, welche dasselbe meinen, zu einer zusammengefasst werden. Am Ende dieses Prozesses können die verschiedenen Kategorien zum Kategoriensystem zusammengefügt werden. "Alle ursprünglichen Paraphrasen müssen den entsprechenden Kategorien zugeordnet werden können" (Vogt u. Werner 2014, 62). Sollte eine Paraphrase nach einer erneuten Kontrolle nicht mehr der Originalaussage entsprechen, müssen alle Schritte nochmals durchgearbeitet werden. Der nächste Arbeitsschritt ist die Codierung der Interviews. Dies heisst, "dass die Interviews Zeile für Zeile durchgearbeitet und alle *relevanten* Textstellen einer Kategorie zugeordnet werden" (Vogt u. Werner 2014, 63). Am besten für eine Bachelorarbeit eignet sich dabei die Methode mit Buntstiften und Papier. Die Textstellen der Interviews werden markiert und anschliessend einer Kategorie zugeordnet. Dieses Zuordnen wird mit der Schere vorgenommen. Dabei werden die Textstellen ausgeschnitten und zur passenden Kategorie zugeordnet. Es wird nochmals intensiv mit den Stellen gearbeitet, wodurch eventuell neue Ideen entstehen. Das Endziel ist: "alle Kategorien enthalten alle für diese Kategorie relevanten Textstellen aller Interviews" (Vogt u. Werner 2014, 64).

Um auf ein Ergebnis zu kommen, müssen in einem nächsten Schritt alle Textstellen einer Kategorie zusammengefasst werden. Dabei können schon erste Vermutungen aufgestellt werden,

welche notiert werden sollen. Ebenfalls werden nun die Hauptergebnisse einer einzelnen Kategorie beschrieben. Hierbei soll der Zusammenhang hinter den alltagssprachlichen Textstellen gesehen werden. Diese sollen in eine allgemeingültigere Aussage verwandelt beziehungsweise auf einer wissenschaftlichen Ebene beschrieben werden. Sind bei einem Kategoriensystem viele Kategorien vorhanden, können nur die relevanten herausgenommen und ausgewertet werden.

Durch alle Schritte sollte die Beachtung der Forschungsfragen berücksichtigt werden. Ziel ist es jene zu beantworten. Dies wird im Diskussionsteil bearbeitet:

Es "wird versucht, die Forschungsfrage zu beantworten, indem die Ergebnisse der einzelnen Kategorien nochmals mit Rückgriff auf bestehende, ggf. übergeordnete Theorien miteinander in Bezug gesetzt und grundsätzlich diskutiert werden" (Vogt u. Werner 2014, 68).

Einerseits beschreiben wir, was wir durch die Auswertung der Interviews herausgefunden haben. Andererseits soll die Theorie miteinbezogen werden, um so Verknüpfungen herstellen zu können. Zum Schluss reflektieren wir das Vorgehen und unsere Arbeitsweise in Bezug auf die Datenerhebung.

Dabei werden folgende Fragen miteingebunden: "Was ist vielleicht nicht so gut gelaufen? Was würden Sie beim nächsten Mal anders machen?" (Vogt u. Werner 2014, 72). Ebenfalls beschreiben wir die Gültigkeit unserer Forschungsergebnisse anhand der Gütekriterien nach Mayring.

4.2.Instrumente

In den nächsten Unterkapiteln werden die verwendeten Instrumente beschrieben. Hauptbestandteil des Methodenteils sind die beiden Beobachtungsinstrumente (Blick auf die Lehrperson und Blick auf das hörbeeinträchtigte Kind) und der Leitfaden für das Interview mit der Audiopädagogin und dem Audiopädagogen.

4.3.1 Vorstellung Beobachtungsinstrument

Unser Beobachtungsinstrument ergab sich durch ein Treffen beziehungsweise ein Gespräch mit Frau Pool-Maag. Sie stellte uns ein solches Instrument, von einer in der Vergangenheit liegenden Arbeit, zur Verfügung. Wir passten dies an und ergänzten es, sodass es für unser Beobachtungsfeld zutreffend ist.

Weil wir bei dieser Arbeit sowohl auf das Lernen als auch auf die soziale Teilhabe des betroffenen Kindes eingehen möchten, haben wir für die Lektionen zwei verschiedene Beobachtungsinstrumente erstellt. Bei einem steht das Handeln und Agieren der Lehrperson und der Klasse im Zentrum. Es wird beobachtet, wie die Lehrperson beispielsweise Arbeitsaufträge formuliert, oder wie sie sicherstellt, dass alle Kinder den Auftrag verstanden haben. Bei der Klasse wird beobachtet, was die anderen Kinder machen beziehungsweise ob für die Kinder klar ist, was ihr Auftrag ist.

Beim zweiten Beobachtungsinstrument wird vor allem auf das hörbeeinträchtigte Kind geschaut. Die Fragen, was das Kind macht und ob es weiss, was zu tun ist, stehen auch hier im Zentrum. Ebenfalls wird auf die Ausführung, die Hilfsmittel, die Motivation und die soziale Teilhabe geachtet. Das Beobachtungsinstrument besteht aus einer Tabelle, welche je nach Beobachtungsspektrum fünf oder vier Spalten aufweist.

Beim ersten Instrument "Lehrperson-Klasse" sind folgende Unterteilungen zu finden: Zeit, Aktivität im Unterricht, Lehrperson, Klasse/andere Schülerinnen und Schüler und Anmerkungen. Im Beobachtungsinstrument "Hörbeeinträchtigtes Kind" sind es folgende Punkte: Zeit, Aktivität im Unterricht, Hörbeeinträchtigte/r Schülerin/Schüler und Bearbeitung der Aufgaben.

Die Beobachtungen, welche während der Lektion gemacht werden, sind in der dafür vorgesehenen Spalte zu notieren. Es ist von Vorteil, sich die Zeiten der jeweiligen Beobachtungen aufzuschreiben, damit die Instrumente im Anschluss miteinander in Beziehung gesetzt werden können.

Für jedes Kind wird ein einzelnes Instrument ausgedruckt und verwendet, sodass die Beobachtungen gut zu unterscheiden sind.

4.3.1.1. Vorstellung der Leitfäden für die Interviews

Für das Erstellen der Leitfäden haben wir uns zuerst intensiv mit der Theorie unseres Themas sowie mit der Literatur zur Erstellung eines Leitfadens auseinandergesetzt. Auch das Festlegen der Fragestellung war für das Erarbeiten der Interviewfragen grundlegend. Immer mit dem Blick auf die Theorie und die Fragestellung haben wir unseren Leitfaden entwickelt. Aus diesem Grund haben wir die Leitfäden in sechs Hauptthemen unterteilt. Diese lauten: Raumgestaltung, Soziale Teilhabe, Lernen, Differenzierung inkl. Planung, Zusammenarbeit und Sensibilisierung der Hörbeeinträchtigung. Die ersten drei Themen haben wir gewählt, da wir uns bei den Fragen auf unsere Beobachtungen stützen können, welche wir in der Lektion zuvor gemacht haben.

Beide Leitfäden beginnen mit drei Hinweisen für uns. Denn am Anfang jedes Interviews haben wir den Kurzfragebogen für die Lehrperson erstellt, bei welchem sie Angaben zu sich als Person gibt, Informationen über die Klasse (Klassengrösse etc.) und Auskunft über das hörbeeinträchtigte Kind. Währenddessen bereiteten wir die Aufnahmegeräte vor und klärten anfällige Fragen. Ebenfalls betonten wir nochmals, dass das Gespräch aufgenommen wird, jedoch alle Aussagen anonym bleiben. Anschliessend wurde das Aufnahmegerät eingeschaltet und das Interview beginnt mit einer Danksagung und der Erklärung, wie wir die Aufnahmen verwenden werden. Im Anschluss erklärten wir kurz den Ablauf des Interviews und starteten mit der ersten Frage zum Thema Raumgestaltung. Wie erwähnt, achteten wir beim Erstellen der Leitfäden darauf, dass wir uns auf möglichst viele Beobachtungen in den zuvor besuchten Lektionen stützen können, um so eine Verbindung von Interview und Beobachtungen herstellen zu können.

Die Gesprächsfragen der Lehrperson und die der Audiopädagogin beziehungsweise die des Audiopädagogen sind grundsätzlich identisch mit den wenigen Unterschieden der verschiedenen Arten von Lektionen (Unterricht in der Klasse und Einzeltherapiestunde). Um das Interview abzuschliessen und um nochmals einen Rückblick auf das Gesagte zu erhalten, fragten wir nach den zwei bis drei wichtigsten Tipps im Umgang mit einem hörbeeinträchtigen Kind. Ebenfalls erkundigten wir uns nach einem fehlenden Thema oder sonstigen Ergänzungen bevor wir das Interview mit einer erneuten Danksagung und einer Geschenkübergabe beendeten.

4.3. Stichprobe

In unserer Vertiefungsarbeit beschäftigen wir uns mit drei Fällen. Zwei Kinder sind dabei in der gleichen Kindergartenklasse, und das dritte Kind besucht die zweite Klasse. Die Kinder im

Kindergarten sind jeweils im ersten und im zweiten Kindergartenjahr. Die unterschiedlichen Stufen helfen uns, Erfahrungen und Tipps für die verschiedenen Altersgruppen zu erhalten.

Da sich gleich drei Kinder in unserem Umfeld befinden, hatten wir die Möglichkeit alle drei im Unterricht, sowie die Kindergartenkinder in den Therapiestunden zu besuchen. Durch das Gespräch mit beiden Audiopädagogen konnten wir sehr viel über die Hörbeeinträchtigung der jeweiligen Kinder erfahren.

Im nächsten Abschnitt werden alle drei Fälle kurz vorgestellt:

Sofie besucht das erste Kindergartenjahr und ist sechs Jahre alt. Sie hat links ein verkümmertes Ohr und an der linken Hand keinen Daumen. Zusätzlich hängt ihr linkes Auge etwas und tränt oft. Weil ihr Ohr nicht ganz ausgebildet ist, trägt Sofie ein Cochlea Implantat und benötigt eine drahtlose Mikrophon-Anlage (FM-Anlage). Das CI leitet den Schall über den Knochen und ist an einem Haarband befestigt. Das rechte Ohr benötigt keine Unterstützung.

Lena ist im zweiten Kindergartenjahr. Sie ist sieben Jahre alt, trägt ein Hörgerät und benötigt ebenfalls eine drahtlose Mikrophon-Anlage (FM-Anlage). Das Mädchen hat eine mittelgradige Schwerhörigkeit, welche jedoch erst spät erkannt wurde. Dies war auch der Grund, weshalb sie ein Jahr später in den Kindergarten eingetreten ist. Durch die späte Erkenntnis entwickelten sich Sprachprobleme. Beim Eintritt in die Schule werden die wöchentlichen Therapiestunden nicht mehr stattfinden, die Beratung durch die Audiopädagogin bleibt jedoch bestehen.

Moritz ist acht Jahre alt und besucht die 2. Klasse in einem Schulhaus mit 600 Schülerinnen und Schüler. Um im Unterricht folgen zu können, benötigt er eine drahtlose Mikrofon-Anlage (FM-Anlage). Die Geräte legt er in der Pause ab. Moritz hat eine leichtgradige Hörbeeinträchtigung und hört maximal 40 Dezibel. Er hat Ohrenschmerzen und möchte darum die Geräte nicht verwenden. Der Audiopädagoge hat uns informiert, dass er unter einer persistierenden Mittelohrentzündung leidet. In seinem Trommelfell befindet sich ein Loch, welches so gross ist, dass es nicht mehr von alleine zuwächst. Ein Hörgerät wäre für Moritz optimal, jedoch tritt durch die Silikonteile keine Luft in das Ohr ein, was die Schmerzen umso grösser macht. Deshalb eignet sich eher eine FM-Anlage, welche eine Stimme lauter macht und den Rest ausblendet. Moritz hat Probleme die Zisch-Laute (t, x, s und z) zu hören.

Bei ihm kann ebenfalls von einer Schallleitungsschwerhörigkeit gesprochen werden. Wenn sowohl aussen am Ohr wie auch innen gleich viel Luft ist, schwingt das Trommelfell optimal.

Sollte an einem Ort mehr Luft sein, krümmt sich das Trommelfell und schwingt nicht mehr. Dies zeigt sich mit einem Druck auf dem Ohr. Bei einer Mittelohrentzündung ist dieser Druck zu hoch und das Trommelfell bricht durch. So entstehen kleine Löcher. Ebenfalls entstehen dann Probleme mit der Durchlüftung. Deshalb wurde bei Moritz ein Röhrchen eingesetzt, damit die Luft zirkulieren kann. Manchmal wächst das Loch zu und das Röhrchen fällt raus. Bei ihm ist jedoch dieses Loch zu gross.

Aufgrund der drei sehr unterschiedlichen Arten der Hörbeeinträchtigung und doch ähnlichen Auswirkung für das schulische Lernen konnten wir sehr viel für unsere Arbeit mitnehmen. Die Erkenntnisse und Beobachtungen werden im nächsten Kapitel ausgewertet und mit der Theorie in Verbindung gesetzt.

5. Auswertung der Ergebnisse

Im folgenden Kapitel werden die Ergebnisse der Beobachtungen und Interviews ausgewertet. Die Fälle werden im Anschluss gegenübergestellt. Ebenfalls werden Bezüge zum Theorieteil hergestellt, um so die Ergebnisse korrekt darzustellen.

5.1.Beobachtungen aus den Lektionen

5.1.1. Sofie und Lena

Am Donnerstag den 6.6.2019 besuchten wir die Kindergartenklasse. Die Lehrperson trug bereits in der Auffangzeit beide FM-Anlagen und schaltete sie ein, als sie allen Kindern einen Auftrag gab. Die Kinder, welche schon aufgeräumt hatten und im Kreis warteten, spielten selbständig das Sammelspiel "Ich bin en Malermeister". Sowohl Sofie also auch Lena sangen mit und mel-



Abb. 5: FM-Anlange von Sofie (links) und Lena (rechts)

deten sich auch, um an die Reihe zu kommen. Die Lehrperson kam in den Kreis und fragte bei Sofie nach, ob sie sie hören kann. Darauf antwortete sie mit "Nein". Nach dem korrekten Einstellen der Anlage begann die Kreissequenz mit dem Guten-Morgen-Lied. Das Thema der Lektion war die Formen und Farben in einer Tabelle richtig zuzuordnen. Nachdem alle Formen benannt wurden, durfte Lena ein Beispiel machen. Auch Sofie kam an die Reihe und legte die Form an den richtigen Ort. Ebenfalls konnte sie die Eigenschaften des blauen Dreiecks korrekt beschreiben. Als

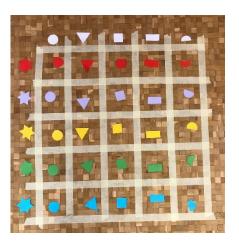


Abb. 6: Tabelle mit den Formen und Farben

nächstes folgte eine Bewegungspause. Die Lehrperson definierte zu jeder Form eine Bewegung, welche sie vormachte. Die Formen lagen in der Reihenfolge in der Mitte des Kreises. Die Reihenfolge wurde nach einigen Malen geändert. Lena sprach bei den Bewegungen gut mit. Den Auftrag, welche die Lehrperson anschliessend erklärte, unterstützte diese durch eine Visualisierung. Die Lehrperson zeigte, wie aus den verschiedenen Formen ein Bild gelegt werden

kann. Die Aufgabe der Kinder war es nun, mit den Formen, welche die Lehrperson aus verschieden farbigen Papier zugeschnitten hat, ebenfalls ein Bild zu legen. Die Lehrperson ging dabei von Kind zu Kind. Jedes Mal, wenn die Lehrperson etwas sagte, schaute Lena zu ihr. Ein Mädchen sprach Lena während der Einzelarbeit an, jedoch reagierte sie nicht. Sofie machte das Bild der Lehrperson nach. Lena erledigte den Auftrag sehr schnell und begann ein zweites. Die Kinder kamen auf die Lehrperson zu, wenn sie Fragen hatten. Sofie erzählte den Kindern an ihrem Tisch, was sie machte, während Lena für sich arbeitete und nicht viel sprach. Dann war es Zeit, zum Aufräumen, z'Nüni essen und an die frische Luft zu gehen. In der Pause spielten sowohl Sofie, als auch Lena mit anderen Kindern. Im Freispiel nach der Pause, wurden die Angebote verteilt. Dabei erinnerte Lena die Lehrperson an die FM-Anlage. Auch hier spielten Sofie im Purzelbaum und Lena in der Babyecken mit einer kleinen Kindergruppe. Bei der Abschlusssequenz vor dem Mittag, teilte die Lehrperson die Kinder in verschiedene Gruppen ein,

wobei jede Farbe und Form ein anders Instrument zugeteilt bekam. Die Lehrperson war die Dirigentin und zeigte mit dem Schlägel auf die Gruppe, welche spielen durfte. Zuerst spielten die Gruppen einzeln, anschliessend immer zwei Gruppen zusammen. Die Lautstärke deutete sie mit dem Schlägel an, indem sie weiter nach oben oder nach unten zeigte. Lena durfte die Rolle der Lehrperson übernehmen und leitete die Kindergruppe an. Anschliessend wurde die Dirigentenrolle weitergegeben. Sofie und Lena erkannten in ihren Rollen als Musikanten, wann sie lauter und wann sie leiser spielen sollten. Sofie schaute gegen Schluss der Sequenz aus dem Fenster und spielte nicht mehr auf ihrem Instrument. Zum Abschluss verteilte

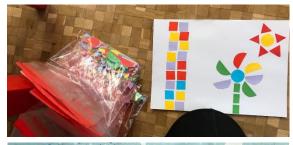




Abb. 7: Fertiges Bild von Lena (oben) und das gezeigte Beispiel der Lehrperson (unten)

die Lehrperson den Kindern die Kindergartenpost für die Eltern und verabschiedete sie anschliessend in der Garderobe.

5.1.2. Moritz

Am Dienstag, den 4.6.2019 durften wir während zwei Stunden in einer zweiten Klasse hospitieren. Der Blick war dabei auf die Lehrperson und die Klasse sowie das hörbeeinträchtigte

Kind gerichtet. Als wir das Klassenzimmer betraten, trug die Lehrperson bereits die FM-Anlage um den Hals. Allerdings war diese noch ausgeschaltet (Hinweis: rote Lampe leuchtet). Als die Kinder eintrudelten und Moritz ins Klassenzimmer kam, machte sie ihn gleich darauf aufmerksam, dass er seine beiden Hörgeräte (siehe Abb. 5) positionieren soll. Diese lagen schon auf seinem Pult bereit.

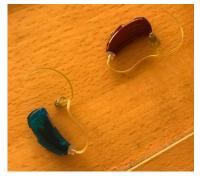


Abb.8: Hörgeräte von Moritz

Aufgrund der Dauer, die Moritz für das Anlegen der Hörgeräte

brauchte und seinem Gesichtsausdruck, nahmen wir an, dass es ihm sehr unangenehm war, die Hörgeräte zu tragen. Die Lektion begann im Halbkreis. Es war nur die Halbklasse anwesend. Die Lehrperson spielte Keyboard während die Kinder dazu sangen. Moritz sass genau vor dem Keyboard. Er sang nicht mit, sondern beschäftigte sich anderweitig (mit seinem Hosenbein).

Nach dem Lied las die Lehrperson aus dem Buch "Der kleine Vampir" vor. Moritz schien dabei wenig bei der Geschichte zu sein. Er nahm eher seine Umgebung, beziehungsweise die anderen Kinder wahr und schenkte ihnen Aufmerksamkeit. Erhöhte sich jedoch die Stimme der Lehrperson, dann nahm er mit ihr Blickkontakt auf. Während dem Vorlesen stellte die Lehrperson immer wieder inhaltliche Fragen. Anschliessend erklärte die



Abb. 9: Arbeitsauftrag in Deutsch

Lehrperson den Auftrag. Es wurde in Einzelarbeit im deutschen Arbeitsheft "Basilo 2" gearbeitet. Während der Arbeitszeit war die FM-Anlage ausgeschaltet (Hinweis: rote Lampe leuchtet). Die Lehrperson half den Kindern gezielt bei Fragen. Sie setzte sich zu Moritz an den Tisch und schaltete die FM-Anlage an. Sie half ihm beim Lösen der Deutschaufgabe (Siehe Abb. 6). Moritz wirkte sehr müde. Er unterhielt sich mit seinem Banknachbarn und schrieb bei seiner Banknachbarin ab. Die Lehrperson fragte Moritz, ob er die Aufgabe verstanden hatte und er antwortete mit "Ja". Die Lehrperson schaltete die FM-Anlage aus. Sie läutete und teilte den

Kindern mit, wie es weitergehe. Moritz reagierte nicht auf das Klingeln, die Lehrperson ermahnte ihn und stellte die FM-Anlage an. Es fand eine kurze "Murmelipause" (das heisst fünf Minuten Pause) statt. Moritz zeichnete während der kurzen Pause etwas an die Wandtafel. Nach der Pause ging es mit der Einführung des kommenden Vortrages los. Dabei sassen die Kinder wieder in einem Halbkreis zusammen. Die Kinder hatten bereits zu zweit ein Tier gewählt, über welches sie gerne einen Vortrag halten möchten. Moritz war mit einem Mädchen zusammen, da beide das gleiche Tier gewählt hatten; den Waldkauz. Die Lehrperson nahm nach der Auftragserklärung die Beiden zur Seite und wiederholte mit ihnen den Arbeitsauftrag. Moritz bat die Lehrperson um die Übergabe der FM-Anlage an das Mädchen. Während des Auftrags trug das Mädchen die FM-Anlage um den Hals. Das Mädchen schien sehr vertraut mit der Situation zu sein. Die Tandems durften sich im Klassenzimmer verteilen und an ihrem Wunschort am Vortrag arbeiten.

Die Lehrperson sass am Pult und beantwortete die individuellen Fragen der Kinder. Nachdem die Lehrperson beobachtete, dass Moritz nicht mehr mit seiner Partnerin am Arbeiten war, fragte sie die beiden, wie weit sie waren. Auffallend war, dass Moritz auch ohne FM-Anlage verstand, was die Kinder oder die Lehrperson sagte. Denn er kommunizierte ohne technische Unterstützung mit seinen Schulkameraden und Schulkameradinnen. Moritz hatte eine Frage und ging damit zur Lehrperson, er sprach sehr laut mit ihr. Die Lehrperson trug keine FM-Anlage. Sie arbeitete parallel: Sie liess Moritz vorlesen und unterstützte



Abb. 10: Texte für den Vortrag

dabei noch ein anderes Tandem. Die FM-Anlage lag währenddessen auf einem Tisch nebenan. Die Lehrperson schaute während der Partnerarbeit immer wieder bei Moritz und seiner Partnerin vorbei. Nachdem er den Text laut vorgelesen hatte, konnte er den Inhalt sehr gut widergeben. Allerdings hatte er Mühe bei der Aussprache einiger Wörter, beispielsweise Flugfähigkeit. Kurz bevor es zur zehn Uhr Pause läutete, legte die Lehrperson die FM-Anlage um. Sie erteilte einen weiteren Auftrag und das Aufräumen des jeweiligen Arbeitsplatzes. Moritz musste die Hörgeräte vor der grossen Pause herausnehmen und der Lehrperson abgeben. Es dauerte eine Weile bis er dies tat. In der Pause spielte er mit fünf anderen Jungs Fussball. Währenddessen ass er seinen Znüni. Auffallend war, dass er immer phasenweise mit seiner Znünibox alleine unterwegs war und sich dann doch wieder in die Fussballgruppe integrierte.

5.2. Ergebnisse einzelner Kategorien

Kategorie	Lehrperson (KiGa und Ust)	Audiopädagoge/in
Platzierung	 In Kreissequenz Kind vis à vis der Lehrperson (LP) setzen Blickkontakt Mundbewegungen ablesen Direkter Schall hörbar Möglichst nah am Kind Lichteinfall (Rücken von Kind Richtung Fenster) 	 Akustisch sanierter Raum (kein Nachhall) Schall absorbieren: Teppich, Matte, Gestell mit Bücher, Vorhänge, Tücher Sonnenlicht im Rücken: kein Blenden Blickkontakt aufnehmen Keine Kinder im Rücken Halbkreis ist am besten (U-Bestuhlung) Vis à vis von LP Mundbewegungen ablesen Nicht gegen Wandtafel sprechen
Integration	 Offene Kommunikation (Thema und spezielle Bedürfnisse) Über Audiopädagogen (4x pro Jahr, Empathielektion) 	 Pausensituation Soziale Teilhabe in grossen Gruppen nicht mehr gut Cocktailparty-Effekt = Horrorsituation Soziale Kontakte/Einbindung ist oft aber nicht immer ein Problem Grad der Schwerhörigkeit kann Einfluss auf Einbindung haben
Sensibilisie- rung	 FM-Anlage immer wieder thematisieren 2x pro Jahr Empathielektion 	 Bastelt Hörgeräte mit den Kindern Hörbeeinträchtigtes Kind darf gut hörendes Kind mit in die Audiopä- dagogik einladen Kopfhörer ausprobieren Aufbau des Ohr anschauen anhand grossem Modellohr (Begriffsbildung) Erfahrungsübungen zum deutlichen Aussprechen "Nicht durcheinandersprechen" Während lauter Musik Geschichte vorlese Hörgeräte/FM-Anlage ausprobieren
Hilfsmittel	Aufgaben verbildlichen => vi- sualisierenVorzeigen	 Visualisierung der Übungsinhalte Zeichen abmachen (z.B. Stopptafel) => Z. 570/571

		 Nachfrage über Verständnis Als LP Aufmerksamkeit zeigen Ankerbeispiel: Zeile 572- 577
Sprechvorge- hensregeln	 Kinder erzählen lassen (auch wenn nicht verständlich) Langsam und deutlich von Kind wiederholen lassen LP/Klasse soll langsam und deutlich sprechen Kein Nuscheln 	 Bei Kind nachfragen (Kontrollfrage) Kind entwickelt Strategie, um dem Unterricht trotz Hörbeeinträchtigung (Hb) folgen zu können: Z. 151-156)
Ziele	SprachschulungBestätigungIntegration	 Das Kind kann sich in der Klasse halten (Z. 191) Selbstwert stärken (Z. 623)
Zusammenarbeit	 Austausch am Morgen Enger Kontakt LP – Eltern LP – Audiopädagogin Einbezug der Audiopädagogin in Alltag (Z. 394-397) 	 In 1:1 Situation Unterrichtsinhalte wiederholen (Besprechung mit LP) Zwei Arten von Unterstützung: Audiopädagogische Beratung Audiopädagogische Förderung: Kind vor Ort unterstützen Gespräch: jedes Quartal mit allen Fachpersonen Förderziele besprechen Auffälligen besprechen und daran weiterarbeiten Gespräch: SSG mit Eltern Anliegen/Wünsche aufnehmen = gleicher Stand für alle Austausch mit Eltern: Einstellung Hörhilfe immer noch korrekt/aktuell? Jederzeitige Besprechung Probleme/Anliegen (Z. 426-427)
Zusammen- fassung		 Pause ist nicht gleich Pause (Z. 635)

5.3.Gegenüberstellung der Fälle anhand der Beobachtungen

		Sofie		Lena		Moritz
Soziale Teilhabe	_	Spielt während der Auf- fangzeit mit Lena und ei- nem weiteren Kind	_	Spielt während der Auffangzeit mit Sofie und einem weiteren Kind	_	In Murmelipause malt er für sich etwas an die Wandtafel
	_	Setzt sich für die Gruppe ein ("He denn hend mir ja gar nüt meh!")			_	Erklärt Mitschülerin, was er über den Waldkauz weiss beziehungsweise gelesen hat
	_	Tauscht sich während der EA mit andern Kin- dern aus und erklärt was sie gelegt hat	_	Spricht in der EA mit niemandem und arbeitet für sich	_	Bei PA fragt er die Part- nerin, ob sie etwas zu ei- nem bestimmten Thema herausgefunden hat
	_	Isst mit zwei andern Mädchen z'Nüni	_	Bleibt an ihrem Platz im Kreis; anderes Mädchen setzt dazu	_	Isst phasenweise seinen Znüni und spielt Fussball
			_	Verteilt in Babyecke die Rollen		
Lernen	_	Meldet sich in der Kreis- sequenz mit einem Handzeichen	_	Meldet sich in der Kreis- sequenz mit einem Handzeichen	_	Meldet sich auf eine Zwischenfrage der Lehr- person nicht
	_	Spricht erst, wenn sie aufgerufen wird	_	Spricht erst, wenn sie aufgerufen wird	_	Arbeitet zu Beginn konzentriert an seinem Platz und für sich Später spitzt er seine Stifte
			_	Setzt Aufgabenstellung im Kreis richtig um (übernimmt Rolle LP)	_	Schreibt von Banknach- barin ab
	_	Setzt die visuellen Zei- chen der Lehrperson kor- rekt um	_	Setzt die visuellen Zei- chen der Lehrperson kor- rekt um	_	Bei Unklarheiten sucht er die Lehrperson auf
	_	Spielt am Ende der Kreissequenz nur noch teilweise mit ihrem In- strument	_	Darf die Klasse dirigie- ren und kann die visuell vorgegebenen Zeichen korrekt übernehmen	_	Liest einen Textabschnitt vor und fasst diesen gleich zusammen
					_	Lernt das Wort "Flugfä- higkeit" vorzulesen be- ziehungsweise auszu- sprechen
					_	Fragt immer wieder nach der Auftragserteilung
					_	Schaut nicht nach vorne und weiss trotzdem was zu tun ist

6. Diskussion

6.1.Soziale Teilhabe

Laut der Theorie wird die kooperative Lernform "Partnerarbeit" als sehr vorteilhaft in Bezug auf die soziale Teilhabe angesehen. Grund dafür ist die Tatsache, dass das hörbeeinträchtigte Kind den Fokus auf einen Sprechpartner legen kann. Somit fällt der Lärmpegel, welcher oftmals in einer Gruppenarbeit herrscht, weg. Während unseren Beobachtungen in der Praxis haben wir ein positives Beispiel gesehen: Die Partnerarbeit zwischen Moritz und einer Mitschülerin zu ihrem Vortrag war in diesem Sinne erfolgreich, da eine Arbeitsaufteilung vorgenommen wurde und sie sich dadurch gegenseitig Hilfestellung leisten konnten. Moritz liest dabei einen Textabschnitt vor und fasst diesen auch gleich zusammen. Zudem wird das Verständnis durch die FM-Anlage, welche die Mitschülerin trägt, verstärkt. Hierbei ist zu beachten, dass, sobald die FM-Anlage eingeschaltet ist, er vor allem das Mädchen verstärkt hören kann. Wird die FM-Anlage zur Seite gelegt, verschlechtert sich das Hörverständnis und er kann seine Mitschülerinnen und Mitschüler aufgrund des erhöhten Störlärms weniger gut verstehen. Auch im Gespräch mit dem Audiopädagogen stellt sich heraus, dass die soziale Teilhabe in grossen Gruppen nicht mehr gut ist (siehe Kapitel 5.2 "Integration"). Dank einer guten Sensibilisierung in der Klasse war der Mitschülerin nach der Auftragserteilung bewusst, dass sie die FM-Anlage während der Partnerarbeit um den Hals trägt. Solch eine Sensibilisierung kann mit Hilfe einer beziehungsweise mehreren Empathie-Lektionen (siehe Kapitel 5.2 "Sensibilisierung") von einer Audiopädagogin, einem Audiopädagogen erreicht werden.

6.2.Lernen

Das Lernen besteht aus verschiedenen Komponenten. Durch die integrative Einzelförderung der Lehrperson im Unterrichtssetting sollen mit dem Kind Zusammenhänge im Wortschatz erfahrbar gemacht werden. Die Lehrperson unterstützt das Kind in dem Sinne, dass sie ihm hilft eigene Überlegungen anzustellen und es so lernt Neues mit Altem zu verknüpfen. Neben der Förderung während des Unterrichts, gibt es die audiopädagogische Einzelförderung. Es geht vor allem darum das Kind auf den Unterricht in der Klasse vorzubereiten. Zur Vorbereitung gehört: die Weiterführung des Hörtrainings, der Aufbau von Hör- & Kommunikationstaktiken und das Absichern der technischen Unterstützung.

Sowohl im Gespräch mit den Audiopädagogen als auch in der gelesenen Literatur werden ähnliche Standpunkte hervorgehoben. Im folgenden Abschnitt werden diese aufgezählt:

Die Lehrperson kann das Lernen der hörbeeinträchtigten Kinder verbessern, indem sie die Rahmenbedingungen in der Klasse optimiert. Dazu gehört die Raumakustik, welche beispielsweise durch Vorhänge, Tücher, gefüllte Bücherregale oder Teppiche verbessert werden kann. So kann der Schall in den Räumen besser absorbiert werden. Neben der räumlichen Situation spielen die Lichtverhältnisse eine entscheidende Rolle. Das Klassenzimmer sollte günstige Lichtverhältnisse haben, das heisst gleichmässig beleuchtet werden. Das hörbeeinträchtigte Kind soll mit dem Rücken zur Lichtquelle sitzen. Dadurch wird es nicht geblendet. Ideal wäre eine halbkreisförmige Sitzordnung (U-Bestuhlung), denn dadurch ist sowohl die Sicht auf die Tafel, als auch die Sicht auf den Rest der Klasse gewährleistet. Die Lehrperson sollte stets den Blickkontakt mit dem betroffenen Kind aufrechterhalten. Dieser ist entscheidend damit das Kind die gestikulierende Hände und den sprechenden Mund (Lippenlesen) der kommentierenden Person als Hilfsmittel verwenden kann.

Das Lernen wird durch verschiedene Hilfsmittel unterstützt. Wie in unseren Beobachtungen festgehalten, fragt Moritz öfters nach der Auftragserteilung. Dieses aufgetretene Problem kann durch eine Visualisierung gelöst werden. Beispielsweise können Schlüsselwörter des Unterrichtsinhalts oder Aufgabenstellungen an die Wandtafel geschrieben werden. Visualisierungen unterstützen die Aufmerksamkeit- und Gedächtnisleistung. Während des Praxisbesuchs im Kindergarten fiel uns die ausführliche Visualisierung der Aufgabenstellung im Kreis (siehe Abb. 6) auf. Diese tabellarische Darstellung hat sich bewährt, da das hörbeeinträchtigte Kind Lena die Aufgabe ohne Probleme ausführen konnte. Nach einem weiteren Input der Lehrperson im Kindergarten sollte jeweils ein Kind die Rolle der Lehrperson übernehmen. Es ging darum, visuell sowohl die Lautstärke zu verändern als auch das Start- und Stopp-Zeichen mit einem Schlägel zu geben. Wie bereits erwähnt, half der Einsatz verschiedener visualisierender Medien nebst der verbalen Darbietung Sofie und Lena den Auftrag ohne Probleme auszuführen.

Eine Beobachtung (siehe Kapitel 5.3 "soziale Teilhabe"), welche wir im Kindergarten gemacht haben, lässt sich in die zwei Kategorien "Lernen" und "soziale Teilhabe" einordnen. Lena arbeitet nach der Kreissequenz am Gruppentisch für sich alleine, währenddessen Sofie in der Gruppe kommuniziert. Das Verhalten von Lena kann auf zwei Arten interpretiert werden: Die fehlende soziale Teilhabe kann auf den Charakter zurückgeschlossen werden. Laut Literatur (Unterkapitel "Differenzierung") kann das Verlangen nach Einzelarbeit eine Reaktion auf die

Kreissequenz sein. Das Kind sehnt sich nach entlastenden Hör- und Absehpausen und hat für sich eine Strategie entwickelt, um dem Unterricht trotz Hörbeeinträchtigung folgen zu können.

6.3.Zusammenarbeit

Indirekt kann die Lehrperson durch eine effektive Zusammenarbeit zwischen Eltern und Fachpersonen die soziale Teilhabe und das Lernen des hörbeinträchtigen Kindes unterstützen. Die Zusammenarbeit aller Beteiligten soll bewirken, dass die Unsicherheiten vermindert werden. Audiopädagogen sorgen mit gezielten Informationen und Handlungsstrategien für mehr Sicherheit bei den Lehrpersonen. Im Gespräch wird für die gemeinsame Arbeit mit den Eltern plädiert. Die befragten Lehrpersonen sind sich über einen engen Kontakt mit den Eltern einig: "Mir isches eifach aml wichtig, dases d Eltere eifach eifach wüsset, das sie au chönd cho wenn irgendöpis isch" (Analyse Audiopädagogen, Z.426-427). Durch das gemeinsame Hinarbeiten auf ein Ziel, soll das hörbeeinträchtigte Kind bestmöglich gefördert werden. Eine offene und transparente Kommunikation zwischen allen Beteiligten begünstigt eine gute Atmosphäre, welche das Wohlbefinden des Kindes fördert. Fühlt sich das Kind wiederum wohl, wirkt sich dies positiv auf das Lernen und auch die soziale Teilhabe aus.

7. Fazit

7.1. Wichtigste Erkenntnisse

Die Visualisierung, der zugeteilte Sitzplatz und die Sprechvorgehensregeln tragen einen grossen Teil zum Schulerfolg des hörbeeinträchtigten Kindes bei.

Die Visualisierung des Unterrichtsinhaltes ist für die hörbeeinträchtigten Kinder essenziell. Sie können so das Gesagte visualisieren und verarbeiten. Ebenfalls tragen abgesprochene Symbole zur aktiven Teilhabe am Unterrichtsgeschehen bei.

Dass Kinder mit einer Hörbeeinträchtigung Strategien entwickeln, um dem Unterrichtsinhalt zu folgen, hat sich durch mehrere Beobachtungen bestätigt. Um diese Strategien verfolgen zu können, müssen diese jedoch zuerst gefunden, eingeübt und somit vertieft werden.

Die Platzierung eines hörbeeinträchtigen Kindes sollte sich eine Lehrperson genau überlegen. Der Platz soll so ausgewählt werden, dass das Kind das Licht im Rücken hat und nicht geblendet wird. Es muss ausserdem sichergestellt werden, dass der Blickkontakt zur Lehrperson vorhanden ist. Dieser ist unabdingbar, da das Kind damit Zugang zu einer weiteren Hilfestellung erhält. Damit sind die Mund- und Handbewegungen gemeint, welche nur erkannt werden können, wenn sich die Lehrperson vis-à-vis des Kindes befindet. Ausserdem muss auf die Akustik geachtet werden. Ein akustisch sanierter Raum trägt dazu bei, dass die Hörleistung des Kindes optimiert wird. Nicht nur die Akustik, sondern auch die Sitzordnung in einem Halbkreis beziehungsweise in einer U-Bestuhlung fördert das Hören des Kindes. Das hörbeeinträchtigte Kind kann Blickkontakt zur sprechenden Person aufnehmen und die Mund- beziehungsweise Handbewegungen ablesen.

Abschliessend sind folgende Sprechvorgehensregeln für die Lehrperson und die Klasse zu beachten:

- Unklares Sprechen sollte vermieden werden. Eine langsame und deutliche Aussprache hilft dem hörbeeinträchtigten Kind das Gesagte zu verstehen.
- Die Lehrperson sollte mit Kontrollfragen auf das betroffene Kind zugehen und wenn immer möglich nachfragen. Das Nachfragen sollte nicht nur Sache des hörbeeinträchtigen Kindes sein.

Diese wichtigen Fakten können auch in Form einer Empathie-Lektion in der Klasse vermittelt werden.

7.2.Reflektion der Herausforderungen

Die in der Einleitung formulierten Herausforderungen, wie das strikte Einhalten eines Zeitplans oder die Organisation der Praxisbesuche und Interviews waren sehr gut umsetzbar. Wir waren sehr diszipliniert und haben unseren Zeitplan eingehalten. Konnten wir einen Punkt aus unserer To Do-Liste nicht wahrnehmen, haben wir sogleich ein Ersatzdatum eingeplant, um diesen zu realisieren. Uns war wichtig, dass wir unseren Zeitplan strikt einhalten. Die Pause während den Sommerferien von der Arbeit hat sich bewährt, wir konnten in den Ferien neue Energie sammeln und danach wieder voller Elan in den zweiten Teil der Arbeit starten. Probleme mit der Motivation kamen immer mal wieder auf. Grund dafür war nicht etwa aufkommendes Desinteresse am Thema, sondern kleine Schwierigkeiten, die uns aufhielten. Beispielsweise war die Erstellung des Kategoriensystems sehr aufwändig und verlangte von uns mehr Zeit als erwartet. Dazu kam die Unsicherheit bezüglich Richtigkeit, da wir beide bisher noch kein Kategoriensystem erstellt hatten. Zur Steigerung der Motivation haben die kleinen Etappenziele beigetragen, welche wir uns setzten und gut erreichen konnten. Die Praxisbesuche, die Interviews mit den Lehrpersonen wie auch die Interviews mit den Audiopädagogen konnten wir planmässig durchführen.

Die Eingrenzung des Theorieteils stellte sich als nicht ganz einfach heraus. Wir haben ein für uns sehr interessantes Thema gewählt. Nach dem Erstellen des Theorieteils mussten wir diesen nochmals überarbeiten und kürzen. Dabei verfolgten wir stets die Fragen: "Ist dieser Teil für unsere Fragestellung relevant?" oder "Versteht ein Laie diesen Abschnitt, wenn er Vorkenntnisse, die wir uns erarbeitet haben, nicht hat?" Zusammenfassend kann gesagt werden, dass diese Partnerarbeit eine sehr angenehme und produktive Zusammenarbeit war. Ausschlaggebend war eine gute Organisation, Planung und beidseitige Disziplin während des ganzen Schreibprozesses.

7.3.Reflektion der Gütekriterien nach Mayring

Im folgenden Abschnitt werden die Gütekriterien für eine Bachelorthesis nach Mayring reflektiert:

Als erstes wird die Verfahrensdokumentation erwähnt. Den Forschungsprozess haben wir für ausstehende Personen nachvollziehbar dargestellt. Im Methodenteil wird Schritt für Schritt erklärt, was nacheinander gemacht wird. Auch die Einleitungssätze vor jedem Kapitel helfen dem Leser dem roten Faden der Arbeit folgen zu können.

In der Literatur für den Methodenteil steht geschrieben, dass die Aussagen des Interviews paraphrasiert beziehungsweise generalisiert werden sollen, bevor sie einer Kategorie zugeordnet werden können. In unserer Arbeit haben wir es jedoch anders gehandhabt. Wir haben die Aussagen mit einer Farbe markiert und so in der Kommentarspalte zu einer Kategorie zugeordnet. Dies war für uns einfacher, da wir so gleich den Zusammenhang zwischen der Aussage und dem Kontext hatten. Hätten wir die Aussagen zuerst generalisiert und dann zugeordnet, wäre der Kontext verloren gegangen, welcher für das Zuordnen wichtig ist. Abgesehen von diesem Schritt haben wir uns an die im Kapitel 4 beschriebene Vorgehensweise gehalten.

Damit die Ergebnisse unserer Vertiefungsarbeit auch als gültig angeschaut werden können, haben wir stets die Interpretationen am Material überprüft. War der Zusammenhang der Aussage beziehungsweise des Ankerbeispiels nicht mehr klar, konnte dies in der Analyse nachgelesen und dementsprechend richtig interpretiert werden. Ebenfalls konnten falsche Interpretationen vermieden und damit eine argumentative Interpretationsabsicherung garantiert werden.

Das Unterteilen der bedeutenden Interviewaussagen in Kategorien, Subkategorien und Subsubkategorien erforderte Vorgehensregeln, welche sich durch die ganze Arbeit zogen. Es erforderte sehr viel Disziplin und Geduld, die Interviews zu analysieren und kategorisieren. Disziplin war vor allem dann gefragt, wenn eine Korrekturschleife mehrfach durchlaufen werden musste. Vor allem dann mussten wir darauf achten, die Regelgeleitetheit umzusetzen und unserem Muster treu zu bleiben.

Die Nähe zum Gegenstand konnten wir durch den Bezug zur Alltagswelt der Befragten garantieren. Die Befragten treten jeden Tag mit der Thematik der Hörbeeinträchtigung in Kontakt und sind deshalb auch auf dem aktuellsten Stand. Die Lehrpersonen sind dabei mit einer kleinen

Anzahl an betroffenen Kindern beschäftigt, wobei die Audiopädagogen mehrere Kinder gleichzeitig betreuen. So können sich beide Parteien ergänzen und sich untereinander austauschen.

Durch die Möglichkeit die Vertiefungsarbeit zu zweit zu erfassen, hatten wir auch den Vorteil, eine kommunikative Validierung vorzunehmen. Über Kategorien, Codierungen und Interpretationen konnten wir uns austauschen und fanden einen gemeinsamen Nenner. Es traten immer wieder verschiedene Ansichten auf, was die Auswertung sehr spannend machte.

7.4. Ausblick

Aufgrund dieser Vertiefungsarbeit können wir viele wertvolle Aspekte in Bezug auf hörbeeinträchtigte Kinder in unseren Beruf als zukünftige Lehrpersonen mitnehmen. Durch die Interviews mit den Lehr- und Fachpersonen, wissen wir jetzt einerseits bei wem wir uns im Falle einer Zuteilung eines hörbeeinträchtigten Kindes melden können, um uns wichtige Informationen zu verschaffen. Im Zentrum für Gehör und Sprache finden Kurse und Weiterbildungen statt, in denen es um diese Themen geht. Andererseits lernten wir, welche wichtigen Punkte im täglichen Unterricht beim Umgang mit einem hörbeeinträchtigten Kind beachtet werden müssen. Vor allem eine Aussage des Audiopädagogen war für uns von grosser Bedeutung:

"Kei Schiss ha! Also dUseforderig es ish sicher eh Userforderig aber es ish au eh lässigi Userforderig" (Z. 582/583, Analyse Audiopädagogen).

Wir nehmen uns vor, diese Worte in einem einzutreffenden Fall zu Herzen zu nehmen und uns auf die Herausforderung einzulassen. Ziel dieser Arbeit war es, einen korrekten Umgang mit einem hörbeeinträchtigten Kind im Unterricht als zukünftige Lehrperson zu kennen. Am Ende dieser Arbeit können wir beide behaupten, dass wir durch diese Vertiefungsarbeit nun bestens mit theoretischem Hintergrund und praktischen Tipps zur Hörbeeinträchtigung bei Kindern ausgestattet sind.

8. Literaturverzeichnis

- Batliner, Gisela. 2016. Hörgeschädigte Kinder spielerisch fördern. Ein Elternbuch zum frühen Hör- und Spracherwerb. 4. Auflage. München: Ernst Reinhardt Verlag.
- Batliner, Gisela. 2018. *Kinder mir Hörgerät und Cochlea Implantat in der Kita*. Ein Ratgeber für den Gruppenalltag. 3. Auflage. München: Ernst Reinhardt Verlag.
- Born, Simone. 2008. *Schulische Integration Hörgeschädigter in Bayern*. Didaktik und Methodik des integrativen Unterrichts mit hörgeschädigten Schülern in allgemeinen Schulen. München: Ludwig-Maximilians-Universität.
- Enders, Angela. 2016. Kinder mit Hörschädigung in der Grundschule. Teil 1: Was bedeutet eine Hörschädigung für betroffene Schülerinnen und Schüler? Nummer 4. Zugriff 16.1.2019. https://studylibde.com/doc/6363343/kinder-mit-h%C3%B6rsch%C3%A4digung-in-der-grundschule.
- Kullmann, Harry, Birgit Lütje-Klose und Annette Textor. Amrhein, Bettina, Myrle Dziak-Mahler, Hrsg. 2014. *Fachdidaktik inklusiv. Auf der Suche nach didaktischen Leitlinien für den Umgang mit Vielfalt in der Schule*. Band 3. Münster: Waxmann Verlag GmbH.
- Luder, Reto, André Kunz und Cornelia Müller Bösch, Hrsg. 2017. *Inklusive Pädagogik und Didaktik*. 3. Auflage. Zürich: Publikationsstelle der Pädagogischen Hochschule Zürich.
- Pädagogische Hochschule Zürich. 2017. *Kompetenzstrukturmodell: Ausbildungsmodell*. Zürich: PH Zürich, Prorektorat Ausbildung. https://tiny.phzh.ch/Kompetenzstrukturmodell.
- Sarimski, Klaus. 2012. Holodynski, Manfred, Dorothee Gutknecht und Hermann Schöler, Hrsg. Entwicklung und Bildung in der Frühen Kindheit. Behinderte Kinder in inklusiven Kindertagesstätten. Stuttgart: W. Kohlhammer GmbH.
- Truckenbrodt, Tilly und Annette, Leonhardt. 2015. Schüler mit Hörschädigung im inklusiven Unterricht – Praxistipps für Lehrkräfte. München: Ernst Reinhardt Verlag.

Vogt, Stefanie und Melanie Werner. 2014. Forschen mit Leitfadeninterviews und qualitativer Inhaltsanalyse. Köln: Fachhochschule Köln, Fakultät für angewandte Sozialwissenschaften. Zugriff 4.11.2019. https://www.th-koeln.de/mam/bilder/hochschule/fakultaeten/f01/skript_interviewsqualinhaltsanalyse-fertig-05-08-2014.pdf.

9. Abbildungsverzeichnis

- Abb.1: "Schematische Darstellung des menschlichen Ohrs" aus Batliner, Gisela. 2018. Kinder mir Hörgerät und Cochlea Implantat in der Kita. Ein Ratgeber für den Gruppenalltag. 3. Auflage. München: Ernst Reinhardt Verlag.
- Abb.2: "Das HdO-Gerät" aus Batliner, Gisela. 2018. *Kinder mir Hörgerät und Cochlea Implantat in der Kita*. Ein Ratgeber für den Gruppenalltag. 3. Auflage. München: Ernst Reinhardt Verlag.
- Abb.3: "Optimiertes Klassenzimmer" aus Truckenbrodt, Tilly und Annette, Leonhardt.

 2015. Schüler mit Hörschädigung im inklusiven Unterricht Praxistipps für Lehrkräfte. München: Ernst Reinhardt Verlag.
- Abb.4: "Übersicht über die vorgestellten Unterrichtsprinzipien" aus Truckenbrodt, Tilly und Annette, Leonhardt. 2015. Schüler mit Hörschädigung im inklusiven Unterricht Praxistipps für Lehrkräfte. München: Ernst Reinhardt Verlag.
- Abb. 5: "FM-Anlange von Sofie (links) und Lena (rechts)" aus dem Fotoarchiv von S. Derungs und M. Uehla. Erstellt am 4.6.2019.
- Abb. 6: "Tabelle mit den Formen und Farben" aus dem Fotoarchiv von S. Derungs und M. Uehla. Erstellt am 4.6.2019.
- Abb. 7: "Fertiges Bild von Lena (oben) und das gezeigte Beispiel der Lehrperson (unten)" aus dem Fotoarchiv von S. Derungs und M. Uehla. Erstellt am 4.6.2019.
- Abb.8: "Hörgeräte von Moritz" aus dem Fotoarchiv von S. Derungs und M. Uehla. Erstellt am 4.6.2019.
- Abb.9: "Arbeitsauftrag in Deutsch" aus dem Fotoarchiv von S. Derungs und M. Uehla. Erstellt am 4.6.2019.
- Abb.10: "Texte für den Vortrag" aus Fotoarchiv von S. Derungs und M. Uehla. Erstellt am 4.6.2019.

Urheberschaftsbestätigung 10.

Erklärung

Hiermit erkläre ich, dass die vorliegende Arbeit von mir eigenständig verfasst wurde und keine

anderen als die von mir angegebenen Hilfsmittel verwendet wurden.

Alle Stellen der Arbeit, die aus anderen Werken dem Wortlaut oder dem Sinn nach übernom-

men wurden, sind mit Angaben der Quellen als Zitate beziehungsweise Paraphrasen gekenn-

zeichnet.

Ich nehme zur Kenntnis,

dass Arbeiten, die unter Beizug unerlaubter Hilfsmittel entstanden sind, und insbesondere

fremde Textteile ohne entsprechenden Herkunftsnachweis enthalten, als "nicht bestanden"

bewertet und ungültig erklärt werden.

dass unredliches Verhalten bei Leistungskontrollen und unredliche Verwendung fremder

Arbeitsergebnisse ohne Quellenangabe als Disziplinarverstoss gelten und zur Anordnung

einer Disziplinarmassnahme führen können (vgl. §§ 8 ff. Verordnung zum Fachhochschul-

gesetz).

Name, Vorname: Derungs, Selina

Ort, Datum: Zürich, 4.11.2019

Unterschrift: Sura Deurys

Name, Vorname: Uehla, Mara

Mara velila

Ort, Datum: Zürich, 4.11.2019

Unterschrift:

11. Überprüfung der Arbeit mit einer Plagiatssoftware

Einwilligung

Hiermit erkläre ich mich damit einverstanden, dass die vorliegende Arbeit mit einer Plagiatserkennungssoftware überprüft werden darf. Dazu wird meine Arbeit auf einem externen Server gespeichert, um mit anderen Datensätzen verglichen zu werden. Zu Identifikationszwecken werden Name und PH-Email-Adresse übermittelt. Diese Daten sind nur für Systemadministratoren der PH Zürich und des Softwareherstellers einsehbar.

Name, Vorname: Derungs, Selina

Ort, Datum: Zürich, 4.11.2019

Unterschrift: SUCA DEUGS

Name, Vorname: Uehla, Mara

Ort, Datum: Zürich, 4.11.2019

Unterschrift: Mara Jella

12. Anhang

A) Kurzfragebögen

Kurzfragebogen für die Lehrperson

Ort, Datum: Wädenswil, 11.06.2019

Persönliches:

E7
<u>57</u>
weiblich
Wie haben sie sich zum Thema Hörbeeinträchtigung kun-
dig gemacht?
O X_Fachperson
O Internet
O Bücher
O Erfahrungen anderer
O X Andere: Kurs im Zentrum für Gehör und Sprache
Wer hat Sie informiert?
O X Eltern
O Schulamt
O X Schulleiter

O X Fachperson
O Frühere LP (falls vorhanden) O Andere:
O Andere:
20 Jahre
35 Jahre
1984

Klasse:

Anzahl SuS in der	<u>22</u>	Anzahl Mädchen:	<u>14</u>
Klasse:			
Anzahl SuS in der		Anzahl Buben:	9
Schule:			
Anzahl SuS in Logo-	<u>3</u>	Anzahl SuS im DaZ-	8
pädie:		Unterricht:	
Anzahl Kinder IF:	4		

Hörbeeinträchtigtes Kind 1:

Alter	<u>7</u>
Geschlecht	weiblich
Stufe:	Kindergarten 2 Jahr
Auffälliges:	
Hörtechnik: Bitte ankreuzen!	O X_Hörgerät O Cochlea-Implantat CI O X_Drahtlose Mikrophon-Anlage (FM-Anlage) O Andere:

Hörbeeinträchtigtes Kind 2:

Alter	<u>6</u>
Geschlecht	weiblich
Stufe:	Kindergarten 1 Jahr
Auffälliges:	Links verkümmertes Ohr, links keinen Daumen, linkes Auge hängt etwas und tränt oft.
Hörtechnik: Bitte ankreuzen!	O X_Hörgerät O Cochlea-Implantat CI O X_Drahtlose Mikrophon-Anlage (FM-Anlage) O Andere:

Kurzfragebogen für die Lehrperson

Ort, Datum: <u>Fürich</u>, 4, 6.

Persönliches:

Alter	1973
Geschlecht	N
Erfahrung mit Betroffenen:	Wie haben sie sich zum Thema Hörbeeinträchtigung kundig gemacht?
Bitte ankreuzen!	Fachperson O Internet O Bücher O Erfahrungen anderer Andere: We her bildung Zen Hum f. Wer hat Sie informiert? O Eltern O Schulamt O Schulamt O Schulleiter O Fachperson O Frühere LP (falls vorhanden) Andere: Audio pädagoge
Wie lange arbeiten Sie schon an dieser Schule?	seit 2004
Seit wie viel Jahren üben Sie diesen Beruf aus?	seit 1333
Wann haben Sie Ihre Ausbildung abgeschlossen?	1999

Klasse:

Anzahl SuS in der Klasse:	22	Anzahl Mädchen:	13
Anzahl SuS in der Schule:	600	Anzahl Buben:	9
Anzahl SuS in Logopädie:	5	Anzahl SuS im DaZ- Unterricht:	6
Anzahl Kinder IF:	4		d and the state of

Hörbeeinträchtigtes Kind 1:

Alter	13,3,2010
Geschlecht	m
Stufe:	UST
Auffälliges:	
Hörtechnik: Bitte ankreuzen!	O Hörgerät O Cochlea-Implantat CI S Drahtlose Mikrophon-Anlage (FM-Anlage) O Andere:

Hörbeeinträchtigtes Kind 2:

Alter	
Geschlecht	
Stufe:	
Auffälliges:	
Hörtechnik: Bitte ankreuzen!	O Hörgerät O Cochlea-Implantat CI O Drahtlose Mikrophon-Anlage (FM-Anlage) O Andere:

B) Beobachtungsinstrument

Kindergarten – Blick auf Lehrperson und Klasse

Datum: 6.7 wi 2013

Beobachtungen Studentin 1 (Lehrperson und Klasse): Wichtig: Skizze vom Klassenzimmer anfertigen

1. Was wird gemacht? 2. Sozialform = xease, wird gemacht? 3. Mediemutzung? 2. Aufgabenstellungen 3. Mediemutzung? 3. Mediemutzung? 3. Mediemutzung? 4. Wen sprechen die verstanden hat? 4. Wen sprechen die verstanden hat? 5. Aufgabenstellungen 3. Wie stellt die LP sicher, ob das Kind den Auftrag kinder Au. wenn etwas unklar ist? 8.34h. UP schaultet FHT - "Wer webucung." 8.34h. UP schaultet FHT - "Wer webucung." 6. Stylauf i dalbe Obe explainment in hat in hald seller i dalbe Obe explainment in hald seller in hald	Zeit	Aktivität im Unterricht	Lehrperson	Klasse/ andere SuS	Anmerkungen
Gruppe, Partnerstrieft, 3. Mediennutzung? 2. Aufgabenstelllungen 3. Mediennutzung? 4. Wen sprechen die kinder an, wenn etwas unklar ist? 4. Wen sprechen die kinder an, wenn etwas unklar ist? 4. Wen sprechen die kinder an, wenn etwas unklar ist? 4. Wen sprechen die kinder an, wenn etwas unklar ist? 4. Wen sprechen die kinder an, wenn etwas unklar ist? 4. Wen sprechen die kinder an, wenn etwas unklar ist? 6. Euch FRI- Audogsu. 6. Euch Rauge and Autrage		1. Was wird gemacht?	Arbeitsaufträge: Wie wird der Auftrag erteilt	Was machen die anderen Kinder?	Welche Hilfsmittel werden verwendet?
3. Mediennutzung? 3. Mediennutzung? 2. Aufgabenstelllungen (Lemaufgaben)? 3. Wie stellt die LP sicher, ob das Kind den Auftrag Wen sprechen die verstanden hat? 4. Wen sprechen die kinder an, wenn etwas unklar ist? 4. Wen sprechen die kinder an, wenn etwas unklar ist? 4. Wen sprechen die kinder an, wenn etwas unklar ist? 6. Eurgzwas 10.22e kuucht ech es ich eurgemen. 6. Eurgzwas 10.22e kuucht coule.		Gruppe, Partnerarbeit,	(Wort für Wort		2. Wer/Wann/Wie
S. Wrediening of Lemangaben)? 3. Wrediening of Lemangaben)? 4. Wred stell de LP sicher, one stenden hat? 4. Wred specken die verstanden hat? 5. Wred specken die verstanden hat? 6. Wred specken die verstanden hat. 6		Einzelarbeit?	zitieren/notieren)?	Lerngegenstand?	werden Fragen
Signal: Caller, Caller		3. Integrermutzung?			gestellt?
Signal: Cather, ob das Kind den Auftrag verstanden hat? De UP Arag bereits beide FH-Aulagen. Alle Sus sind in Hower nach auge. Howartaum. Up salautet FH- faugerungs au. Aulage au.			(Lernaufgaben)?	was sie machen	
ob das Kind den Auftrag DRE UP ATAG BENEARS BEGING FAT-AUGSEN. ATIE SUS SIND IN. HOWETOWN. UP SCHOOLEL FAT- PRUCES CAN. AUGUST COURE.			·	müssen?	
beide FH-Aulagen. Heuptraum. UP salalet FH- Houptraum. UP salalet FH- Houptraum. Operated estimated and lest estimated by the particular of the salaeted. Allegene sind contents of the salaeted. Operated sind contents of the salaeted.			ob das Kind den Auftrag	4. Wen sprechen die	
DE UP ATAGE BENEATS beide FAT-ALMOSEN. Alle Sus sind in. Howpitaum. UP salautet FAT- Aulase au. fangenes Pozzle had lest es in. die schaeuset. Alle Signal: Latter, One was fatiguet. Cathering sind.			verstanden hat?	Kinder an, wenn etwas	
Dre UP Ardig beneats beide FAT-Audosen. Alle Sus sind in. Houptraum. UP salallet FAT- Audose au. Signal: Laiver, Oir was ferfixed. Oir was ferfixed. Oir was ferfixed.				unklar ist?	
beide FH-Aulagen. Alle Sus sind in. Howpitaum. Howpitaum. Howartaum. Howartaum. Aulage au. Aulage au. Aulage au. Aulage au. One we fertywith alle schaduler. One we fertywith alle schaduler.	1.25h	Dre UP Aray beneats			
Ale sus sind in Howptown. Howptown. Up soughet FAT— "wer now ange- forgous locate es in die sougouter. One woo fertiguit opposition single		heide FM-ALIOSEN			
Howptaving. Up southet FH - "Wer now anger favorable our. Autorg our. favorable 1028e Signal: with est es in die schaeuser. Oir we fathiguit Coprine sivol	Jans	くれていているとう			
Houpitables. Up schallet FH - "Wer noch ange- Aulage aur. favglus Portes Portes Signal: Label. One was fertiful. One was fertiful.	する	121 X X X X X X X X X X X X X X X X X X			
UP schaltet FH- Autorg aur. favorus 1028e Signal: Laiver, hat 1894 es in die schachtet. One was fertiguit appeal in west.		Harpitachur.	12		
UP schallet FM- Hulage au. Signal: Laive new and One we fertifunt Copyright sival Copy		•	-		
Le schallet FM- "Wer noch ange- fangerns Porthe Signal Laber hat lest es in die schachter. One was ferriguit					
Autose au. Signal: Laiver, faivernes Porte Signal: Laiver, hat legt es in die schaeurer. One was ferrigunt approximations	811	(PSOUGHET FILL	10 PV WO 14 CINSO -		
die schacher	5	0000			
hat lest es in die schacket. Ore we fertiguit		HUUK CU.	TUNESTE NOTHE		
die schachter		STOWN COLPEL	Most lact as in		2007
		1000			
			OUR SCHOOL STATE	THE WINDS	
			Or co tests	ranner out.	
Signal Control of the			Chrose sino	7	
			Sipportion Codio		

Favoer sind oute Steme eurfact auden Favoe 8.424 Gushe 8.58h 8.33h

Datum:

Datum:

R mach ardiner Six ch wased emal che well Four Mate Reduktoh: Spirun Wess . Ordule Dresect , cloer 8.46C

UP ITS+ verschirden failing Farmen out weister A4 Papiter Daun drews be das weisse Ag- Papier un und davout Bild 8.53h

UP zeigt 1:1 ver wit wan Fernen zu Bild lept wid bevor wan Witht,

lest man die Formen se hin das es gefatt. Zun schruss reimen

All & Sus siteeus, and Tisch. "The deligated exect all appis lege was an spatistic of sit is solved. In the Fellow with Fellow solved, sie sprious, our of sout in Rown howen wed redet wit verdinzernden hindling. 3.037

UP hat FM- Awas aus?? Levi schaut wroler was (we UP 15t, chowold up an another Girlpertiser ist 3. Loin

lew ist feeting select zo UP. "Watsoh hamal eis wacher", Durschos un Sara wadut das Bild der UP 1:1 uach 9.184 9.14h

Sara wet sich selber im Haws selvedt. Hit einer Bluw sre ist invernoer au 2. Bild. Lewi ist beneits aus 2. Bild. us hat width bei sos madrightingt clo sie Auftraj verstandlen haben Bei Fragen swellen olde sus olde UP ounf und Fragen sir olneld 9.212

up lantes odzistish da (2x) alli eluinde butbed stan! & we god mich god ah Awg gosse wooler sind ferty was selveiben ihr Blatt wit Nowell acc. 9.23h

solved alles stain lan- lieur zue- deun cherholer das im meispiet firmigule "wer ish naws furis, soll and dhand utchrebe." " one wo warm's ferrigished, "wenner alles guna cut hench, in whis site

-> Taschenautomost -> Taschli verteilen -> UP hat PM-Andaze and Richen us hat tasely ewf schoss - Amue muth "+7-47." und sus missel Ale SUS I'M Wais, Justi werden repetred - U wallt Warmen Jus due Junti Laben bringen Ta'schuli とない

3 424 Sus uplen tascular in Parcharde dit sie verzessen Labell

giggly is sonant Enous an a retounat not director "psechuppt" => UP wemouted Se, ods water alle "namale" winder Sus hoter into trisally be UP (AUS) FM- Autage immenned any Eicheln. Zuvivived -

gall Euripouse in whis at drows see-

Ares outrainer drougger 10.32h

Scrab: Harbarin All in their strespictentalung

Lo Baloyedie. Veld "Machemers eifach so wit ich we 104 6245 "We wereld 10:07

12) ede favo + Favo oudents Instrument " xylofa, 11:184 Band amppen nach Fementaken Simpleativitations -> ream "Arises"

" Nashitechii" pillenhaden + Stift

* Tambarn

(UP fuishaute Lewi ins Olur sir south olde UP spictery (Rep. Followy 17401). sir (lew) saft se versieur wouts, dann sprach up ing andere chr - si verstand wreder wout, dann wacute up var and verstand thren Author"

6751 spieben vereinselnde Gmppen - dann spieben (what '2 Guyppen Essennen, 11-22-h

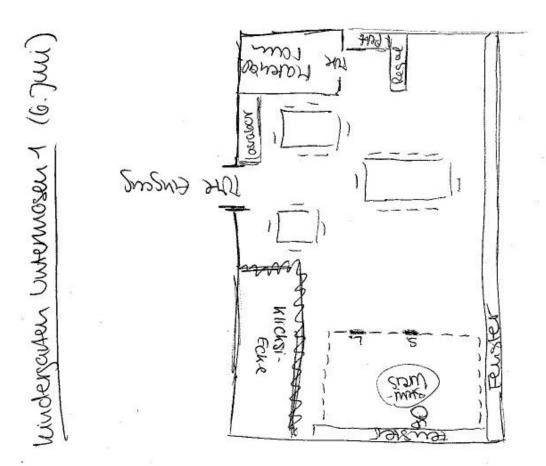
UP zeigt wit sehlezet die lautstamaan.

11.31 h gift lewi den Postey der UP ate UP överwinnt Posten von Sie beenut zeiteren zehr eut, dire UP vomeir eing führt hach ceni this exist wit senteged out bryopen; spiritly with

11.354 levi gibt "lehreraust" an Ben ab.

Without - Withweste abyben - an plate sitter IMfos (Post) + Existentypen verteiter, -in Gardenclot peu gibt "lenierposten" an audotes wind ab 11.33m インダン

Pädagogische Hochschule Zürich



Kindergarten – Blick auf das hörbeeinträchtigte Kind

Beobachtungen Studentin 2 (Blick auf das hörbeeinträchtigte Kind):

AFE 2.14 # isch da , 214 isch 2.30		1. Was wird gemacht? 2. Sozialform => Kasse, Gruppe, Patherarbeit, Einzelarbeit? 3. Mediennutzung?	1. Was macht das betroffene Kind? 2. Wie ist seine/lihre soziale Teilhabe? 3. Wie sieht seine/lihre Motivation aus? 4. Wie führt das betroffene Kind Aufträge aus?	1. Welche Hilfsmittel werden verwendet? 2. Wer/Wann/Wie werden Fragen gestellt?
214 # isch da , 214 isch da , 214 isch da and in the senan in the senan gräser du unca beginn Sequent Rahmen grseure Horrange Horr and Beginn Sequent Rahmen grseure Horrange Horr and Beginn Sequent Rahmen werden strecker auf bezineeur and sander isch innge, s itemerek	AF2		L+3 spicits zusammen Puzzit aun Bociton mit einem weitern Mind	45
Sammerspiel: Materneiste dingen unit Sauah ghäsed eld unia, "Nei" Worstellung von uns Reginn Sequent Formen weden strecker aut bezoneer. Sanoter isan inge, s itewreck	9.30	2.14 西 isch da, 2.14 isch da ~Auljūumch = dann in hais	roumen Puzzk in Box	92 #8
Seven ghörser etti unien Vorstellung von uns Reginn Sequent Rahmengesservert Formen ueraka bezonecule		Sammerspiel: Materneiste	dingen unit Hatkimaste frogt " well Farb broch du gho?" Mas isch in Chincisgi 1et?	It strener cut un Monn zu kommen
Voistelling von uns Beginn Sequent Rahmen gestellelt Formen vereich bezineene	205	seven ghersen eth unea	, DC.	
Former growner H Former verden besoneane	9.40	3		overthe and
\$ N	: 3 S D	Rahmen gesoureu H	horry 24	
7		Former ucreen	Birccher auf	
	11.7	Untrocher []	s anotest ison linge, s it currect	
)	-1	2	

with with well with the wear that we will will be a south the wear with the wear well with the wear well with the wear well will be a south the wear with the wear well will be a south the wear will be a south th	"iscues faiscul"		S. Nei	
"no scientil" L: uncout Recogning at the Sus settes sich on L: smittl Be Bewegungen gut this Guypperlisele + weiten S-Tisch: Alea nimuth There was with Formen: 8:"He crewn handelt + weiten zu ausetten mingelight weiten mingelight weiten mingelight weiten mingelight weiten mingelight weiten mingelight weiten mingelight with all the printers of the control of the c	Beuregung	ger zu Formen	since voll daster	
Sus settes sich en Gewegunger gut with Sus settes sich en Gaby vor Cirpanischer + weiter Gruppenster + weiter Fermen in jer genammen in Gruppenssele + weiter zu abeiter Hend mit jer genammen. L: nat Formen in ger genammen. L: nat Formen in ger genammen. L: nat Formen in ger genammen. L-> scheut (P imme nach nach nigaturen nach nigaturen spiller formen in teni - Leui eurweitet nicht hödelum spiller micht mit En - stantwortet in teni - Briefen.	288	(2)	"no schnete"	A Philosophy Bus and Assessed
Sus setzes sich an S-Tisch: Aela uhund "Ketre weg with Gruppentisele + weiten S-Tisch: Aela uhund "Ketre weg with Former: 8:" He aelum hend wii ja gainan metri beginnen zu abseten . L: hat Foimen hingelegt wegett gies weg teginnen zu abseten hingelegt weg teginnen magetet gies weg teginnen nach eine Foimen hingelegt hauf alline Foimer nach Hädeluen spinlecht wit leni - Leui eurweitet nicht binuer nach in leuis vielt einen Propierie			L: unaded Rewighingher allo Baby un	SCHO vone in KHEIJ
Sus setter sich an 8-713ch: Aela whulut "Kitter weg with Gruppentisele + weiten Feveren: 8:" He aleum hend wir ga gainat meduit beginnen zu auseiten hungelezt maceut allee Former hungelezt with allee Former 1 course of Former hungelezt had zu leeuwe nach Häddellen Spillert with leni - leui auduschtet micht finule nach leuis schaller former hödellen spillert with 8 - 3 aufwortet leuis seiten bei eur euwentet nicht with 8 - 3 aufwortet leuis seiten bei eur euwentet nicht with 8 - 3 aufwortet leuis betreut 10 ptropusie			C: Spircut Be Bruegunger gut wit	
wer were coste		isely + would	S-71sch: Alla William "Klite weg with	
ea i			hend wir ga gaings megai	
2 3 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50			beginner zu abeiten	
"Ich waar 18 Forme" L-1 schauf 18 june naar Räderen spilat wit leni - leni autwolfet-nicht Höderen 8pilat wit 8-3 autworft 1001 tring 8 2001 10 strang.			the gives weg	S firely noted title und tein outzaucochon
Hadelen spilet wit levi - levi Hadelen spilet mit levi - levi Hadelen spilet miett Hadelen spilet wit 8 - 3 antwoodet Het brutle 80 viet"	.9		"ICH WAGA AS FORMESIC	
Hadeller Spillert wit leni - leni cuntuolitet nicht Hädellen 3pillert wit 8 - 3 antworkt Hödellen 3pillert wit 8 - 3 antworkt			L- schaut (P jume nach	20
Hodowen spirout mit S - 3 andworkt Vold brunche so viety			Hadeller spincert wit leni - leui	
FICH WINDLE SO VIET"	(3)		Addictions spirout unit S - 3 authorite	
The Marie of Lose 10 Ptromise		70	ich burke so viet"	
COLUMN A TELL COLUMN			LIST FUTIS & ZERGY LP PTOCULUE	

Ö

it Rimer	tollie" in Formen ffa	spirout zânit eszanit	-> spricut nicut	e Asienkurg	In wai	AS WITH		scietter	, L rimpst Nase	gesser t	そうて	
L MIRCUT en Zweiter Bild ein anderes Kind flogt 3 os one Pormen	haber darf "Nei ich bruch alle" Liudeine Diskussion is kann Formen Sewalten	Lynberkt in Gouppt Spricut Zânit eszanit	Leni aiseated flir alou - spricut nious	4) abelted souncell being Astenhung	S: earlan aucheren mineren wis Sie gelegt hat	· alles Augiennes, + in Kiers silzen	all selveloes Naver en	Szeg aller in Kuschaltar	alle: "Tortuiceulouraf -> 1 rimpt	Kindle haten taselli vegessen b	(eni schous and Mr 7-skirt	
EA						Auflanner			Taschilantaut		FIT - ANCROPE	1000 (00)
		lit.			51 11 20 20 21	9.30		53				

		Sist wit 2 aucheirn Maclessen 1 bielbf an Plutz 138 anabrs Hablan setz vol.
	Paux arasson	L spielt with analoner kinden
10:00	Frecopied in Kreis	L einnet LP on FIT- Alage
		S dout in puzelecun + freut sion dass connen untrauni "abe nod cutatter" s: Japa"
		L bespirand in Babiecke uit another A verkeit Rollen
		fall mounts and, down sie mounts
41.45	Sequenz	UP MOCLIFE OCCOSS CENI COLE MELL UP 154. SE SCII NOCCH VONNE KOLLULEN. LP flüstet im Authog ins cine Cin
		flüstet in anolex Gni flüstet in anolex Gni "nes invenening vestande" "okay ich meicht wait vor"

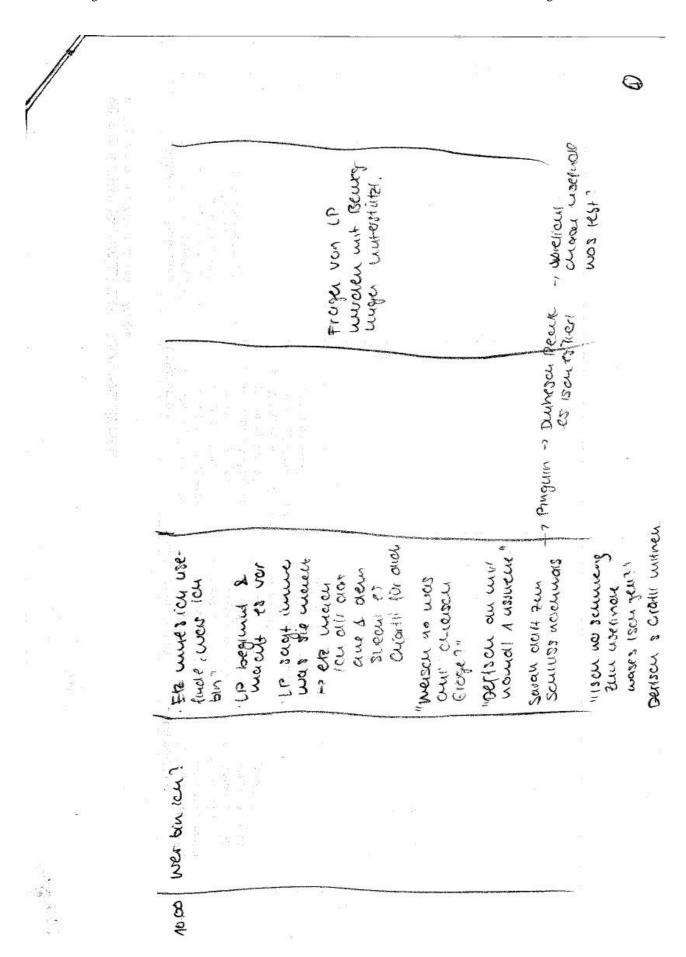
fragt nocuments noch usicer Revegung was sedeuters	11 Schlaff at Hear Rest	S: Motivation libst naen Spielt nient wells so ventiett	
Herr not -, 1st & imme nounau source for sort gut wann lesse / leures L: -11-	1 acit 10-Position alenehum, myself uncoused: laut / lesse (P-weared: linger) and wall one; " (Ben) invadised institutent	of maga	
Pinse 1000 mesder vesteut Tausun (C) Taus. Negabali alluaren	(P-wears	bis 11.40	
		Til H	8 5

Kindergarten – Audiopädagogin (Sofie)

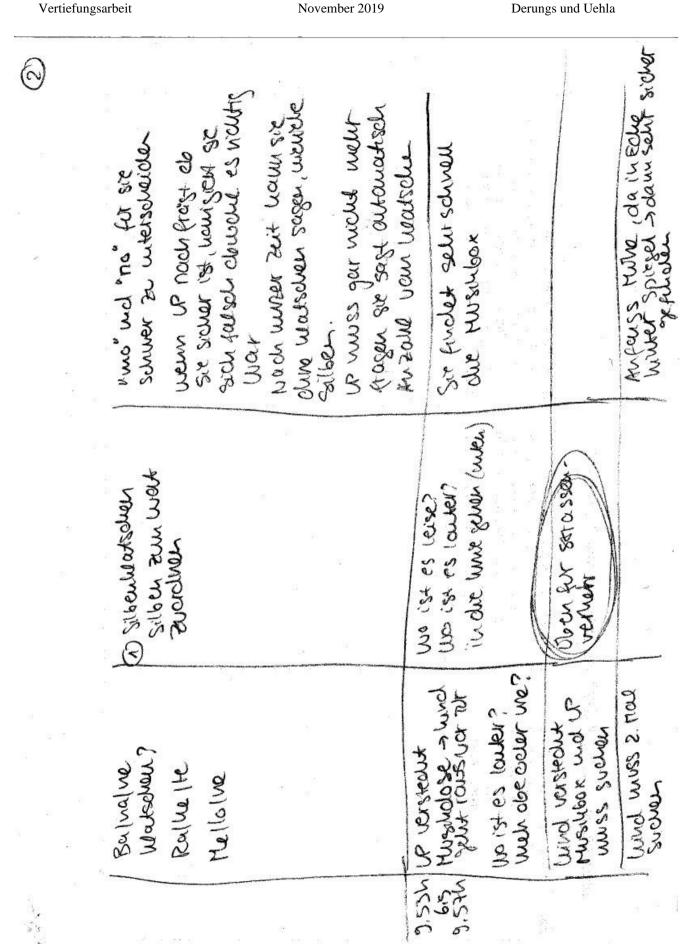
moser 1 dagogia		± &	0
5.6 19 Kiga Unternosen 1 Accompanies Elvia Michael General Frottang Michael alles auwsgestales	Anmerkungen 1. Welche Hilfsmittel werden verwendet (SuS / LP)? 2. Wer/Wann/Wie werden Fragen gestellt?	Work Work Strice A Pers Zehur annerer Krotzent 2 - ' succ'	
Datum:	Klasse/ andere SuS 1. Was machen die anderen Kinder? 2. Fach, Thema, Lerngegenstand? 3. Ist für die Kinder klar, was sie machen müssen? 4. Wen sprechen die Kinder an, wenn etwas unklar ist?		
Chiefers On Conditions of Chiefers on und Klassel:	Lehrperson 1. Arbeitsaufträge: Wie wird der Auftrag erteilt (Wort für Wort zitieren/notieren)? 2. Aufgabensteillungen (Lernaufgaben)? 3. Wie stellt die LP sicher, ob das Kind den Auftrag verstanden hat?	Detson of e Figur ussucede ussucede adas Michaele? Sus michaele? Sugi want aud sugi want aud hagani 2006 A wezzani CP sagi won thatani	"Flat utel we 3 Study gett?" ~ Ja
CACTELY (Lehrp)	Aktivität im Unterricht 1. Was wird gemacht? 2. Sozialform => Klasse, Gruppe, Patherarbeit, Einzelarbeit? 3. Mediennutzung?	Laterispies unit 3120. Fraischer Maulage wird paud 41 Secul che 30118 geregt	353a 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36
Beoba Wichtig:	Zeit	£ 6	

	27		0
i.	- Santon 24 Kladode	MOGSELA LACTURATION OF CLOCATE NOOL OF CLOCATE NOOL OF LACTURE BICK SOLOWER WINTER BICK SOLOWER	
Datum:			
	Sorah zentil - Co hiolsent nochwals to six zenti aanu- lieutig Spricheniak eut- schen, wenn six Sprichen ex zix	Du Luceller de ineiur Peuselle die Scharli Peuselle mut Finger 5 Wiegene werker ought Passi 1 Prescu opis vo Townere i vierueit E cui i vierus! Peussi des quecie?	יישומ" א ערפוווכעל פא
		Kautenspiel Rautenspiel Rile von Gegenstand wit wort auch Mill wort auch Name Maleue Sine parties Acute Vor	
The state of the s		8 3 · H	12

~~		ė.	922 925		28	**Advantage					HIE VI		®
		4				Frager all Hillestelling		Wienty in Grade.	12 wolve kount				
							ı						Abelian control of the control of th
	報 相 加 加	Hesen du es Re?	With vietical above of alone	Bild Chellen: wis	"+ leaduret glueget"	WO (8240) 1945 +	winesen gar ares	unell obe boler	Sus segment . LP	Sagt sie worr	ithurson wal old	Da is over liter"	
	2			1 12		gist whishedone ver-	musikdose wied			W H			The second secon

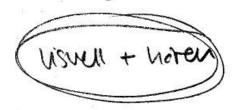


€ §		*	e-
auf das hörbeeinträchtigte Kind): School über Unvelven veiten (da chr wicht gauz owsselvicht)	Bearbeitung der Aufgaben 1. Wie führt das betroffene Kind Aufträge aus? 2. Welche Hilfsmittel werden verwendet? 3. Wer/Wann/Wie werden Fragen gestellt? 4. Wie ist seine/ihre soziale Teilhabe? 5. Wie sieht seine/ihre Motivation aus?	© seur eifnig -seur schwell sc Wadschot alle worder inclutig 1 Bild enhaumle sr wieligt © wadschen	Beyon OP Welfelm Will. JUNES 55010 SCHOLI ROCUER JUNES SCHOLINGS CHOCK JUNES SINS WICHER WATER OF RUSH WIT FINGER
Hested wields the pool of gooth with the put of the put	Hörbeeinträchtige/r SuS Was macht das betroffene Kind? Fach, Thema, Lerngegenstand? 2. Ist dem Kind klar, was es machen muss? Α 3. Wen spricht das Kind an, wenn etwas unklar ist? Αυδικόρ α	© the blich weeksly 20 ms, zer knolopoùd. Schud se wicht euf Sobout se wicht euf Rodde - ilne Blich ist Eu wis. Set hann heur ab wante (s) zehr wichtet Bis sie oton ist Ser singt wief Eis sie oton ist Ser singt wief Eis sie oton ist Ser singt wief Eis sie oton ist Eis sie oton ist Eis sie oton ist Eis sie oton ist Eis singt wief Eis sie oton ist Eis sie oton ist Eis sie oton ist Eis singt wief Eis sie oton ist Eis sie oton ist Eis sie oton ist Eis singt wief Eis sie oton ist E	Scort schnoll illite Scots Scots (8) wind versielle Aufs. gut
Accuse paid to Lo Schaultek Studentin 2 (Blick Nunedulan	Aktivität im Unterricht 1. Was wird gemacht? 2. Sozialfom => Klasse, gunge, Partnerabeit, Elizalarbeit つい、 しいひんと 3. Mediennutzung?	gisth & Spra "Hargewalle" wind wwwss silber Wassolan Silber Eedder vonaufen	lesespied wut 3- silburgen lowtheren workern livisoplay, de
Langued Wouth	Zeit	25. S.	9,43h



(S) Datum: 3.06.2018	buind beautworks Frager	Se viers vient was Fright Bein 3. May noch Wener tulfe von UP hat sir es (ousse functur (Philipessin)	selver selvices with Jainer	physician instruction of the or the o
	2050s shout hande aus and ulelet sit Urad muss Fragen Wit Jal Nein beautwaten	S T D K		Sie wuss wegschaube old " Up haute rowshoust. Sie wegs wegschaus was Sie wegs wicht was Sie wegs wicht was The wegs wicht gawa.
	Spire, Wer bin HABA We beginnt sie wouss rowsfinden wer sie cist	g. Dudwawe	3, Duchlauf	4. Dwellauf
	488.60	8	10.04	10.01

grichzeitis? Ja! ther speziell das 2 hunder torproducue



Aufallend,
Sus wit 2 Hongeraten
Salawe "waisteus up au

Sus wit 1 Our gut
welches auf seite ver up
Uvar (andlene seite
Hongerat) sehawe wicht
Up an weun sir (Madselup
git honge.

Kindergarten – Audiopädagogin (Lena)

	Aktivität im Unterricht 1. Was wird gemacht? 2. Sozialform => Klasse, Guppe, Partnerarbeit, Einzelarbeit? 3. Mediennutzung?	Lehrperson 1. Arbeitsaufträge: Wie wird der Auftrag erteilt (Wort für Wort zitieren/notieren)? 2. Aufgabenstelllungen (Lernaufgaben)? 3. Wie stellt die LP sicher, ob das Kind den Auftrag verstanden hat?	Klasse/ andere SuS 1. Was machen die anderen Kinder? 2. Fach, Thema, Lerngegenstand? 3. Ist für die Kinder klar, was sie machen müssen? 4. Wen sprechen die Kinder an, wenn etwas unklar ist?	Anmerkungen 1. Welche Hilfsmittel werden verwendet (SuS / LP)? 2. Wer/Wann/Wie werden Fragen gestellt?
8. 4O	Audiophotogogic kninted the work for the foreign well cert because projectly foreign well cert because projectly from the foreign of the fire out spirely the constraint of the fire out spirely the constraint of the fire out of the fire ou	ropelm wer cent become "gestson du est neu." Tosse - Tossene "welle surcondobe celu	S. Well Value	Buchslaben werelen Zur Hilfe genammen -> Kaine Fitt-enlage
		"CSEXE OU ON HONEY 13 C"! WH Offes ven A Work		os o

	1) Ravietuen with work wind Bild 1) Zeugi von Reim- Weit ein May Natze: "Wie Delik we dreim,		0
Datum:			88
22	"Wes recut sion do ount?" 3) Hodever sion do 1 - "Das isen 137" 1) suin - "Hir was soi! - "Hir was ah?" ah?"	Per hods garrie well servous servous hours well over the consistency of Forth consistency well serve the contraction of the con	Runde gestiet: 100 7. Runde woedmeis 100 7. Runde woedmeis 100 8. Runde woedmeis 100 8. Runde outoles
	FESCH West recurd FISCH West recurd Sich cloud Trisch! Wort with suchtstown scureiben	Schioss sculoltaran	
, ,	\sqrt{5}	Q · · ·	



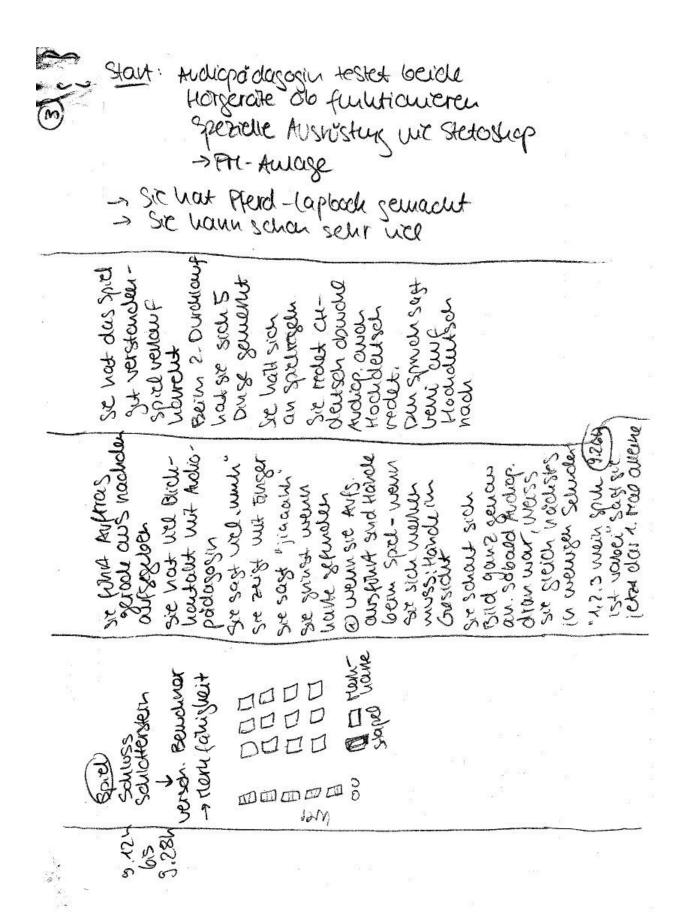


Memer 1810 + 1810Kr

Ap routrolled the rank a month of the spiritual Names and the spiritual Names and the spiritual Montrolle stells and they was me that they was me the spient and start and start

(a) Selver			390 00 C
23	ufträge a sndet? gestellt? be? uus?	Fashe & "Taffe" Fashe & "Taffe" Hose & Hase Budustaben "A" > wircle Budustaben "A" > wircle So schauck schr Wohner So schauck schr Wohner So st lew sir wess & "ss" -> "schr "ss" -> "schr "ss" -> "schr "ss" -> "schr "ss" -> "schr "ss" -> "schr "ss" -> "schr "ss" -> "s	110go -> Lade 11" species of Select deallids
Sadolo :	Bearbeitung der Aufgaben 1. Wie führt das betroffene Kind Aufträge a 2. Welche Hilfsmittel werden verwendet? 3. Wer/Wann/Wie werden Fragen gestellt? 4. Wie ist seine/ihre soziale Teilhabe? 5. Wie sieht seine/ihre Motivation aus?	7. Elve Leuzeurkneut Tasche -> "Tafe" 10se -> Kase 2. Budustaben "A" -> 2. Budustaben "A" -> 5. Se Schauck Schr W 5. Se Schauck Schr W 5. Se Schauck Schr W 10se -> "Schr 10md -> Mond 10md -> Mond 10ms	100 - 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10°
71 - Awlock	Hörbeeinträchtige/r SuS 1. Was macht das betroffene Kind? Fach, Thema, Lerngegenstand? 2. Ist dem Kind klar, was es machen muss? ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	wind benestly spill vor 1. Jehr hanzewknerther wind hunds spield beholds for -> Hase spield for spield for the	1554 -> 17aur profer in Lusa 1554 -> 17aur spoker in Lusa Thurupit abor mit Beroduns
Schoutet Pous O Manual	Aktivität im Unterricht 1. Was wird gemacht? 2. Sozialform => klasse. Gussesmartnerarbeit, Einzelarbeits 3. Mediennutzung?	Dre Proble Net aus for Spiel Co and u	chive.
Beok	Zeit	7.00.00 7.00.00 7.00.00	- Selvi Spare In salute

(a)	7 7 3	
Datum: 3.06.2013	woun's - sage see victuris Rose - Reve Charles Rose - Reve Charles Rose - Reve Charles Our feades - said our feades our feates our feat	
	Crex - Ste drenest Blich zust ourf de seite, en nouveral down ende auf risch, Hande sich auf risch, Hande sich auf risch (P ob Met (Ste dos es " U"? (Hat zwe " (") (Hat zwe " (") (Hat zwe " (") Schaut Mittel en Mittel	(retars)
	Fred - Rein? The wind Tisch greduntleed? Was hat sich verancled?	
	450.60 450.60	



2. Klasse – Blick auf Lehrperson und Klasse

ALY THU 2. Wasse (07)	Klasse/ andere SuS 1. Was machen die anderen Kinder? 2. Fach, Thema, Lerngegenstand? 3. Ist für die Kinder klar, was sie machen müssen? 4. Wen sprechen die Kinder an, wenn etwas unklar ist?	in Gingler Singer Visualishems in Ginglew alle Unt. Dieustos 4: Juli Eusennein Fasilo une (Pouse)	
Beobachtungen Studentin 1 (Lehrperson und Klasse): Wichtig: Skizze vom Klassenzimmer anfertigen 8.25 L	Aktivität im Unterricht 1. Was wird gemacht? 2. Sozialform => Klasse. 2. Sozialform => Klasse. 3. Mediennutzung? 3. Mediennutzung? 4. Co hook FM - Aulos 6. Co hook FM - Aulos 5. Schulstalt die LP sicher, ob das Kind den Auftrag verstanden hat?	8.25h Wevs - singer (1P waelde H. darau) Curpuerusau class er die Horserate (2) in die chirer suber sent) 3. Warver Mua sitzt geracle vone bein Wauter	
Beoba Wichtig	Zeit	8.25h	

(2)

Datum:

vot an den DIT 503 DIE JUS QUECIELA when was rated 5 Sus Obeck SCI best Storical and harree WOURSAW Jeins Su MEBELL WI OF THERE terebert Server -> Wassenassisters UP SPENT INHANTHUCKE HEN CELIMANN sich malder BOD WISE MUN or sold oluter US LEVACILY OUR Sourcianofle 30 Sus US Miles wich olia seite (dre Barrhe Spertly an 3 St frog Files a Buch " Der Weine Volupil Suden Sus FM-AWAY OUT Gir Klama VOMESEN 少日午 8.40r 8.322

(3) Datum: 4,06.13	UP schaltet			su teveulberzek,
Dai	UP Schaulet For Mulage an und setzt sich Bu Pulya -> Bie Muly febe -> Bie Bersen Chufgebe -> Ersentibt "Fenst" dawn sagt Up" Schou dir wal "Feuna" an Us feilt dir Ouf? Br sagt " Seenan danun hat se sagt " Seenan danun hat " Br sagt " Seenan danun hat " Br haust auch zwei " Brunst es mush zwei " Brunst es mush suet? Ish " Luar was musch ynache?	Mya 3994: "Ja	FIT- Awage aus wereer - reagieren sus machen wereer - reagieren weldt -> sie mahnt Hila > FIT-Aulage aus	FH-AWAY W Die Indebusten 21, werelet ihr ow evreun Authors extern "Jezz Wirsst ihr sut zuhören "Sie wander zehen zuerst zu Frau Leveuberser."
21	Mua ist feuts mit serribroft "Verbenhoft" ous noidustes	Soch Cr wechselt 20 andereur Platz		FH-Auay a
e.	455% 455%	9 cch	9,050.	

mediat solvented sie ten- Autoge aus.

Datum:	Sus dur fen an ur zeichvan chucus dareur was stelt		. I True Litte I.	Laprop und Laprop und zeitugsawsschuft Sus solven austrectuen	
٥	Us schautet FM-Amage aus			"Wir beginner heute wut voor voor voor voor der 1, Punut 1877 Der Makenrelssiele. 1. Punut 157 Habenrelssiele. 1. Punut 158 Habenrelssiele. 1. Punut 158 Habenrelssiele. 1. Punut 158 Wo unan olas (whemat findert? 1. Wer wers wo unan olas (whemat findert? 1. We west fiennamen oor, for our of west fiennamen vor, for our	a comment was
	good mumeripause	JULL Wass genuschet Sus van analeren Haubulgsse vuch	50865	9.45th Atle Sustinluters	
	30.6	JAK. C		9.45	

Datum:

- UP sitest warnished 1884 and Purt and bestreve sus, othe ze ilver Marja trajt FM-Muage. Die besichen 303 Heren Sate für Sate und unterstreschen. wells Dux hormen.

words das tanden bewess + ven UP gewallet?

"think was bisch du am madre?" UP fraig chure FM-Aulage - Er versteld U wilf einem Sus wit laptop

- Sus missen speatille section in text unterstrationer.

"In how to such so weeken days jett jeder 1 seite litt und jui euch daun sexuseitig daven erechet." - Marta rest FM-Aulas IN hat den Blich ihwer wirder zu rüba zewicht. up gent zu ruha 2 Marfa "Was habt ihr bis jetzt?"

- UP SOVICING MILE PART AND SE - ET VERSTELLY ??

tiva 8 Marka glaidues Rier = 1 Text

Mina Haif UP ob sp due FM-Amaze

an marka zeben hown.

bespiricut but tuven was zo ten 184

of minut beinds zu seite und

9

pluca "Heselvich she uses stude was ab reind ish?" though er marka tilla sast "spezial" curstad "spezial". Ur redoct unit thilla Madhaleun en flugt War spezial filme sind dabei hat er das Wed fallsch geresen. Nachulin

Or SUS (tilua, Manfa, Litua) reclear wit tilua chure FAT- Amage -> ex howanizhet wit inven 9.25 b put is another author

title gett zur UP -> U wherstitzt gerade andere "tilva musch schred warte." - Be prost direct of redet solver lawt.

Ex lites showard lant abor war...

UP amounted to thing hist this land would by when stoted noch Lichell beim Auschneluen,

-> Miles today our CA-chertsely?!

- sus fragen with mach wearn sit Fir- Autage tragen wissen => FR- AWAGE 11894 INVERNOELY OUR TISCU,

Pädagogische Hochschule Zürich

4 sie losen bei ihr dur Aufs. Mila 8 Harfa stebuth invernoon bei UP austrisch (LP sitzt vebeu x.) & " Ha was wower da wache?"

MARCHANS

Text schwart. It sagt ilvour was six tur wissen 3.45h UP sout to thing, old er with helly doer

sein Textuerstelven ist selur gut, weunn er land valurgt yaun er

inhalt widenzelvely.

Sus fight tills we ex renountatiff her had as tills ountwouted out Freg. "Hey was hest sir goald was wer made unind?" (Herr (thrusaun zerrt)

ysch Mina west 1 seite seineun Tanaleun vor. UP setet sich an Tisch.
Vort ihnn unberwest 20 -> sir frästnach: unt husst dar? Flug.

Modremoverug: (optop, Booher, Zeitrugs cussolnit Die 1991 - Audang stellt of out "owns".

crunds in 3 of your involut 20 tiles un 20 enclater. 9524 W LEGT FHI AMORE UM

-> (ather out sus (auch due i've Grang) missen ing the house



schout servel hach verne. The unablet Buppendhof ab, of

6 A. 25h Halbulaszen- Urchel - From levenberzer- Emmerweltsel

Alle sus verseuvella sich auntreau?

Marke , Gerricht

rion behave dass our soundercreum soluwerer ist-"Whe have the fest-skiller das Gemicha?" said ihr einverstandens"

"Wir weller sie sieren wal wagen. Die scumurewe

H. sagt run aaug, JA. (Aut down they in they wealth UP with Mile elen Tost. Horst du wwich? 1951 STENDA I'M WA U bittet thite haber an TISH.

Test Sowin coler Jobhelmen? -> Denhen Schuirw. Danach werden one ways 1st eine Mornichhaut aber wan hann anch weicherbired Alle sus derfen der zuch gewehren Geszenstande in ober Hond haben nehmen we eve wippe." - Balangewaage ader schaubed.

Se wingen versel. Gespensteinde und zeben sir in eine Reiwenfolg. beide Gegenstande gewogen.

Theiring: Masse - lig of - Germonte bew, Cregarstande sommen @ "(on hab 14,5 Federn and 14,5 Federn, welches 15+ Schwerzer?" IS wasser in versomedeure autoisse follen. RUSSIGUATRUM. LIPEN, WIL, CLUND ON

Ale sus ausser 1 hund sagen Steing.

"Jetet durff the dress beiden seiten lossen und wenn feutrig lost Aufabe: Hier had es 2 fast ceer seiten war duff ihr zeichnen und semicibles -> Sie zeist our seite im treft. "Was wormede ich oben gewern Ters treuchtegen?"
UP Silot 1859. Was man zeichwern haum. (5.28(25 1St HA anf Di) EA ann Gruppendseln. inr wer weter... Hodrewwkern! 10.40h

10.454 UR SUM 20 MILLIA UND fraigh hach was erspeciented had - Mind. 5 Segenstande zeichnun

> S. 26 2 27 zverst wadred

Scaraffern. Gustes, 15' am Guggentisch Up ermunted this sour weiterarbeiten. EA in Het UP sout zo M. un ihn wenting am stull zo plaziten.

UP hat watered EA das beingt abgestelly. (Fit-Aulage). UP say was class out the howpiet anders sind,

When IP wit M. reclet schoolet gr FM-Auloge an - wear sie wit anoloner Sus prolet ocher wessent aus. UR Select in Rown venus and beforest due environment Sus -> haine spezieller tilfshuttelfor ruha!

OR WINDLEY WISSELV alle WELCHE Seite Sit beamethen missen - proubtisch alle JOSSA UP bithet MillIG Seive Zeichwusen noch auzuschtfüber, sie schaltet FA Autage an , bein werseven schattet sie sie wirder aus. Dre sus spreduen bei tragen der Dein Harmen an Eichnen nur und seurciben nicht eunf

UP: "MULA Schribst of Nower drowf, da uprie" 10.56h AUTROLUBUR -> Stille Winsteller

Vertiefungsarbeit November 2019 Derungs und Uehla Schulhows Fluxten/Wasseverner Datum: 4.06. (4) Lavabox ĪW JUSIT

2. Klasse – Blick auf hörbeeinträchtigtes Kind

EA in HEH sites on Plotz und avectet für 3ch Scorent bei Necusonishung ab FM-Anlage ist aus / aut Rause steht auf 1822 bentungten plut checkseu Plake (p. "Isan Hai 8 auf 3 auf 3" L. "Fringt schward plut 1820 hail school oct 5 seureich ab 2011 3" L. "Fringt schward au alang 1822 seureich ab 2011 3" A. Aufgest gewaacht "Waindur fierzu den dan 3" "Britagh mach voint + albeith dan werter schen imt Bichen		if 2) Hillsmittl - direkt Untestutzung UP Jewrem 5) wirkt Behr mück	DOUS?"
of the series	sited an Plate und absult for 3ch screent bei Nacusaishing as FM-Anlage 134 acus / outh Rause stent auch 13612t siech wireche hin meilt auch Lineell verträunt beginnt zu 8piten gibt tieft as -> 1P: "Prima"	Schled Officert cert entiert Authrough 343 Kann Fragt beantworten enoter Sus Kommen er avbeuft neben LP an Jewrem pult UP: " iscu Mai 8 on 3" " nicht hilft Bunhnachbarin oder	our our
	<u>£</u>	and	13

Ş

g clinks steen the gethen zet Zevelt 2 clink themon aux Vertray In KIGSSONZIWWES - week sie geweten the first the worder soliten wertellen vertellen - meet sie geweten the first the worder soliten - mike wet for - mike wet wet for - mike wet for

Datum:

									4
5			at	HI .				PS Promet	entlart partner was
R WOT BSUNCING	ybt Bloth Partnerin	BOKEN + WOUTES		9		ale glunak?"		Schmer fust zi-	ennlant part
"Chasen du med ashilone wor Bsundings	the has vergetren + got Blot Pertnesin	1 site will that an 1300len + weith		assected for 30cm	CP " HON au den ceucu sevon gewin"	Mika geur Zu Partnern "Hrzen au seura Femare gfunesk?"	bespiechen Texk	Ξ 00	
Chase	\$ \$			· ৰ		7	Prince		
			Lo gerne 24 785 Couppes & trans was sie macues	+ zeig stalfgie oul: jear-liezt elwas, structuer on wers wiewlig 131 + teusouer stout dann ours	LD + MINA HERN ZW- Scienter Tone von The Sind andes	FM-Magk aul 71864			
			08.6	D ₁	924 981	¥	28		

		a #		Cd
**				
erriad Majshkowwered was to iter Waldkowz weist	11 tlat sie greint was we weeche uncernal wewer fortig smois?" 4 Frage an Partnerin Kann Jak von Pennein fortig weechen		rann nead ruling stelven Scherult mout nade vorne, weizz frotzeteur weiz et mazero muss	
	Up nimmt 20 Chryne wied or 200 chryne wied or 200 chryne wedte chrone chrone sich chrone chro	sie augemail nosen 1 p spricut im ven hinten an - well er word mend reculig	10 kingest & want 23 alle want 23 alle king aa 3nd Ayfireg: Goupponet Ayfireg: Goupponet Muss Herge alk necusinemen + eay Pult Hgon	
2	\$.45		3.36	

		10
aus are kingst Hagerak? Ja	uneriz" "Jar 5) Stewy der + Sechneunt EU Melobel ofen unert	Verbi sou die Augen 51 Notivation . Statet Lopy ab
Les Ch		
it ein paai Juugs e kellen und Zusaum antsok in ampot	Ten wit Mec. Mika his of cla	holf sich evnen stundil å selet sich hin
Pourse (dieunssen) Spiedt Fusssall mit enderen mit ein spiedt Fusssall mit enderen mit ein pourseneuntsreurt entlänt dass sie tel en læntt herum t grunt zu Entwissex phasenweise alleine & olkann wiredke	TTG/Mathe: "AT less meethe inques eine (Grewicht) "Mike keun oreen da hin" "Prince keun oreen da hin" "Prince keun oreen da hin" "There were woref There were woref	1P crutar Flussigheiter [1, ml, al.)

	5) arbeitel für sich alleme er aut honzenheit coun	muss, and reduced the sign of	20	Ş	_
hòrl zu sitzt ola	e sized ihm Blätte e sized an Platz we cuseut Platz beginnt zu anoetkn - skeut wreeter aut t schauul houn	"134 gut Mika, wach nu weth." muss, was mansing manns sien während EA (sillinistit maent er isewegunge 2) dürten wägen, wenn sien mit den orung	LP fray 5th inm nacu Chian in the steine Geolanten	wha hert dre, ohne sie anzudeuchenth	· Alker winss Blat oursewrelber . Stan Minschitot
Authragechlärung wais kann ich oth ganzen Tag rumtragen was möcutt ich urcut oren gunzen Tag muntragen!	Milcas Hett feut UP nimunt Milka 24 sicul noich vorne	FH - OUN'S Wannend	Einzelgegniden FM- ein	U Spiicult von himbol mit Miko Schaltet zuost FM- ein	
J6. 35		907 300	V6.50		

106 / 149

Miles to all mecual gasterheft, miles to ago mecuas ein raum Blatte aut

Pädagogische Hochschule Zürich

Im Kleisenzimue

C) Leitfäden für die Interviews

Leitfaden der Lehrperson für das Interview

Leitfaden – Lehrperson

Hinweise:

- Abgabe Kurzfragebogen an LP => gerade ausfüllen lassen (Strukturdaten erfassen)
- 2. Währenddessen bereiten wir die Aufnahmegeräte vor
- 3. Allfällige Fragen klären und Betonung auf Anonymisierung der Audioaufnahme

Aufnahmegerät einschalten

- **Begrüssung:** Herzlichen Dank, dass wir bei Ihnen die Lektion beobachten durften. Sie ermöglichen uns, Beobachtungsmaterial für die Vertiefungsarbeit zu sammeln.
- Verwendung der Audioaufnahme: Wir werden dieses Gespräch aufnehmen und die Audiodatei später für unsere Arbeit transkribieren. Im Anschluss daran, wird die Datei von uns gelöscht.

Gesprächsthema:

- Vielen Dank, dass wir heute in die Praxis zum Beobachten kommen durften.
 Es war sehr spannend einen Einblick in Ihr/dein Unterrichtsgeschehen zu erhalten.
 - Nun haben wir sechs Themenbereiche, die uns interessieren. Unsere Fragen halten sich an die Themenbereiche und sind an Beobachtungen gekoppelt. Die Themenbereiche lauten: Lernen, Differenzieren, Zusammenarbeit, Sensibilisierung, Raumgestaltung und soziale Teilhabe. Nebst dem Beantworten unserer Fragen geht es uns auch darum, dass Sie/du uns Tipps und Tricks für die zukünftige Praxis als Lehrperson geben können/kannst.
- Wir möchten mit den Themen "Raumgestaltung" und "Soziale Teilhabe" beginnen, da wir mit diesen Themen gut an unsere heutigen Beobachtungen anknüpfen können.

1. Thema: Raumgestaltung

- Beschreiben Sie/Beschreibe uns bitte das optimales Klassenzimmer für ein hörbeeinträchtigtes Kind.
- Auf welche Faktoren achten Sie bei der Platzierung des hörbeeinträchtigten Kindes im Klassenzimmer?

2. Thema: Soziale Teilhabe

- Wie schaffen Sie es/schaffst du es, dass das Kind x in der Klasse sozial integriert ist?
- Wo gibt es Schwierigkeiten/Herausforderungen und wo läuft es gut?

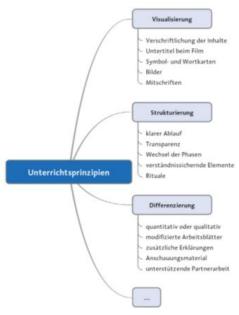
3. Thema: Lernen

- Hat es Abweichungen von einem durchschnittlichen Unterricht gegeben? Können Sie/kannst du mir dies an einem Beispiel erklären?
- Wir haben beobachtet, dass Kind x die Unterstützung in Form von y bekommen hat und möchten wissen, warum?

Nun entfernen wir uns von unseren Beobachtungen und gehen über zu den Planungsfragen:

4. Thema: Differenzierung inkl. Planung

- Wie sieht dein konkretes Vorgehen bei der Planung deines Unterrichts aus? (Hinweis: Wenn LP selbst nicht auf die Unterrichtsprinzipien nach Abb.4 hinweist, dann konkreter Fragen)
 - Wie strukturieren Sie/strukturierst du ihren/deinen Unterricht?
 - Wie visualisieren Sie/visualisierst du ihren/deinen Unterricht?
 - Wie differenzieren Sie/differenzierst du Ihren/deinen Unterricht?
- Was ist Ihnen/dir wichtig, bzw. was nimmst du in den Blick?
- Wie gehen Sie/gehst du konkret vor, um den Anforderungen von Kind x gerecht zu werden? Kannst du mir dies an einem Beispiel erklären?



5. Zusammenarbeit

- Wie können wir uns eine Zusammenarbeit zwischen Ihnen/dir und der/dem Audiopädagogin/gen vorstellen?
- Auf welche Art und Weise findet der Austausch statt?
- Wie ist ihre/deine Einstellung zur Zusammenarbeit mit den entsprechenden Eltern? Worin liegen die Herausforderungen und warum?

6. Sensibilisierung der Hörbeeinträchtigung

Auf welche Art und Weise wurden die Mitschüler für das Thema "Hörbeeinträchtigung" sensibilisiert?

Allenfalls 1-2 Vertiefungsfragen, wie wir für unsere LP-Karriere wissen wollen:

- Was würdest du/würden Sie uns für 2-3 Tipps geben, wenn wir in unserer Klasse ein hörbeeinträchtigtes Kind haben?
 - Gibt es noch ein Thema, welches wir nicht angesprochen haben Sie/du aber denkst, dass es in diesem Zusammenhang wichtig ist?
 - Dank: Vielen Dank für das Gespräch und Ihre/deine wertvollen Äusserungen. Es war für uns ein sehr interessantes und informatives Gespräch. Ebenfalls danken wir Ihnen/dir, dass wir die Lektion beobachten durften.

Aufnahmegerät ausschalten

- Übergabe eines Geschenkes: Als kleines Dankeschön haben wir Ihnen etwas mitgebracht.
- Verabschiedung.

Leitfaden der Audiopädagogen für das Interview

Leitfaden - Audiopädagogin

Hinweise:

- 4. Abgabe Kurzfragebogen an Audiopädagogin => gerade ausfüllen lassen (Strukturdaten erfassen)
- 5. Währenddessen bereiten wir die Aufnahmegeräte vor
- 6. Allfällige Fragen klären und Betonung auf Anonymisierung der Audioaufnahme

Aufnahmegerät einschalten

- Begrüssung: Herzlichen Dank, dass wir bei Ihnen zwei Lektionen beobachten durften. Sie ermöglichen uns, Beobachtungsmaterial für die Vertiefungsarbeit zu sammeln. / Herzlichen Dank, dass wir ein Gespräch mit Ihnen führen dürfen. Sie ermöglichen uns, verschiedene Materialien für die Vertiefungsarbeit zu sammeln.
- Verwendung der Audioaufnahme: Wir werden dieses Gespräch aufnehmen und die Audiodatei später für unsere Arbeit transkribieren. Im Anschluss daran, wird die Datei von uns gelöscht.

Gesprächsthema:

- Vielen Dank, dass wir heute in die Praxis zum Beobachten kommen durften.
 Es war sehr spannend einen Einblick in Ihr/dein Unterrichtsgeschehen zu erhalten. / Vielen Dank, dass wir heute bei Ihnen sein können und ein Gespräch mit Ihnen führen dürfen.
 - Nun haben wir sechs Themenbereiche, die uns interessieren. Unsere Fragen halten sich an die Themenbereiche / und sind an Beobachtungen gekoppelt. Die Themenbereiche lauten: Lernen, Differenzieren, Zusammenarbeit, Sensibilisierung, Raumgestaltung und soziale Teilhabe. Nebst dem Beantworten unserer Fragen geht es uns auch darum, dass Sie/du uns Tipps und Tricks für die zukünftige Praxis als Lehrperson geben können/kannst.
- Wir möchten mit den Themen "Raumgestaltung" und "Soziale Teilhabe" beginnen, da wir mit diesen Themen gut an unsere heutigen Beobachtungen anknüpfen können.

1. Thema: Raumgestaltung

- Beschreiben Sie/Beschreibe uns bitte das optimales Klassenzimmer für ein hörbeeinträchtigtes Kind.
- Auf welche Faktoren achten Sie bei der Platzierung des hörbeeinträchtigten Kindes im Zimmer?

2. Thema: Soziale Teilhabe

 Wie nehmen Sie/nimmst Du die soziale Teilhabe des h\u00f6rbeeintr\u00e4chtigen Kindes im Unterricht mit der ganzen Klasse wahr? • Wo gibt es Schwierigkeiten/Herausforderungen und wo läuft es gut? Können Sie dies an einem Beispiel erklären?

3. Thema: Lernen

- Wie gehen Sie/gehst du konkret vor, um den Anforderungen von Kind x gerecht zu werden? Können Sie/kannst du mir dies an einem Beispiel erklären?
- Wir haben beobachtet, dass Kind x die Unterstützung in Form von y bekommen hat und möchten wissen, warum?

Nun entfernen wir uns von unseren Beobachtungen und gehen über zu den Planungsfrage:

4. Thema: Differenzierung inkl. Planung

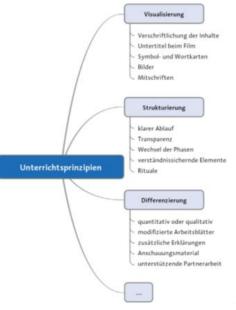
- Wie sieht dein konkretes Vorgehen bei der Planung deines Unterrichts aus? (Hinweis: Wenn LP selbst nicht auf die Unterrichtsprinzipien nach Abb.4 hinweist, dann konkreter Fragen)
 - Wie strukturieren Sie/strukturierst du ihren/deinen Unterricht?
 - Wie visualisieren Sie/visualisierst du ihren/deinen Unterricht?
 - Wie differenzieren Sie/differenzierst du Ihren/deinen Unterricht?
- Was ist Ihnen/dir wichtig, bzw. was nimmst du in den Blick?

5. Zusammenarbeit

- Wie können wir uns eine Zusammenarbeit zwischen Ihnen/dir und der Klassenlehrperson vorstellen?
- Auf welche Art und Weise findet der Austausch statt?
- Wie ist ihre/deine Einstellung zur Zusammenarbeit mit den entsprechenden Eltern? Worin liegen die Herausforderungen und warum?

6. Sensibilisierung der Hörbeeinträchtigung

- Stellen Sie sich vor, dass Sie ein neues Kind mit einer H\u00f6rbeeintr\u00e4chtigung zugeteilt bekommen. Wie sehen Ihre Vorbereitungen vor der ersten Einzellektion aus?
- Inwiefern tragen Sie zur Sensibilisierung der Mitschüler für das Thema "Hörbeeinträchtigung" bei? Können Sie/Kannst du mir das an einem Beispiel erklären?



Allenfalls 1-2 Vertiefungsfragen, wie wir für unsere LP-Karriere wissen wollen:

- Was würdest du/würden Sie uns für 2-3 Tipps geben, wenn wir in unserer Klasse ein hörbeeinträchtigtes Kind haben?
 - Gibt es noch ein Thema, welches wir nicht angesprochen haben Sie/du aber denkst, dass es in diesem Zusammenhang wichtig ist?
 - Dank: Vielen Dank für das Gespräch und Ihre/deine wertvollen Äusserungen. Es war für uns ein sehr interessantes und informatives Gespräch. Ebenfalls danken wir Ihnen/dir, dass wir die Lektion beobachten durften.

Aufnahmegerät ausschalten

- Übergabe eines Geschenkes: Als kleines Dankeschön haben wir Ihnen etwas mitgebracht.
- Verabschiedung.

D) Notizen Interviews der Audiopädagogen

Kindergarten

3.6.19

Herkfanigkeuten trainteen

· Vorspring in Schuk - frun mit Bucustaben

· 1st es ein n oder w?

bei Leni Vorkiga

1, zu Hause vorbeigekonner

heine utzgi: Eltur sager, alass dann

man in anternest Alltay beacuter

kann -> Artikuliation (ment Logo)

- Anlagen könnten vickeicut kowsiniet wescler

17 lieber 2, falls auch Elten airs mit haan Hause gesci

(Da) optimal - nicht zu drosz -, Hall 1 2 chall schlingten · Teppich - Vornange

. WO 314 Kina: . Kein Kincler im Philber

· Halbkres

· Kreis im higa

· vis à vis von LP: Munellel

. IP ment ver Fenste: sien

alsicut may

il pricut geger wit spreeven

(2) a) . Voll Clabel : Kreis

aufmerksau

· Cspanal gur Integret

· anch antheferdert

SH ashangghest/ Enturely ashanging · vom Grad de

· muss mous nur von Hörbehinderung abhängig sein

· unterscuier \$10

· musser in Bezug and Konzentration were test . By wear my Beneguy authorses 1 (26) das man das merkt

bisch no albi! - Nahfragen - met es seur

ruhige klasse ist?

entwicken strategien: linkstreams
abschauer

B. Kinde Steven nicul an greicuren Ort Lancter Schweipunkte: Sarah: « verschueut Enoldburge: Wie laugs

l'it ein woll?

oricutiges Hinhoren

teni. . Is some general

· Projens

· Substuert Stärken

· sacurer geser, die die gut kam

Projekt: Selsständiges Arbeiter
L. Présentationer: seur gefreut clarant

-, wient non possionen mon das i

9 unterschieding

· Sarah : behauntes spiel zu Beginn etw. neues Chzy

· Att Visuaisteen wit Bicustaben: Wortstill Kennen-

· Mortsever gut im Grift - Schrift wester

· nacuste Thoma: Anlaute / Enalaute

· lauterest Prancy

· ausproberen

· Themen · von Greverneute "Hexogesculcute"

Ligi Geschicute für beide Kinde

· Ablange von Tneuen nicht vorgegeben

2

```
, wenn ver hander?
6)
   Gesprach all 4th Jahr: logo, kiaa + AP
                                . FCICL-OZIELI
                                wo stent kind
                                · wie gent man welle.
      · wenn kiec - 18 etwa
                             auffall - Koun ales aufgenounes
                                       wereses?
      · SSC : alle sus mit Hassnahmer : 1x/ deur
                                          (EIKIN, LOGOLDOR,
                  wil lauft es?
                                            Kieg LP/AP)
                101 Austausch
      · MIGG-LP AUSTONISCH JECKSMAI hum sie da 184
      · Austausay wit Elten: · Sei Aukustiker - Info's
                                 · E-Muil
                                 · Telefen ->
                                · Kurz Schen
                       · Unterscured Zwischen Elten
                             VOT aller were school vorkilag
                                 L'aucu während Kilaa wünsche
                                    wehr Kantakt
    · Frantorcherung -> schulischer Augiopaci client
                           4 5-6 Besuche for Beratung
                   · Koutaht wit Elten - Traveprozess
  Grundlsátzlich:
                   · Gesprach wit Eiten abjunger
                   · Leni : Sprewe wird sesse mit Horgook
                              mässen Elten zuesst merken
                   was host er wit / www ohne? - Beispreie
                  · Vorgeher bespreches
- wechentliches Treffer: sollte inner de bevein
                       24 House: wo negt proster Cubits
                                     Spiercusou - Tiscu / Boden
   Klaa:
               Kerntall wit Eller
               · Gespräch · Bikl
```

· SSG 3.

3

(5) 6) warm moverest scussibilishering sinn? naan Feren ist so viet news?

· Kind aar and versereter

· Handpuppe: nem kind naan movere

2-3 Tipps: 1). optimak Platzvitualian + Raumsi Fualion

2). Kind hehmen wie es ist ... culturekseurkert
"als normal" auselhen 20190

Hein rieser Thema clarens semblenger ist für

Kentrollfrager eles kind

s). Hind dait the sager - seiter saga, wern sie twee war verstaucter has -> soil for alte

Thema: Selbstbaussisein: Stärter + Frager Steller (!)
Pauser in Maa/ Saule: 1st escurert

alles mitbehouwer is seur schwirig -> Augement daraut legg

· hocuschen meur pause: Pause + Pause

"ANSTRENGING"

·HEA Schwhonge/Generiae. · Francizienius

Abgeschlossen: 7007 School School

2. Klasse

5.6.2019 Horgeat = Verstärker :FM-Anlage = per Signal näher - macent nur 1 Stimme J Emplanger im our alles another gent weg sende bei LP Lahoren ander nicut mehr Zusatzgerat: Mikrophan 1, 1 for sur -> macut Sei Tt./ Wassen-1 für LP gesprach · Hiha : . Percely reading ADS-nomponente (3) max 40 Desiber nicul in Cochlea posistierende stitleionientzindung locu in Troumelfell - man warted his es awarwachson ist so gross class es nicht von celleine tuwacust Horgerate: bei Silikonteil keine Lut herein darun FM-Anlage soptimal was thorogant Storterm trême 24 tause - adamy trein agraf zu Hause, now in Schule = horsar Spradiserrane : daribe in Beeicu auch noch hößar (Houten) 4 Hika: Probleme Sci Zisch-laute (t,x,s,Z) 15 könner Jau in Spantanspracue vicus steven = Sigmadismus in Logo verwasonene sprache gent es Nurvaugesore 1x wit house Audiopact: 1x mit behoftener Ses: Ohr, Diagramm leden

· genorios : 1 Promine 8000 · Schwernorig : wit Alter

an beacher Other gleich viel luft i. Transcretell security optimal

(next green well luft -> krimmand sich mehr

Mittelohrentzandung: Druck -> briebet durch

· Problem wit Durchlüftung

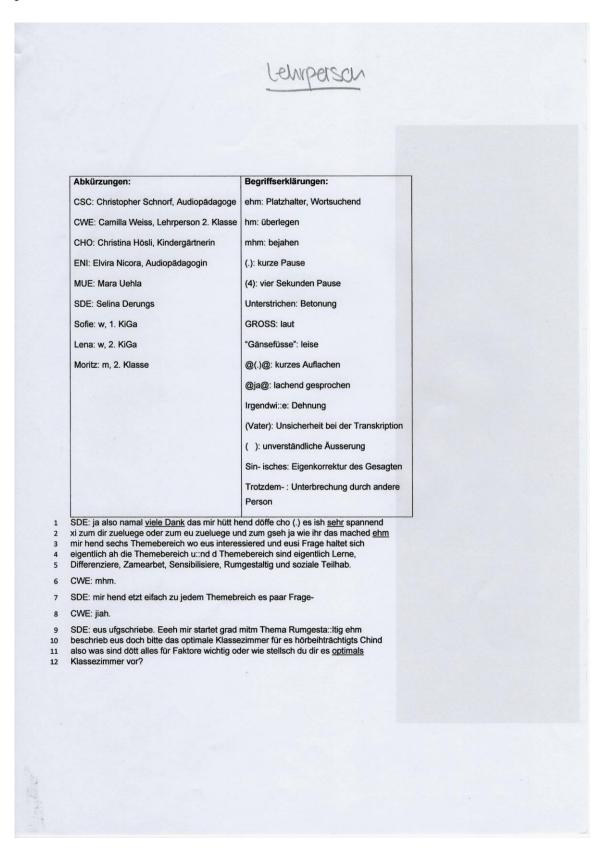
Rôhli eingesetzt (add) Platin) -> Luft kan zirkultuen 4 wen man aloch had waanst es za und Rohl falltrans

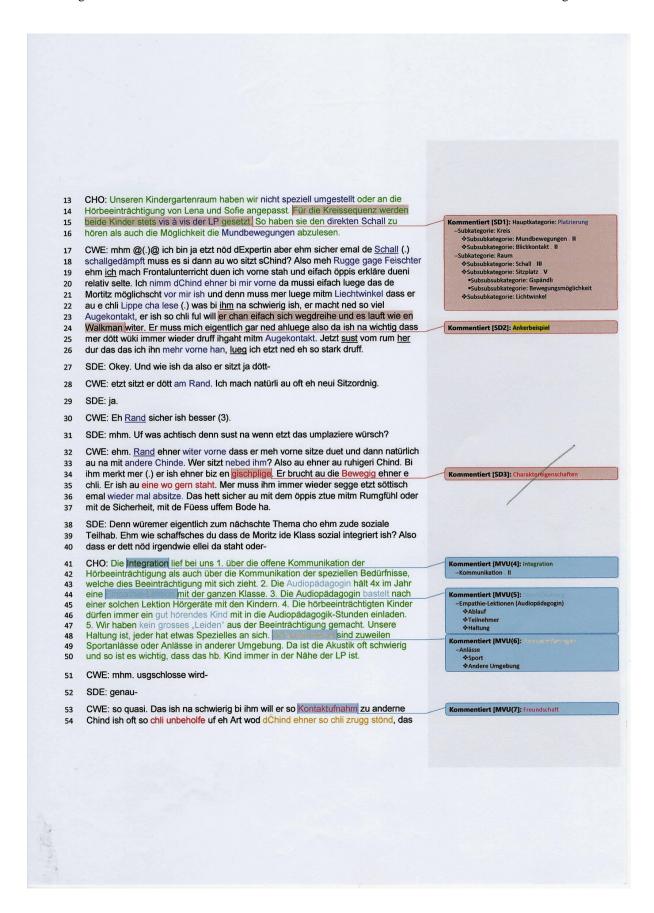
he: Mika = Locus zu gross

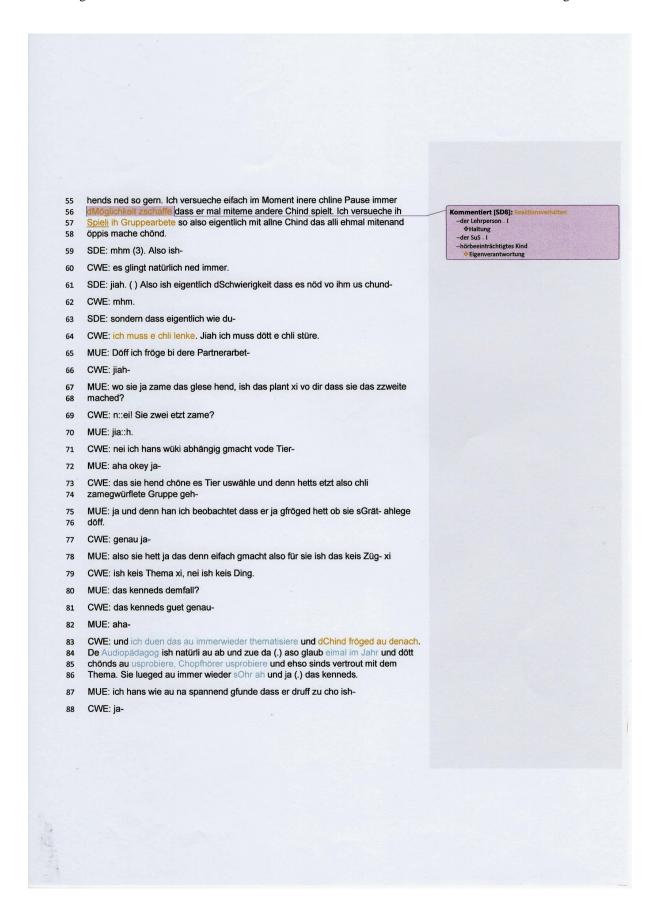
- schallleitungsschwerhörigkeit

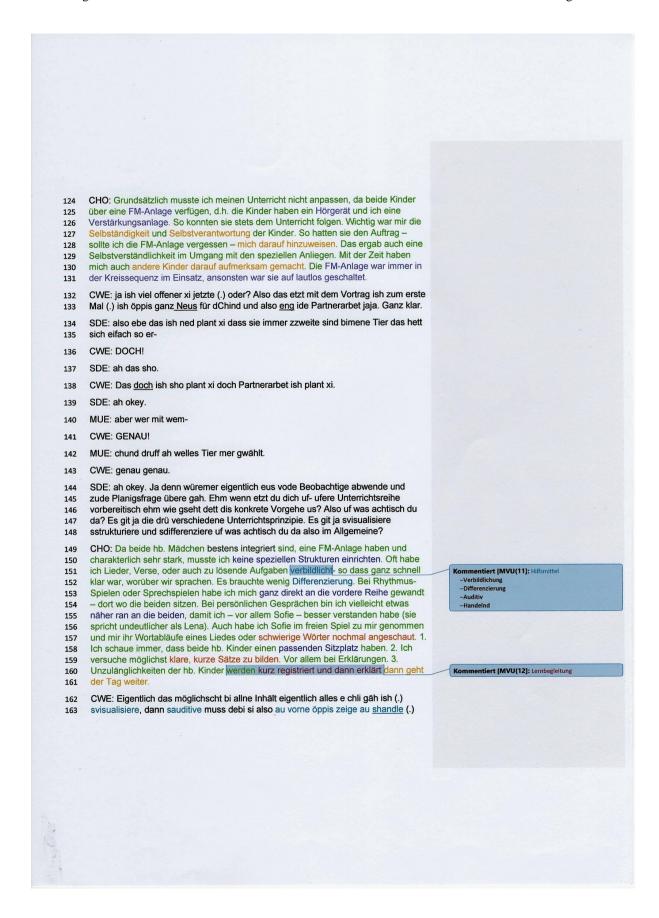
E) Analyse

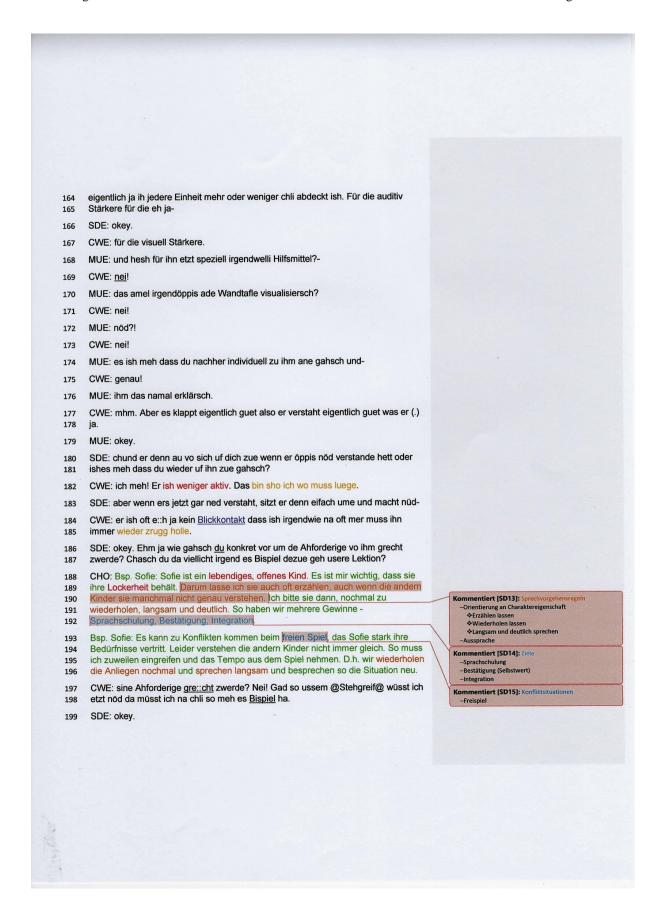
Lehrpersonen



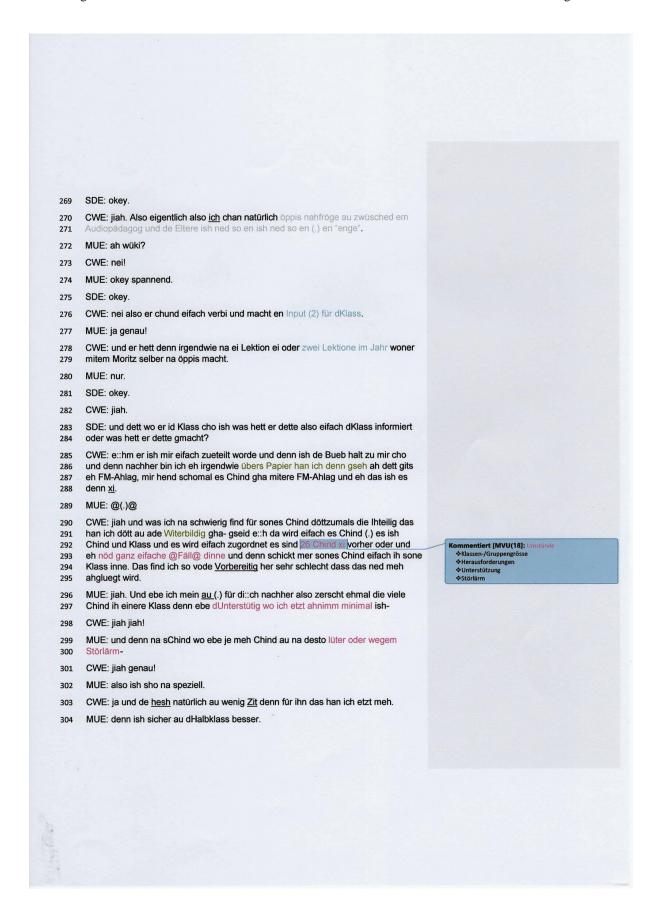


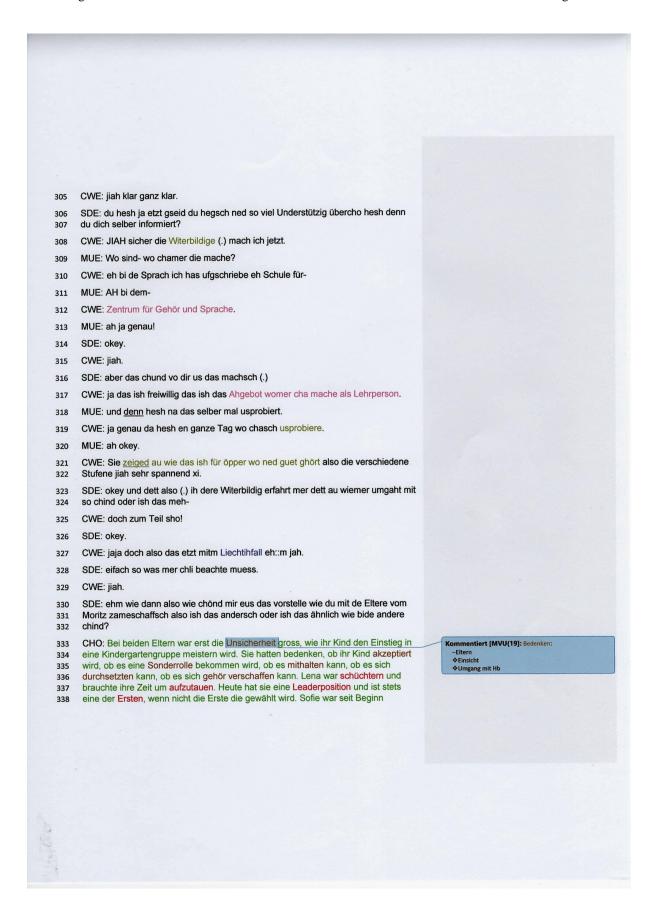




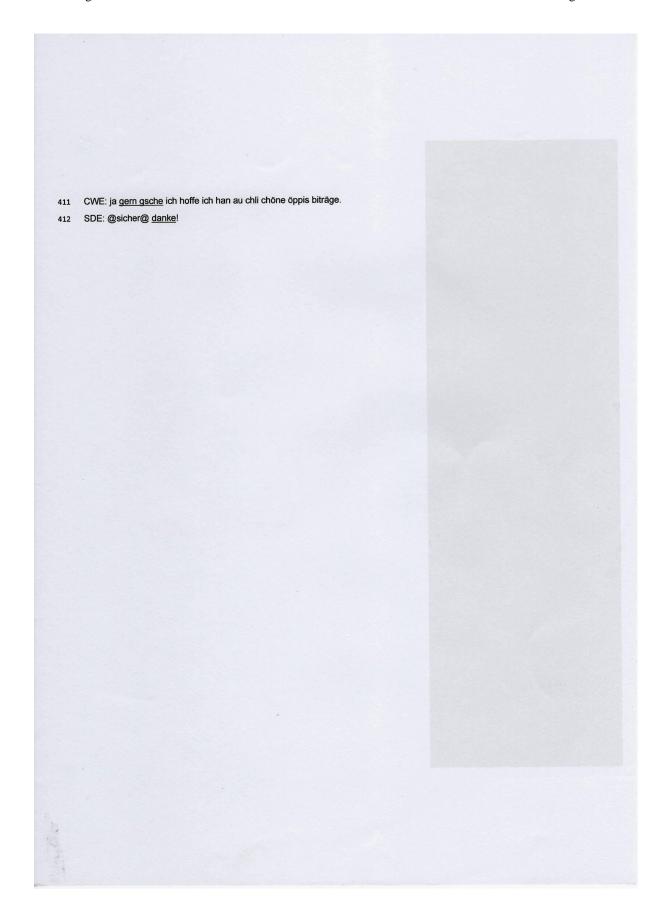


200 MUE: Aber etzt zum Bispiel hütt also mich hett er recht erstunt will vorlese macht er 201 ja <u>u::h</u> guet-202 CWE: jiah. 203 MUE: also ich meine dett wär mir etzt nie ufgfalle dass er eh Beihträchtigung hett-204 CWE: iiah. 205 MUE: und a::u wenn er denn nacher verzellt vom Inhalt vom Text-206 CWE: mhm. Das-207 MUE: also Leseverständnis funktioniert au wunderbar es gaht denn meh han ich 208 gseh wenn du öppis erklärsch vorne für alli-209 CWE: jiah. 210 MUE: und denn gahts as schaffe frögt er (.) sMaidli: Was mümer etzt mache? 211 CWE: mhm. 212 MUE: das ish wüki-213 CWE: hash du das-214 MUE: jiah jiah! 215 CWE: das chum ich natürlich nöd mit über oder? 216 MUE: jah! Also das hett er etzt zum Biespiel gfrögt aber ich han mich nachher gwunderet (2) weiss ers ned will ers nöd ghört hett oder weiss ers ned-218 CWE: will er-219 MUE: will er irgendwo xi ish oder? 220 CWE: jiah jiah. 221 MUE: will sust dunkt er mich en recht guete <u>aso</u> Schüeler oder? Also das es ihm wie. 222 CWE: also ja seinte ish xi ich glaub er lost denn ned zue also ned bewusst (.) jiah er schaltet ab. Er ish na oft so am träume und ish na weg und denkt jiah (.) und ich find 224 au er ish ned ehso en Kräftige also er mag nöd lang schaffe. 225 MUE: ja dKonzentration-226 CWE: ish sehr kurz-227 MUE: amel muss er denn wie eh Bewegig ha und denn gumpt er schnell ume-228 CWE: genau! 229 MUE: und denn chaner wieder lese. CWE: genau und das ish na spannend dött bide Witerbildig wo ich gha han, han ich 230 mmentiert [MVU(16]: Weiterbildung -Informationen einholen -Hörhilfen ausprobieren au mit anderne im Ustusch erfahre dass vor allem Buebe meh die sind wo sich so also na stärker natürlich als anderi Buebe und Maidli sind ehner na so chli 232 233 zrughaltend sind.

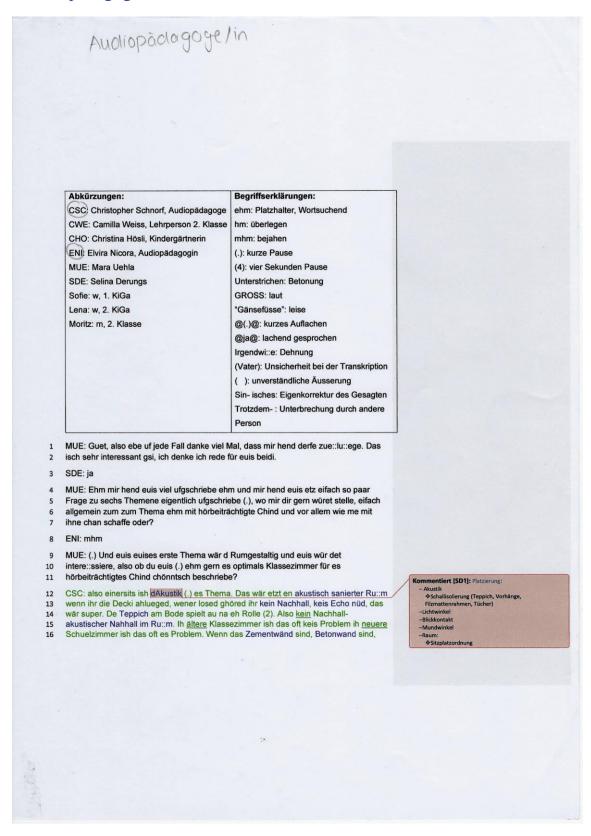


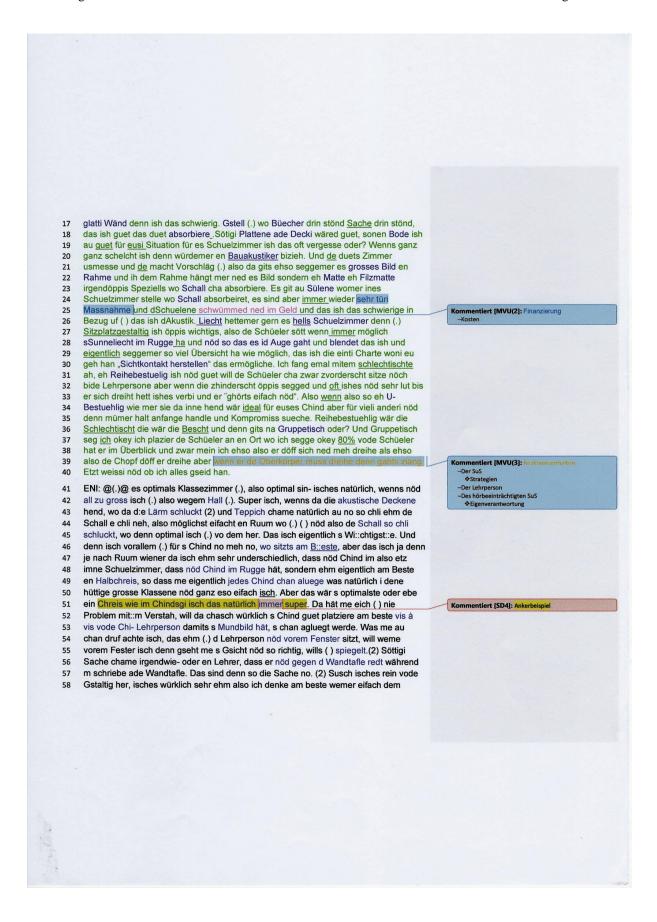


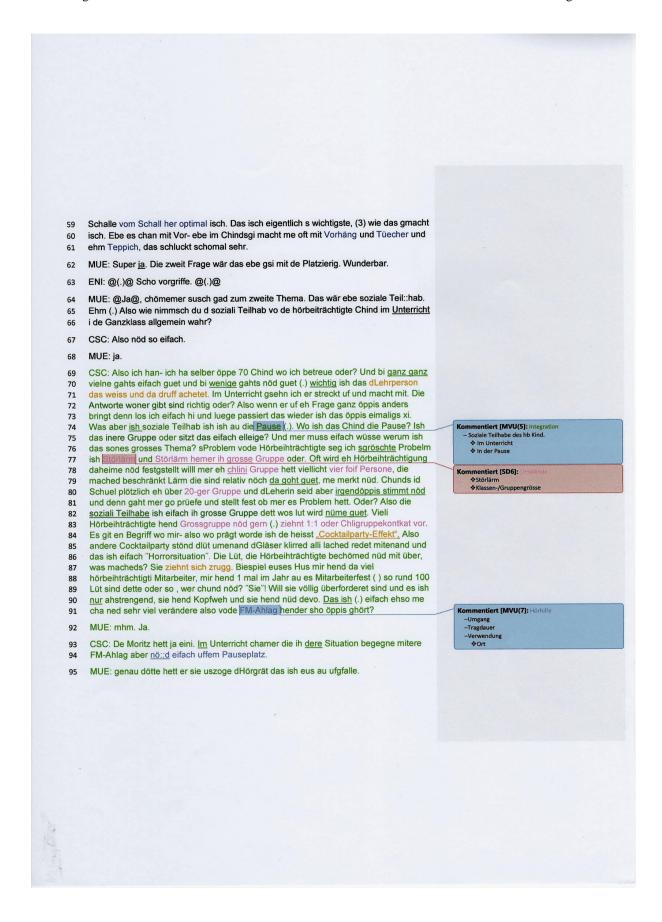


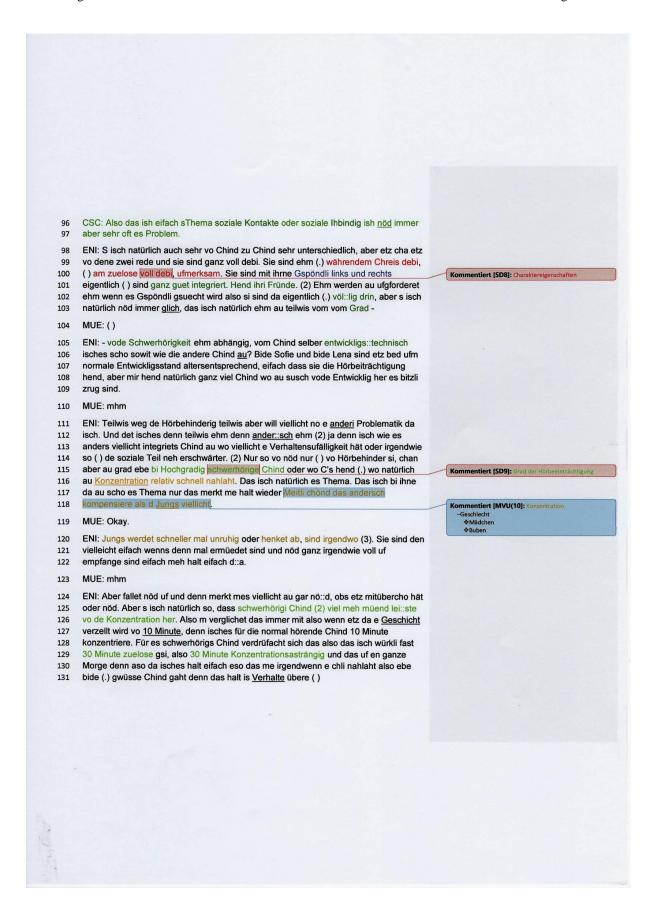


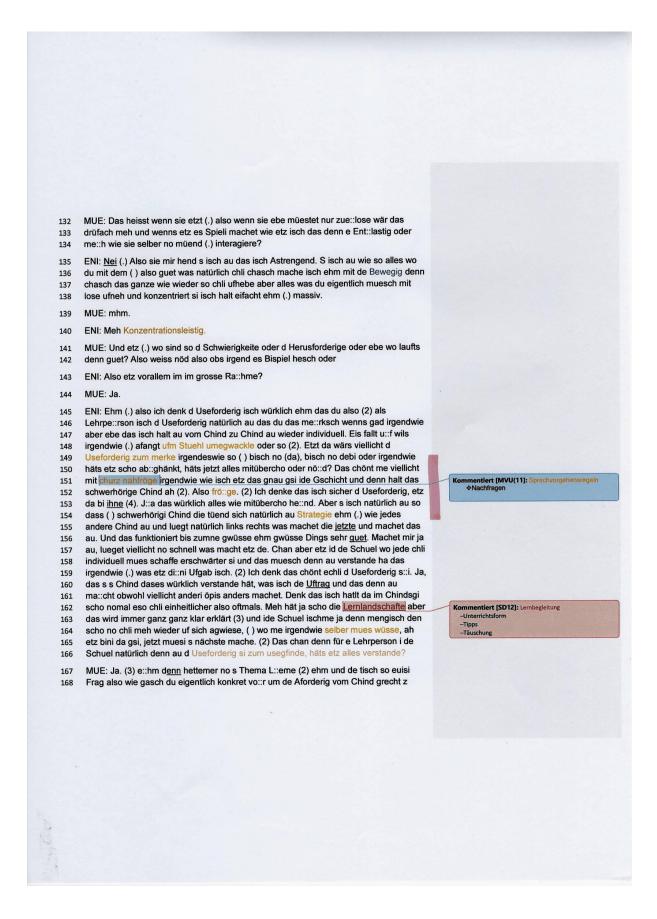
Audiopädagogen

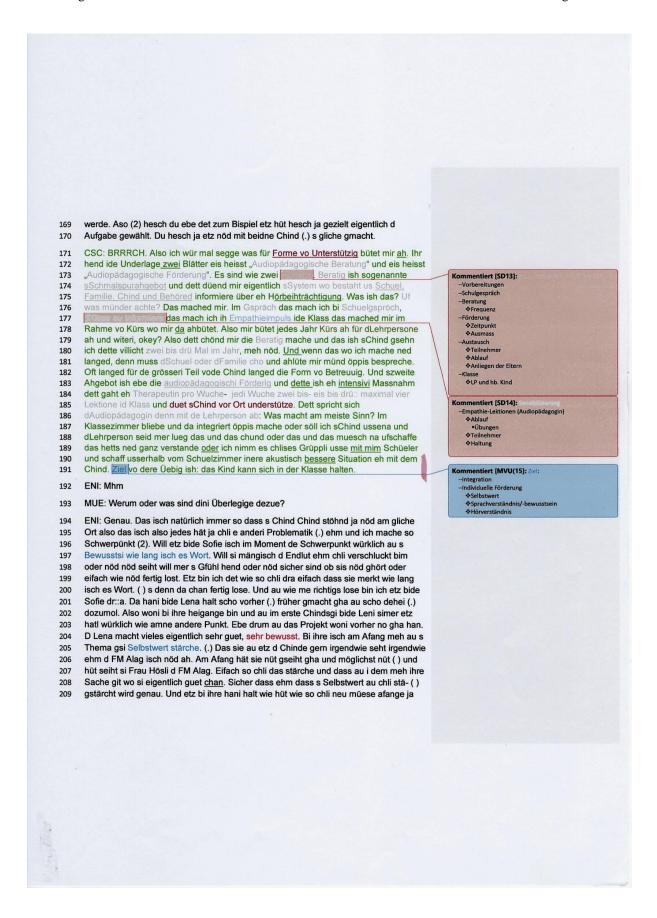


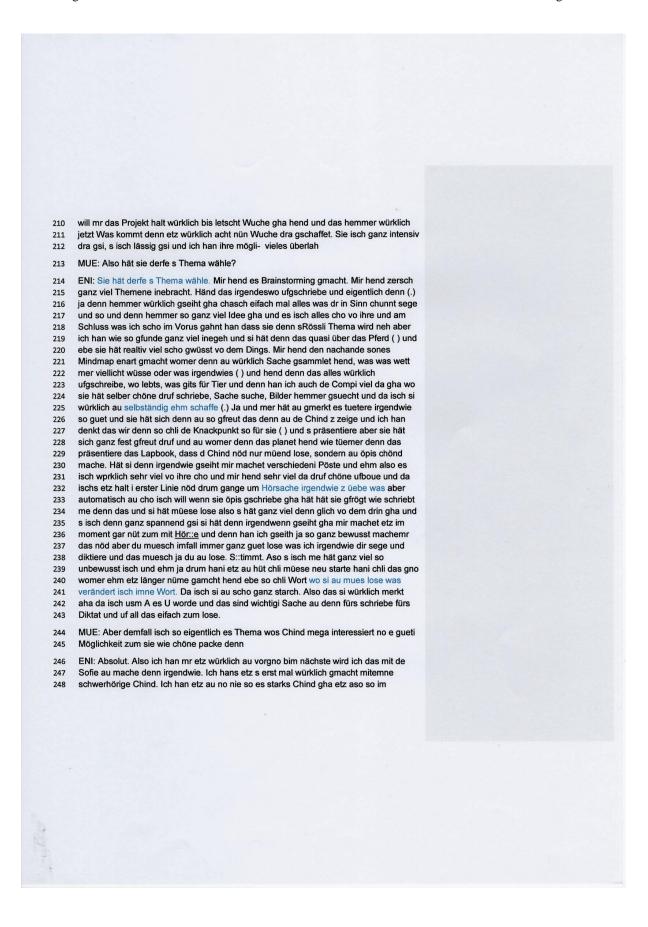


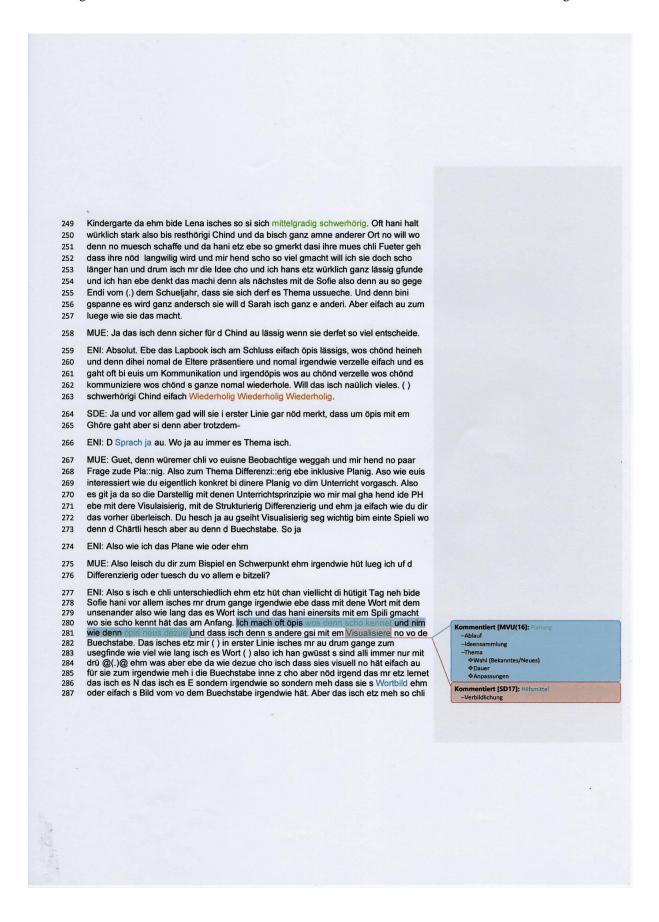


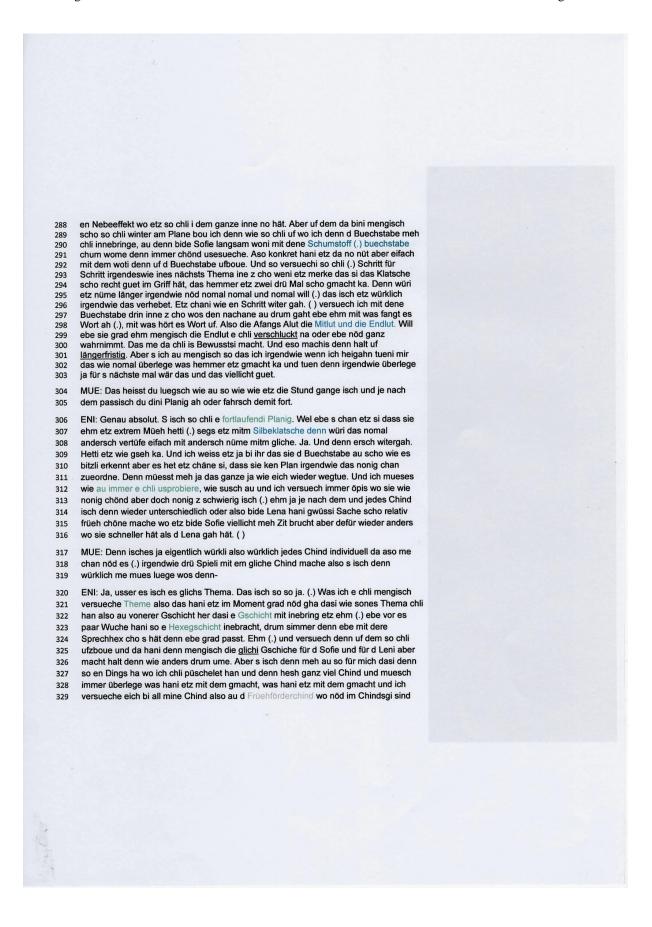


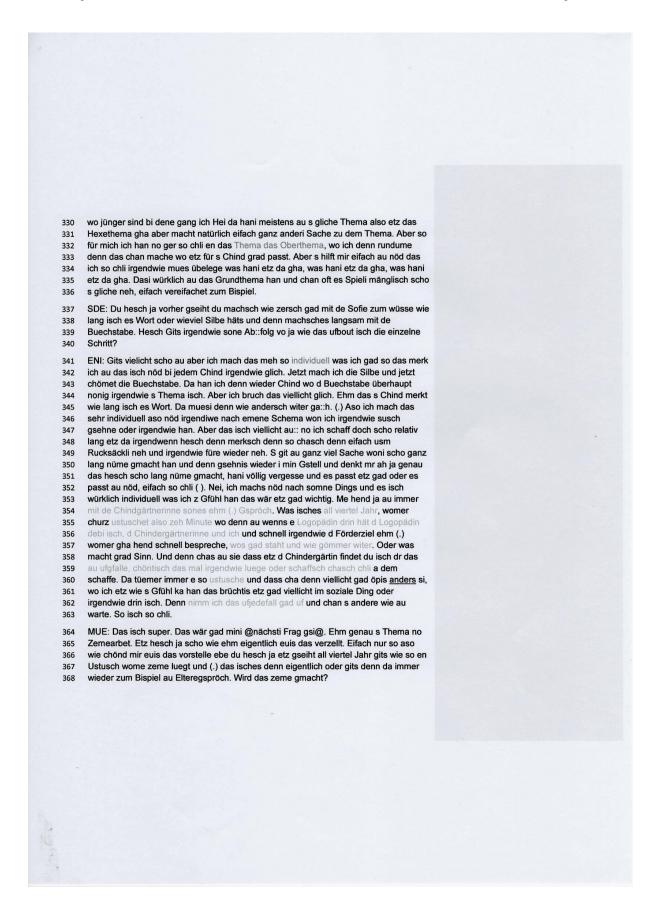


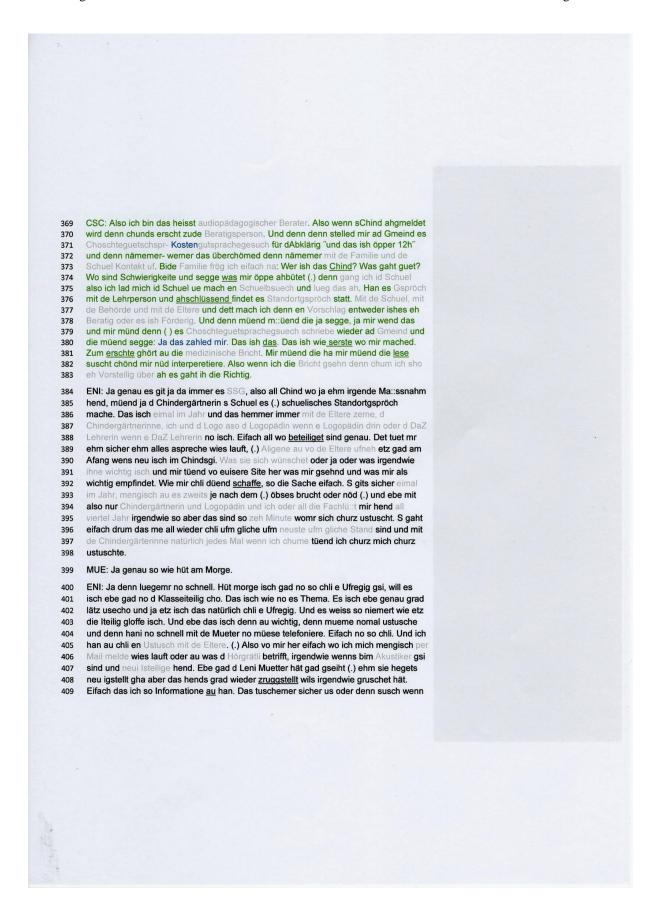


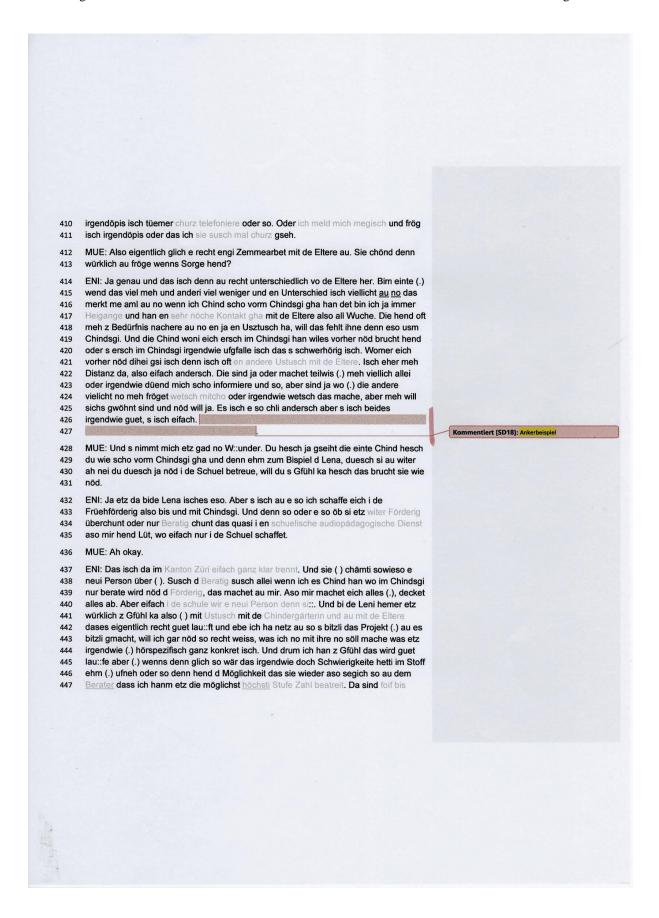


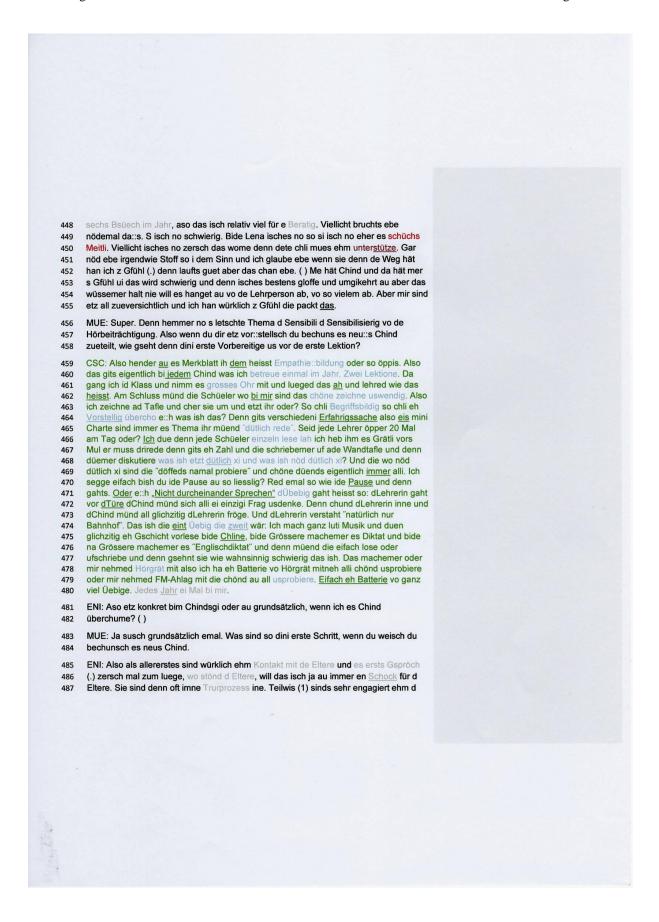


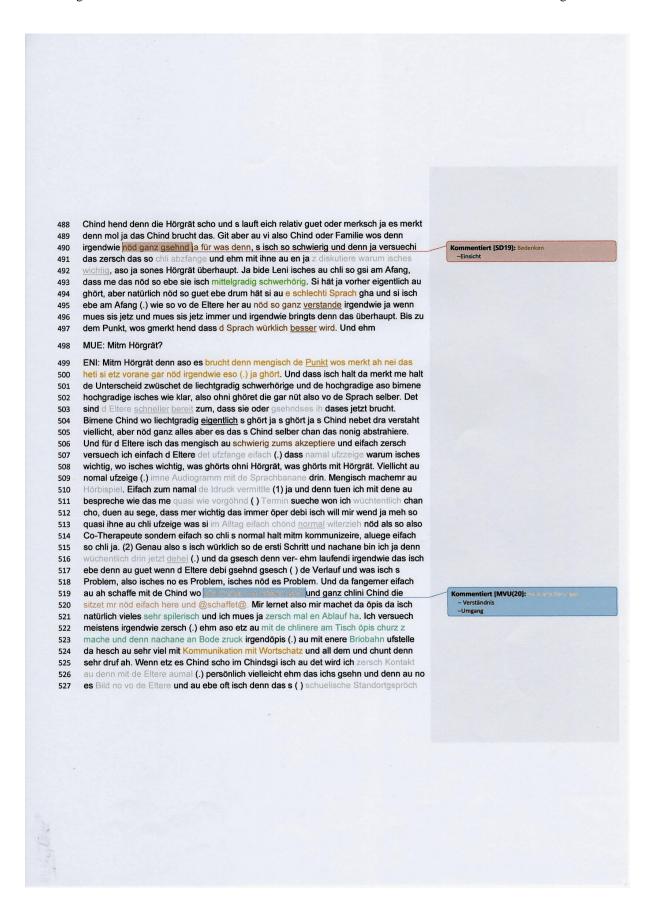


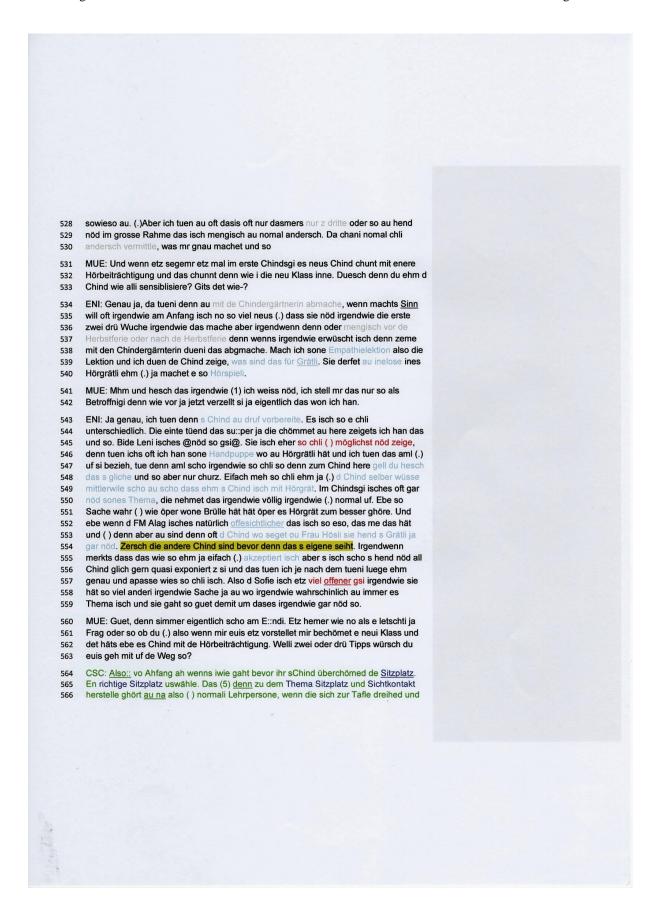


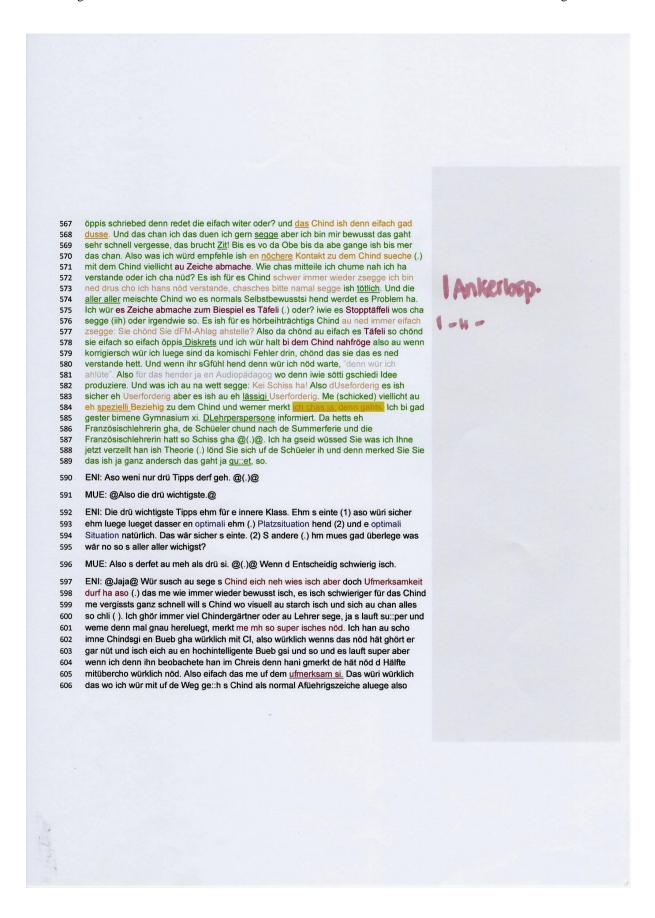


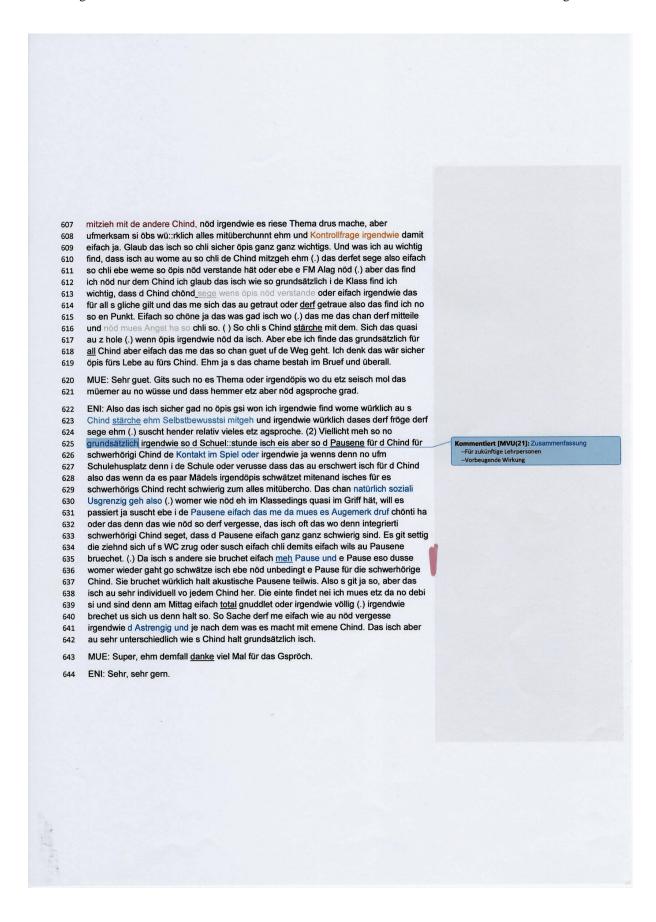


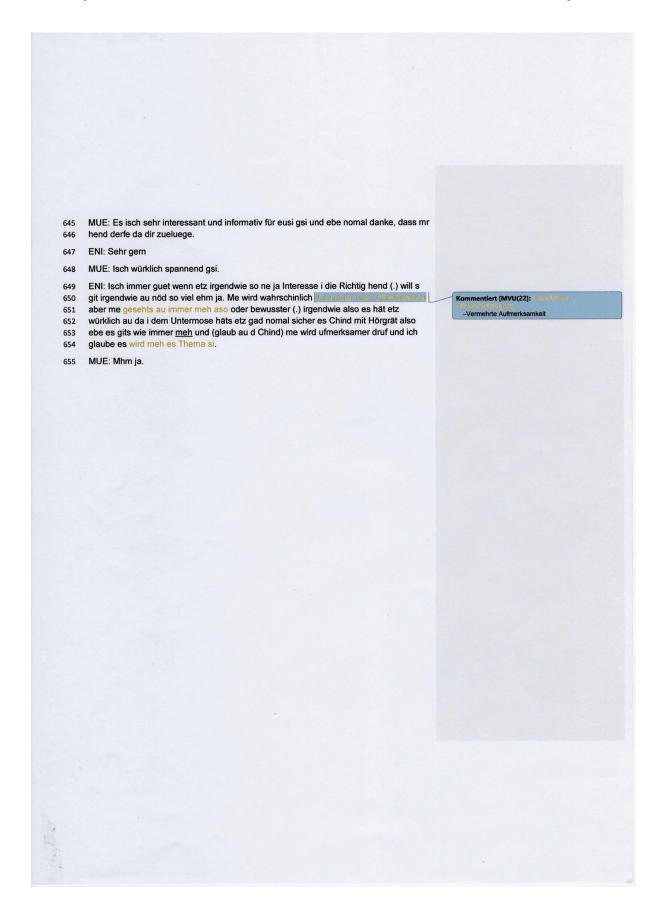












F) Material Empathielektion des Audiopädagogen



