

# Grundlagen und Haltung der Traumapädagogik

Marc Schmid

**Modul 1:** Grundlagen

**Lerneinheit 2:** Grundlagen und Haltung der Traumapädagogik

[traumapaedagogik.elearning-kinderschutz.de](http://traumapaedagogik.elearning-kinderschutz.de)

---

# Inhalt

1	Basis erfolgreichen pädagogischen Handelns: Vertrauensvolle Beziehungen und Unterstützung bei Selbstregulation und -steuerung .....	2
1.1	Vertrauensvolle Beziehungen als Grundlage pädagogischen Handelns.....	5
1.2	Entwicklung von Selbstregulation und -steuerung im Beziehungskontext .....	6
1.3	Ein klassischer Teufelskreis - Auswege aus dem Teufelskreis .....	10
2.	Prinzipien der Traumapädagogik.....	10
2.1	Prinzip der korrigierenden Beziehungserfahrung .....	11
2.2	Prinzip des sicheren Ortes .....	12
2.3	Prinzip Versorgungskette und förderliche Leitungsstrukturen .....	17
2.4	Prinzip der traumapädagogischen Förderung und Psychoedukation.....	21
2.5	Traumapädagogische Strukturen.....	22
2.5.1	Räume und Ausstattung .....	22
2.5.2	Pädagogischer Alltag .....	24
2.5.3	Individualisierung und Gruppensetting .....	24
2.5.4	Dokumentation.....	25
3.	20 Thesen zur Traumapädagogik.....	26
4.	Fazit und Ausblick.....	28
5.	Literatur .....	29
6.	Anhang: Woran kann man ein beziehungsorientiertes Milieu in der Sozialpädagogik festmachen?.....	34
6.1	An der Sprache mit und über die Klientin bzw. den Klienten .....	34
6.2	Am Umgang mit Individualität und der Personifizierung von Regeln .....	35

„Haltung ist eine kleine Sache, die einen großen Unterschied macht.“

Sir Winston Churchill

## 1 Basis erfolgreichen pädagogischen Handelns: Vertrauensvolle Beziehungen und Unterstützung bei Selbstregulation und -steuerung

Traumapädagogik ist die konsequente Anwendung der Psychotraumatologie auf die sozialpädagogische Begleitung von Menschen mit Vernachlässigungs-, Misshandlungs- und Missbrauchserfahrungen. Dabei ist es wesentlich ein anderes Verständnis für das Verhalten von betroffenen Kindern bzw. Klientinnen und Klienten und ihre Bedürfnisse im Alltag zu entwickeln, wie etwa durch spezifische Anwendung des vielfältigen Wissens über Traumafolgestörungen. Zugrunde liegt die Annahme, dass insbesondere frühe Vernachlässigungs-, Misshandlungs- und Missbrauchserfahrungen durch enge Bezugspersonen die Entwicklung von vertrauensvollen und sicheren Bindungen in gravierender Weise beeinträchtigen.

Solche zumeist traumatischen Erfahrungen werden im weiteren Entwicklungsverlauf intern abgespeichert bzw. repräsentiert, und zwar als so genannte hochunsichere mentale Bindungsmodelle. Diese organisieren und regulieren, wie Kinder und Jugendliche bindungsrelevante Erfahrungen, Gefühle und Erinnerungen verarbeiten. Sie beeinflussen damit Einstellungen und Gefühle im Umgang mit den Eltern, aber auch mit anderen Menschen.

Tatsächlich sind Kinder und Jugendliche mit solchen traumatischen Bindungsvorerfahrungen meist zutiefst misstrauisch gegenüber neuen Beziehungsangeboten. Sie haben große Schwierigkeiten, neue Beziehungen positiv zu gestalten und aufrechtzuerhalten. Dies zeigt sich unmittelbar in alltäglichen Interaktionen mit den pädagogischen Fachkräften. Es zeigt sich teilweise auch in (Re-) Inszenierungen vergangener negativer Beziehungserfahrungen.

Hinzu kommt, dass traumatisierte Kinder und Jugendliche gewöhnlich gravierende Probleme haben sich selbst zu regulieren und zu steuern. Dies trifft besonders auf Kinder zu, die bereits früh und über längere Zeit hinweg von ihren Eltern misshandelt, vernachlässigt oder missbraucht wurden. Kinder entwickeln in engen Bindungsbeziehungen die Fähigkeit, ihre physiologischen und emotionalen Erregungszustände, wie die Intensität ihrer Gefühle und Impulse oder ihr Verhalten zu regulieren und zu steuern. Dies ist zentrale Entwicklungsaufgabe im Säuglings- und Kleinkindalter. „Entwicklungsaufgabe“ von Eltern ist es, ihr Kind dabei zu unterstützen. Eltern trösten und beruhigen ihr Kind: Sie nehmen es auf den Arm, sprechen mit ihm oder

sorgen für einen geregelten Tagesablauf. Sie dosieren den Umgang mit Neuem, vermeiden Überforderungen und schützen es vor Überstimulation. Tatsächlich hilft Nähe und Körperkontakt mit engen Bindungspersonen Kindern auch physiologisch mit innerer Erregung umzugehen und Stress abzubauen.

In dysfunktionalen und traumatisierenden Beziehungen unterstützen Eltern ihre Kinder nicht bei der Regulation ihrer Gefühle oder ihres Verhaltens. Sie unterstützen sie nicht im Umgang mit Belastung und Stress. Vielmehr sind sie häufig diejenigen, die die Stressbelastung ihres Kindes erhöhen, es ängstigen und bedrohen.

Hinzu kommt, dass viele traumatisierte Menschen auch eine (epi-)genetische Vulnerabilität bezüglich der Dysregulation der Stressachse aufweisen. Dies geht mit einer entsprechenden Anpassung von neurobiologischen Parametern an den chronischen Stress einher, dem hoch belastete Familien oft schon über Generationen hinweg ausgesetzt sind. Traumatisierte Menschen sind also in besonderer Weise verwundbar für emotionale Stressbelastung (De Bellis, 2005; Klengel et al., 2013; Marinova & Maercker, 2015; Schmidt, 2010).

Die Fähigkeit, sich selbst zu regulieren und zu steuern, gilt als eine der zentralen Voraussetzungen für die Entwicklung so genannter exekutiver Funktionen. Diese beruhen auf grundlegenden kognitiven und emotional relevanten Steuerungsprozessen. Sie ermöglichen flexible und zielgerichtete Verhaltensweisen und umfassen zahlreiche soziale und kognitive Fähigkeiten, die das menschliche Denken und Handeln steuern. Zu diesen gehören etwa die Fähigkeit, Aufmerksamkeit zu steuern, sich zu konzentrieren, Impulse zu kontrollieren und Frustrationen zu tolerieren sowie Informationen im Gedächtnis zu behalten, Entscheidungen zu treffen, vorausschauend zu denken und Handlungen entsprechend zu planen (vgl. Ziegenhain & Gloger-Tippelt, 2013).

Erfolgreiches pädagogisches Handeln setzt immer und grundlegend auch an der Beziehungsfähigkeit der Kinder und Jugendlichen bzw. der Klient\*innen gegenüber den Pädagog\*innen an. Klassische pädagogische Ansätze und Interventionen, die allein auf Verhaltensänderung beim Kind bzw. der Klientin/dem Klienten fokussieren, dürften, zumindest im traumapädagogischen Kontext, wenig erfolgreich sein. Sie beziehen die Bedeutung der pädagogischen Beziehung als Basis jeglichen pädagogischen Handelns nicht mit ein.

Damit ist ein Dilemma in der pädagogischen Arbeit mit vernachlässigten, misshandelten oder missbrauchten Kindern und Jugendlichen bzw. Erwachsenen angesprochen: Sie benötigen neue, „hoffnungsvolle“ Beziehungen, um ihre traumatischen Beziehungsvorerfahrungen bewältigen zu können. Sie sind aber aufgrund ihrer traumatischen Beziehungserfahrungen nicht, oder nur sehr schwer in der Lage, vertrauensvoll auf positive Beziehungsangebote einzugehen und diese zu gestalten. Hinzu kommt, dass sie aufgrund ihrer nicht oder wenig entwickelten

Fähigkeiten, ihre Gefühle und ihr Verhalten zu regulieren und zu steuern, im pädagogischen Alltag immer wieder anecken und vielfältige Probleme verursachen.

Aufgrund dieser Schwierigkeiten traumatisierter Menschen, nämlich der Schwierigkeit vertrauensvolle Beziehungen eingehen zu können und ihrer nicht oder zu wenig entwickelten Fertigkeiten zur Selbstregulation, ist der pädagogisch so notwendige Zugang über eine Beziehung zu ihr oft sehr mühevoll. Diese Schwierigkeiten erklären zudem, warum ein tiefgreifendes Verständnis der Interaktionsprobleme dieser Klientinnen und Klienten so wichtig ist.

Pädagogisches Handeln im Umgang mit traumatisierten Kindern und Jugendlichen oder Erwachsenen impliziert immer auch eine Haltung. Diese geht systematisch von der Perspektive der Betroffenen und deren möglichen Motiven aus, sich ggf. destruktiv oder dysfunktional zu verhalten.

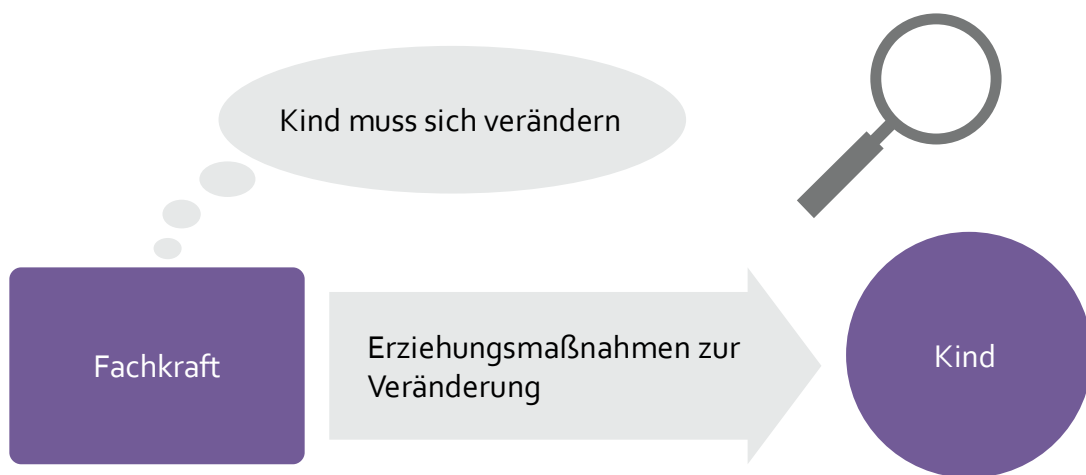


Abbildung 1: Grundidee zur Analyse von Problemverhalten – Überspitzung des klassischen Modells

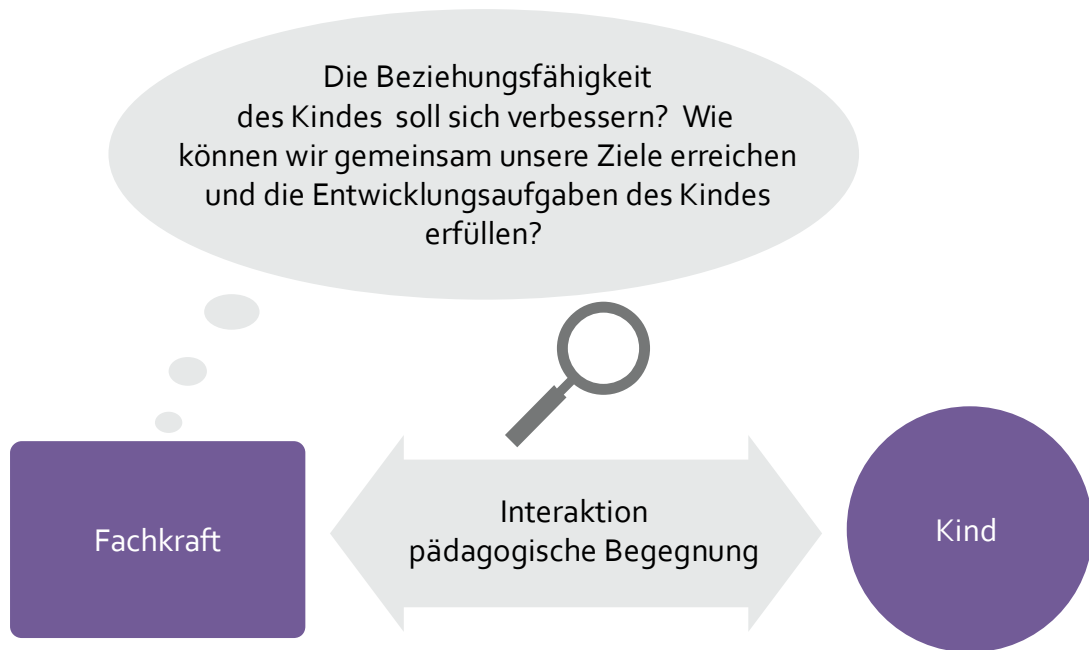


Abbildung 2: Grundidee zur Analyse von Problemverhalten – Vom Du zum Wir: das traumapädagogische Modell

Diese rundhaltung stellt also die Perspektive der Klient\*innen in den Mittelpunkt. Daraus lassen sich einige zentrale traumapädagogische Prinzipien ableiten. Diese sind wiederum Basis für spezifische traumapädagogische Interventionen. Es handelt sich dabei um recht persönliche und subjektive Zusammenstellungen des Autors. Sie sind auf Basis seiner langjährigen Beschäftigung mit diesem Thema und vielen Diskussionen mit Teilnehmenden von Ausbildungskursen und mit pädagogischen Teams entstanden. Sie weisen zwangsläufig eine große Schnittmenge mit den Standards der Bundesarbeitsgemeinschaft Traumapädagogik auf (Lang et al., 2013, Lang et al., 2011). Allerdings sind sie übergreifender konzeptualisiert und beziehen sich für dieses E-Learning Modul nicht nur auf die stationäre Jugendhilfe, sondern auf alle psychosozialen Handlungsfelder, die mit traumatisierten Menschen arbeiten.

## 1.1 Vertrauensvolle Beziehungen als Grundlage pädagogischen Handelns

Traumatisierte Kinder bzw. traumatisierte Klient\*innen haben ein tiefgreifendes Misstrauen Beziehungen einzugehen. Ihnen neue „hoffnungsvolle“ Beziehungen im pädagogischen Kontext anzubieten, ist daher sehr schwierig. Weitergehende Angebote und Interventionen können ihre Wirkung häufig nicht oder nur eingeschränkt entfalten.

Das Misstrauen, Beziehungen einzugehen bzw. Vertrauen aufzubauen, geht gewöhnlich mit der Angst vor Kontrollverlust einher. Hanna Arendt (1970, 2013) hat dies in ihrer sehr klugen

philosophischen Analyse über „Macht und Gewalt“, die sie im Zusammenhang mit der Entstehung von Totalitarismus formulierte, als eine durchaus reale Angst benannt. Sie argumentiert, dass „wahre“ Macht nur entstehe, wenn sie einem Menschen freiwillig und im Vertrauen in dessen Fähigkeiten übertragen werde. Alle anderen Versuche, Macht zu erlangen oder Macht zu erhalten, führten dagegen zwangsläufig zu Gewalt und dadurch letztlich zum Verlust der wahren Macht.

Dies könne schnell in einer Spirale der eskalierten Gewalt münden, um eine vermeintliche Macht zu sichern. Mit der etwas gewagten Anwendung dieser Argumentation auf die Pädagogik lässt sich nachvollziehen, weshalb viele pädagogische Bemühungen mit traumatisierten Menschen ins Leere laufen. Menschen, deren Traumatisierung aus engen Beziehungen herrührt, können nicht genug Vertrauen aufbauen, um ihre Macht und Kontrolle über sich abzugeben. Dies gilt auch für pädagogische Beziehungen. Interpretieren lässt sich, dass Bemühungen und Interventionen von Pädagog\*innen nicht nur scheitern, sondern – auch durchaus mit positiver Intention – in Sanktionierung und Gewalt abgleiten können. Dies geschieht dann, wenn ein grundlegendes Vertrauen zuvor nicht etabliert ist und die Kontrolle und Macht über sich selbst nicht emotional verbindlich „abgegeben“ werden kann. Umgekehrt kennt jede und jeder pädagogisch oder therapeutisch Tätige diesen Moment in der Beziehung zu einer Klientin oder einem Klienten, in dem es „Klick“ macht und die Beziehung zu einer vertrauensvollen Allianz wird.

Dieses Vertrauen, das die Klient\*innen den Fachkräften schenken, kann im Sinne von Hannah Arendt auch als die Abgabe von Macht verstanden werden. Mit diesem Vertrauen und in dieser Beziehung lassen sich Klient\*innen in der Pädagogik viel leichter unterstützen und „steuern“. Im günstigen Fall antizipieren und übernehmen sie das von uns gewünschte Verhalten, weil dieses die Beziehung stärkt und sie darauf vertrauen, dass dieses Verhalten auch für sie selbst von Vorteil ist. Bei schwer traumatisierten Menschen braucht es oft viel länger bis zu diesem vertrauensvollen Moment. Sie können eben aufgrund belastender Beziehungserfahrungen nur sehr schwer Kontrolle abgeben und Vertrauen zulassen oder gar selbst aktiv aufbauen.

## 1.2 Entwicklung von Selbstregulation und -steuerung im Beziehungskontext

Kinder, Jugendliche oder Erwachsene mit frühen traumatischen Beziehungsvorerfahrungen sind gewöhnlich massiv eingeschränkt, sich selbst zu regulieren und zu steuern. Sie verfügen nicht über adäquate exekutive Funktionen, mit denen sie ihren Alltag sozial und kognitiv adä-

quat bewältigen und sich positiv entwickeln können. Sie scheitern häufig mit den entsprechenden negativen Folgen für ihren Selbstwert und verursachen vielfältige pädagogische Probleme. Darunter leiden sie häufig auch selbst.

Selbststeuerungsfähigkeit entsteht durch regelmäßige Reflexion und Spiegelung der eigenen Gefühle und Reaktionen in emotional bezogenen Beziehungen (Bowlby, 1958ab; Cooper et al., 2001; Hart, 2011; Linehan, 1996; Ziegenhain, 2009; Ziegenhain et al., 2014). Traumatisierte Kinder bzw. Klient\*innen konnten diese Fähigkeiten und Fertigkeiten nicht entwickeln. Ihnen fehlte eine feinfühlig und emotional zuverlässige Bindungsperson, die als regulative Unterstützung bei den kleinen und größeren Belastungen im Alltag zur Verfügung stand.

Ihnen fehlt das Gefühl von Selbstwirksamkeit, sie haben große Probleme ihre Emotionen zu regulieren, sie sind dissoziativen Zuständen ausgeliefert, es fällt ihnen schwer sich selbst und ihren Körper wahrzunehmen und es fehlt ihnen weitgehend die Fähigkeit zur Mentalisierung: Die Fähigkeit über sich selbst und über andere nachzudenken. Viele Verhaltensprobleme von Kindern und Jugendlichen im pädagogischen Alltag resultieren aus diesen unzureichend entwickelten Fähigkeiten und Fertigkeiten der Selbstregulation. Selbstregulationskompetenzen entwickeln sich nur schwer ohne emotional bezogene Beziehung. Daher ist es entwicklungspsychologisch plausibel, Selbstregulationskompetenzen pädagogisch vorrangig zu unterstützen und zu fördern. Es geht also um intensive pädagogische Begleitung durch eine vertraute, verlässliche und verfügbare Bezugsperson.

Viele Eltern und pädagogische Bezugspersonen sind sich sehr bewusst, dass ein Kind in seiner Entwicklung über lange Zeit hinweg Unterstützung braucht, um seine Wahrnehmung der "äußeren Welt" oder sein Verhalten zu organisieren. Dass das Kind auch Hilfe benötigt, um seine "innere Welt" zu organisieren – wenn es müde, hungrig, enttäuscht, erschrocken, traurig oder frustriert ist – dessen sind sich viele Eltern nicht immer ausreichend bewusst. Indem die Eltern ihm immer wieder helfen, innere Vorgänge zu organisieren, lernt das Kind, mit seinen eigenen Gefühlen umzugehen, wie auch mit den Gefühlen anderer, die es in Beziehungen erlebt (Cooper et al., 2001; Fonagy et al., 2004). Erst wenn seine Bindungsbedürfnisse erfüllt sind und das Kind sich sicher fühlt, kann es seine Fertigkeiten zur Selbstregulation weiterentwickeln. Wichtig ist es sich zu vergegenwärtigen, wie essentiell – auch psychobiologisch – die Nähe und der Kontakt mit einer Bindungsperson sind, damit ein Kind sich beruhigen und regulieren kann (Beebe & Lachmann, 2004; Cooper et al., 2001). Dies gilt im Übrigen auch für Erwachsene. Untersuchungen zeigten, dass auch bei psychisch gesunden Erwachsenen die Anwesenheit und Nähe einer vertrauten Bezugsperson sehr beruhigend wirkt und diese bei schmerzhaften Untersuchungen eine geringere Stressreaktion zeigten. Sie berichteten weniger Schmerzen zu empfinden. Dies konnte anhand der Aktivierung der entsprechenden Hirnareale belegt werden (Coan, Schaefer & Davidson, 2006).



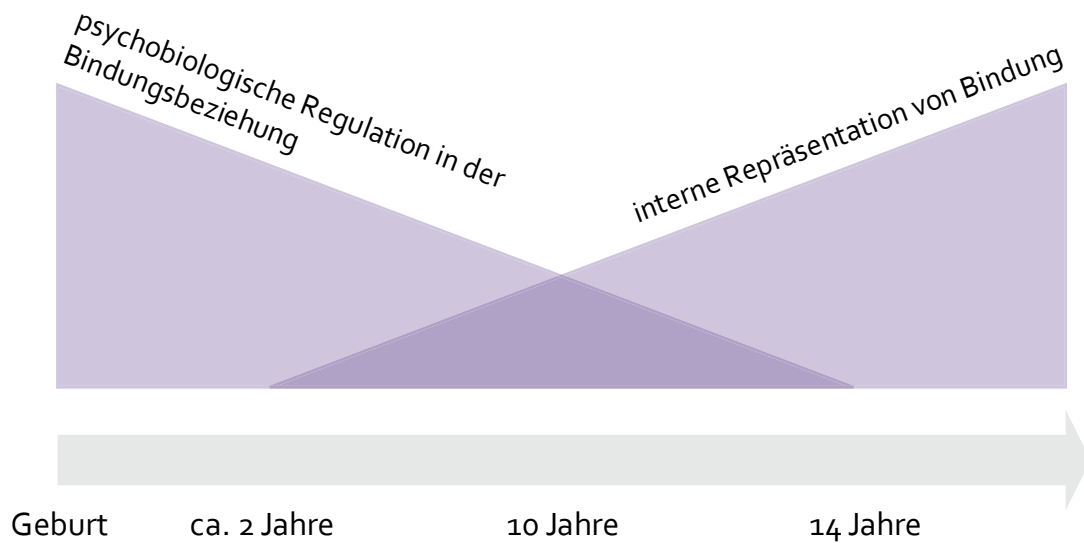


Abbildung 4: Von körperlicher Nähe zur inneren Repräsentation von Bindung (Ziegenhain, 2015)

Bei traumatisierten Menschen ist diese Entwicklung massiv beeinträchtigt. Nicht nur die Tatsache, dass in der Regel keine oder nur wenige vertrauensvolle Bezugspersonen verfügbar sind, sondern auch die schiere Wucht und Intensität der wiederholten traumatischen Ereignisse führen zu einer Dysregulation der Stressachse und zu heftigeren Emotionen. Um diese überfordernden Emotionen ohne Hilfe von außen bewältigen zu können, haben traumatisierte Menschen verschiedene Strategien entwickelt, die maladaptiv sind – Strategien also, die ihnen selber schaden, sie in der Kommunikation mit anderen Menschen immer wieder anecken lassen und sich längerfristig negativ auf ihre Entwicklung und ihr Zurechtkommen auswirken (De Bellis, 2005; Klengel et al., 2013; Marinova & Maercker, 2015; Schmidt, 2010). Diese negativen Strategien, so der traumapädagogische Ansatz, werden nun in ihren neuen Umwelten nach und nach durch fördernde Methoden der Emotionsregulation ersetzt. Zentral dabei ist, dass dieser Prozess einer emotionalen und kognitiven „Neuorientierung“ mit vertrauenswürdigen psychosozialen Helfern geschieht. Traumatisierte Menschen benötigen deshalb oft auch noch im fortgeschrittenen Erwachsenenalter ein so genanntes emotionsvalidierendes Gegenüber. Sie benötigen jemanden, der ihnen hilft, ihre Emotionen zu regulieren und ihre innere emotionale Wahrnehmung mit der Realität in der Außenwelt abzugleichen. Dies ist eine zentrale Aufgabe der Traumapädagogik. Auch in der Traumatherapie mit schwer Betroffenen übernimmt der Therapeut oft die Rolle, Alltagserlebnisse auf Basis der Lebensgeschichte einzuordnen und emotional zu validieren (Ford & Courtois, 2013; Huber, 2003; Sack, 2004).

## 1.3 Ein klassischer Teufelskreis - Auswege aus dem Teufelskreis

Traumatisierte Kinder brauchen Beziehungen, um Selbstregulationsfähigkeiten zu erlernen. Sie können diese aber aufgrund ihrer belastenden Beziehungserfahrung nicht eingehen. Sie befinden sich also in einem klassischen Teufelskreis. Was brauchen die betroffenen Kinder und Jugendlichen, aber auch die pädagogischen Fachkräfte, um miteinander positive korrigierende Beziehungen eingehen zu können? Ein förderliches Beziehungsverhalten mit traumatisierten Menschen bedeutet nicht, sich emotional „blindlings“ bzw. unreflektiert für die Klient\*innen zu engagieren. Es bedeutet vielmehr, eigenes emotionales Engagement mit der notwendigen professionellen Distanz zu verbinden. Es bedeutet, sich zu vergegenwärtigen, wie wichtig es für die Klient\*innen ist, mit einem Menschen authentische und sichere Beziehungserfahrungen zu machen und nicht wieder enttäuscht zu werden.

Traumapädagogische Konzepte versuchen Lösungsansätze auf verschiedenen Ebenen anzubieten. Was sind die Voraussetzungen für gelingende Interaktionen mit komplex traumatisierten Menschen? Eine wesentliche Voraussetzung ist sicherlich, dass die Fachkräfte über ausreichendes Fachwissen im Bereich der klinischen Bindungstheorie und der Psychotraumatologie verfügen, um das Interaktionsverhalten ihrer Klientinnen und Klienten richtig einordnen und adäquat reagieren zu können. Theoretisches Fachwissen alleine reicht aber nicht aus. Es ist eine notwendige, aber keine hinreichende Voraussetzung.

Um in herausfordernden pädagogischen Situationen beruhigend und stabilisierend auf ein Kind bzw. eine Klientin/einen Klienten einwirken zu können, ist es wichtig, dass die Bezugsperson selbst sicher und ruhig bleibt. So kann sie dem Kind und auch dem „inneren Kind“ ihres Heranwachsenden angemessen begegnen. Die Bezugsperson ist stärker, klüger, weiser. Sie ist stets wertschätzend und liebevoll – so eine bindungstheoretische Zusammenfassung für feinfühliges und Sicherheit gebendes Verhalten. Die Bezugsperson erkennt die Bedürfnisse des Kindes und erfüllt sie. In schwierigen Situationen aber übernimmt sie die Führung und de-eskaliert ggf. eine entgleiste Situation (vgl. Cooper et al., 2001).

## 2. Prinzipien der Traumapädagogik

Um den pädagogischen Herausforderungen im Umgang mit traumatisierten Kindern und Jugendlichen oder auch mit Erwachsenen gerecht zu werden, benötigen Fachkräfte „innere und äußere Sicherheit“ für sich selbst sowie Selbstwirksamkeit in ihrem persönlichen und fachlichen Handeln. Für ihre Handlungssicherheit sind Strukturen notwendig. Strukturen helfen, die

Das ist ein Textblock, der durch die geringe Auflösung des Dokuments stark verschwommen ist. Er enthält wahrscheinlich den Haupttext der ersten Seite.

### Wichtige Punkte zu ...

- Punkt 1
- Punkt 2
- Punkt 3
- Punkt 4
- Punkt 5
- Punkt 6

Ende der Leseprobe

Das ist ein Textblock, der ebenfalls durch die geringe Auflösung des Dokuments stark verschwommen ist. Er enthält wahrscheinlich den Haupttext der zweiten Seite.



Bitte lesen Sie den Text sorgfältig durch und beantworten Sie die Fragen dazu.



Bitte lesen Sie den Text sorgfältig durch und beantworten Sie die Fragen dazu.

Die ersten beiden Absätze des Textes handeln von der Bedeutung der...

Im dritten Absatz wird die Rolle der...

Die letzten beiden Absätze des Textes...

Ende der Leseprobe

Die ersten beiden Absätze des Textes...

Im dritten Absatz wird die Rolle der...

Die letzten beiden Absätze des Textes...

Die folgenden Aussagen sind zu lesen. Welche davon sind richtig, welche falsch?  
Die folgenden Aussagen sind zu lesen. Welche davon sind richtig, welche falsch?  
Die folgenden Aussagen sind zu lesen. Welche davon sind richtig, welche falsch?

Die folgenden Aussagen sind zu lesen. Welche davon sind richtig, welche falsch?  
Die folgenden Aussagen sind zu lesen. Welche davon sind richtig, welche falsch?  
Die folgenden Aussagen sind zu lesen. Welche davon sind richtig, welche falsch?

Die folgenden Aussagen sind zu lesen. Welche davon sind richtig, welche falsch?  
Die folgenden Aussagen sind zu lesen. Welche davon sind richtig, welche falsch?  
Die folgenden Aussagen sind zu lesen. Welche davon sind richtig, welche falsch?

Ende der Leseprobe

### Die folgenden Aussagen sind zu lesen. Welche davon sind richtig, welche falsch?

Die folgenden Aussagen sind zu lesen. Welche davon sind richtig, welche falsch?  
Die folgenden Aussagen sind zu lesen. Welche davon sind richtig, welche falsch?  
Die folgenden Aussagen sind zu lesen. Welche davon sind richtig, welche falsch?

Thema	Frage	Antwort
1. Frage	Was ist die Bedeutung von ...	Die Bedeutung von ...
2. Frage	Wie wird ...	... wird durch ...
3. Frage	Welche ...	Die ...
4. Frage	Was ist ...	... ist ein ...
5. Frage	Wie ...	... wird ...
6. Frage	Was ...	... ist ...

Ende der Leseprobe

<b>1. Einleitung</b>	Die Einleitung des Textes stellt das Thema vor und führt zum Hauptgedanken über. Sie enthält oft eine These oder einen Theseentwurf.	Die Einleitung des Textes stellt das Thema vor und führt zum Hauptgedanken über. Sie enthält oft eine These oder einen Theseentwurf.
<b>2. Hauptteil</b>	Der Hauptteil des Textes ist in mehrere Absätze unterteilt. Jeder Absatz behandelt ein bestimmtes Argument oder eine bestimmte Belegstelle.	Der Hauptteil des Textes ist in mehrere Absätze unterteilt. Jeder Absatz behandelt ein bestimmtes Argument oder eine bestimmte Belegstelle.
<b>3. Schluss</b>	Der Schluss des Textes fasst die wichtigsten Punkte zusammen und zieht eine abschließende Bilanz. Er enthält oft eine Zusammenfassung der Ergebnisse.	Der Schluss des Textes fasst die wichtigsten Punkte zusammen und zieht eine abschließende Bilanz. Er enthält oft eine Zusammenfassung der Ergebnisse.
<b>4. Literaturverzeichnis</b>	Das Literaturverzeichnis enthält alle Quellen, die im Text zitiert wurden. Es ist alphabetisch geordnet und enthält die vollständigen bibliographischen Angaben.	Das Literaturverzeichnis enthält alle Quellen, die im Text zitiert wurden. Es ist alphabetisch geordnet und enthält die vollständigen bibliographischen Angaben.
<b>5. Anhang</b>	Der Anhang enthält zusätzliche Informationen, die für das Verständnis des Textes wichtig sind, aber nicht in den Hauptteil aufgenommen werden konnten.	Der Anhang enthält zusätzliche Informationen, die für das Verständnis des Textes wichtig sind, aber nicht in den Hauptteil aufgenommen werden konnten.
<b>6. Zusammenfassung</b>	Die Zusammenfassung fasst den Inhalt des Textes in wenigen Sätzen zusammen. Sie ist eine kurze, prägnante Darstellung der wichtigsten Punkte.	Die Zusammenfassung fasst den Inhalt des Textes in wenigen Sätzen zusammen. Sie ist eine kurze, prägnante Darstellung der wichtigsten Punkte.

Ende der Leseprobe

Die Zusammenfassung des Textes ist ein wichtiger Bestandteil der Textanalyse. Sie ermöglicht es dem Leser, den Inhalt des Textes in wenigen Sätzen zusammenzufassen und die wichtigsten Punkte zu identifizieren. Die Zusammenfassung ist eine prägnante Darstellung des Textes, die die wichtigsten Punkte in wenigen Sätzen zusammenfasst.



Das ist die zentrale Aussage der Textpassage, die in der Aufgabenstellung zu lesen ist.

## 13. Thema: ... und ...

Die zentrale Aussage der Textpassage ist ...

Die zentrale Aussage der Textpassage ist ...

Die zentrale Aussage der Textpassage ist ...

Die zentrale Aussage der Textpassage ist ...

Die zentrale Aussage der Textpassage ist ...

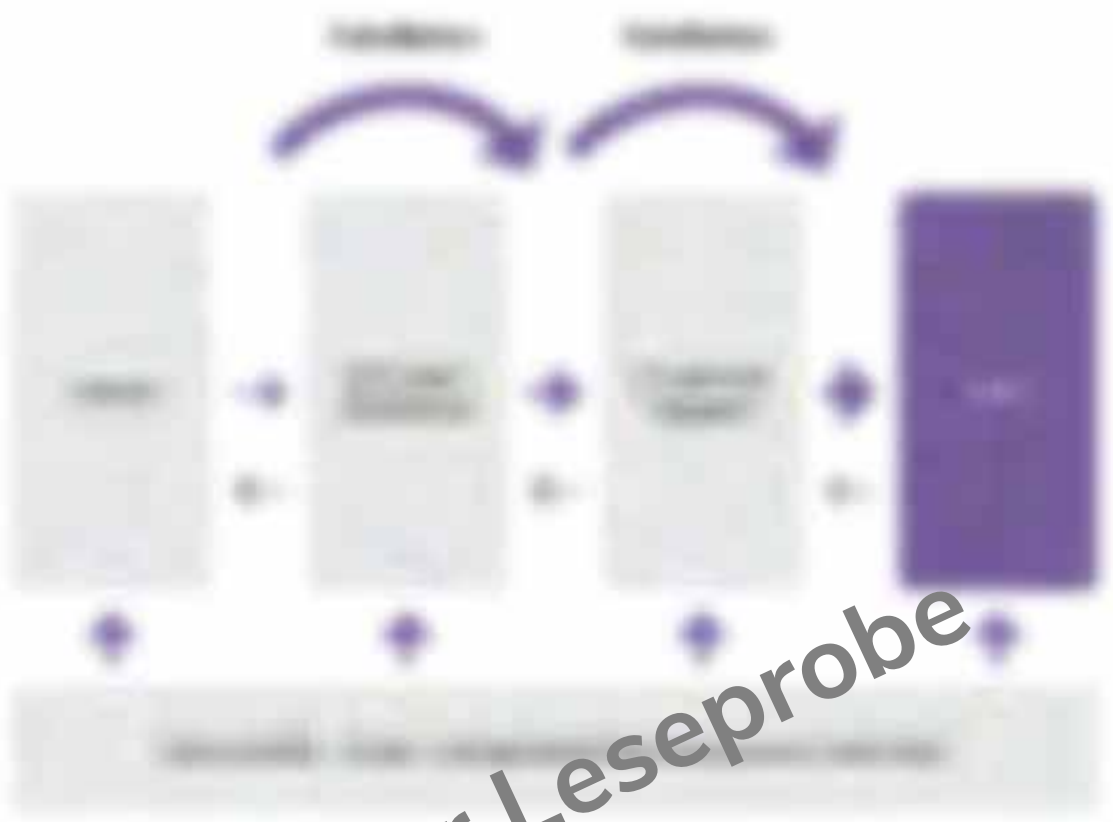
Ende der Leseprobe

## **Handlungsablauf des Leseprozesses**

Der Leseprozess ist ein komplexer Vorgang, der von der Wahrnehmung des Textes bis zur Interpretation reicht. Er umfasst die Aufnahme, das Verstehen und die Bewertung des Lesestoffes. In der Leseprozessforschung wird der Leseprozess in drei Phasen unterteilt: die Aufnahme, das Verstehen und die Bewertung. Die Aufnahme ist die erste Phase, bei der der Leser den Text wahrnimmt. Das Verstehen ist die zweite Phase, bei der der Leser den Inhalt des Textes versteht. Die Bewertung ist die dritte Phase, bei der der Leser den Text bewertet. Die Aufnahme ist ein Prozess, der von der Wahrnehmung des Textes bis zur Aufnahme des Lesestoffes reicht. Das Verstehen ist ein Prozess, der von der Aufnahme des Lesestoffes bis zum Verstehen des Inhalts reicht. Die Bewertung ist ein Prozess, der von der Aufnahme des Lesestoffes bis zur Bewertung des Textes reicht.

**Ende der Leseprobe**

# 1988/2011



Ende der Leseprobe

Die Leseprobe ist ein Teil der Lesekompetenzprüfung. Sie dient dazu, die Lesefähigkeiten der Teilnehmer zu testen. Die Leseprobe besteht aus verschiedenen Texten, die in verschiedenen Bereichen der Lesekompetenz getestet werden sollen.

Die Leseprobe ist ein Teil der Lesekompetenzprüfung. Sie dient dazu, die Lesefähigkeiten der Teilnehmer zu testen. Die Leseprobe besteht aus verschiedenen Texten, die in verschiedenen Bereichen der Lesekompetenz getestet werden sollen.

1. Lesekompetenzprüfung: Lesefähigkeiten der Teilnehmer testen.
2. Lesekompetenzprüfung: Lesefähigkeiten der Teilnehmer testen.
3. Lesekompetenzprüfung: Lesefähigkeiten der Teilnehmer testen.

Die Leseprobe ist ein Teil der Lesekompetenzprüfung. Sie dient dazu, die Lesefähigkeiten der Teilnehmer zu testen. Die Leseprobe besteht aus verschiedenen Texten, die in verschiedenen Bereichen der Lesekompetenz getestet werden sollen.

Die folgenden Aufgaben sind zu lösen. Sie sind in drei Gruppen unterteilt. Die ersten beiden Gruppen sind für die Schüler der Klassenstufe 5 bis 7 geeignet, die dritte Gruppe für die Klassenstufe 8 bis 10. Die Aufgaben sind in der Reihenfolge der Gruppen angeordnet. Die Aufgaben sind in der Reihenfolge der Gruppen angeordnet. Die Aufgaben sind in der Reihenfolge der Gruppen angeordnet.

# Ende der Leseprobe

Die folgenden Aufgaben sind zu lösen. Sie sind in drei Gruppen unterteilt. Die ersten beiden Gruppen sind für die Schüler der Klassenstufe 5 bis 7 geeignet, die dritte Gruppe für die Klassenstufe 8 bis 10. Die Aufgaben sind in der Reihenfolge der Gruppen angeordnet. Die Aufgaben sind in der Reihenfolge der Gruppen angeordnet.

Die folgenden Aufgaben sind zu lösen. Sie sind in drei Gruppen unterteilt. Die ersten beiden Gruppen sind für die Schüler der Klassenstufe 5 bis 7 geeignet, die dritte Gruppe für die Klassenstufe 8 bis 10. Die Aufgaben sind in der Reihenfolge der Gruppen angeordnet. Die Aufgaben sind in der Reihenfolge der Gruppen angeordnet.

Die folgenden Aufgaben sind zu lösen. Sie sind in drei Gruppen unterteilt. Die ersten beiden Gruppen sind für die Schüler der Klassenstufe 5 bis 7 geeignet, die dritte Gruppe für die Klassenstufe 8 bis 10. Die Aufgaben sind in der Reihenfolge der Gruppen angeordnet. Die Aufgaben sind in der Reihenfolge der Gruppen angeordnet.

Die folgenden Aussagen sind Aussagen über die Eigenschaften von Funktionen. Welche sind richtig? Welche sind falsch? Begründen Sie Ihre Aussagen.

### 13. Frage zur Nachklausurprüfung (Frage zur Nachklausurprüfung)

Die Funktion  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  ist durch  $f(x) = \sin(x)$  für alle  $x \in \mathbb{R}$  definiert. Welche der folgenden Aussagen sind richtig? Welche sind falsch? Begründen Sie Ihre Aussagen.

Die Funktion  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  ist durch  $f(x) = \sin(x)$  für alle  $x \in \mathbb{R}$  definiert. Welche der folgenden Aussagen sind richtig? Welche sind falsch? Begründen Sie Ihre Aussagen.

**Ende der Leseprobe**

- 1. Die Funktion  $f$  ist injektiv.
- 2. Die Funktion  $f$  ist surjektiv.
- 3. Die Funktion  $f$  ist bijektiv.
- 4. Die Funktion  $f$  ist periodisch.
- 5. Die Funktion  $f$  ist ungerade.
- 6. Die Funktion  $f$  ist gerade.
- 7. Die Funktion  $f$  ist stetig.
- 8. Die Funktion  $f$  ist differenzierbar.

The first paragraph of the text discusses the importance of maintaining accurate records in a laboratory setting. It emphasizes the need for detailed documentation of all procedures, reagents, and results to ensure the reproducibility and reliability of the data. This is particularly crucial in fields like chemistry and biology where precise measurements and conditions are required for valid conclusions.

### 1.1.1. Documentation

The second paragraph continues to elaborate on the documentation process. It suggests that researchers should use standardized forms and protocols to record their work. This not only helps in organizing the data but also facilitates the sharing of information among team members and the wider scientific community. Consistent record-keeping is a cornerstone of good scientific practice.

The third paragraph discusses the role of digital tools in modern documentation. While traditional pen-and-paper methods are still used, digital databases and software applications offer significant advantages in terms of storage, searchability, and data integrity. However, it is important to ensure that these digital records are backed up and secure against data loss.

### 1.1.2. Data Management

The fourth paragraph focuses on the management of the collected data. It highlights the importance of organizing files and folders in a clear and logical manner. This makes it easier to locate specific pieces of data when needed for analysis or reporting. Additionally, regular backups and secure storage are essential to protect the data from corruption or theft.

Das ist ein Text, der sich über den Rest der Seite erstreckt. Er ist sehr unscharf und enthält keine lesbaren Informationen.

Das ist ein Text, der sich über den Rest der Seite erstreckt. Er ist sehr unscharf und enthält keine lesbaren Informationen.

Das ist ein Text, der sich über den Rest der Seite erstreckt. Er ist sehr unscharf und enthält keine lesbaren Informationen.

**Ende der Leseprobe**

Das ist ein Text, der sich über den Rest der Seite erstreckt. Er ist sehr unscharf und enthält keine lesbaren Informationen.

Das ist ein Text, der sich über den Rest der Seite erstreckt. Er ist sehr unscharf und enthält keine lesbaren Informationen.





Das ist ein Textblock, der durch die geringe Auflösung des Dokuments kaum lesbar ist. Er scheint den Anfang eines Absatzes zu bilden.

1.2.2. **Beispiel**

Der Textblock enthält weitere Informationen, die aufgrund der Unschärfe nicht identifizierbar sind.

Ein weiterer Absatz folgt, dessen Inhalt ebenfalls nicht ablesbar ist.

Der abschließende Textblock des Textes ist ebenfalls unlesbar.

**Ende der Leseprobe**

Die ...

## 2. ...

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...

Ende der Leseprobe

1. Die ...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...
7. ...
8. ...
9. ...
10. ...

Ende der Leseprobe

- 1) **Wiederholungsfragen** können mit jeder Vorlesung in Verbindung gebracht werden. Sie sollen die Studierenden dazu anregen, sich mit dem Stoff auseinanderzusetzen und ihn zu vertiefen. Die Fragen sind so formuliert, dass sie die Studierenden dazu verleiten, sich mit dem Stoff auseinanderzusetzen und ihn zu vertiefen. Die Fragen sind so formuliert, dass sie die Studierenden dazu verleiten, sich mit dem Stoff auseinanderzusetzen und ihn zu vertiefen.
- 2) **Wiederholungsfragen** können mit jeder Vorlesung in Verbindung gebracht werden. Sie sollen die Studierenden dazu anregen, sich mit dem Stoff auseinanderzusetzen und ihn zu vertiefen. Die Fragen sind so formuliert, dass sie die Studierenden dazu verleiten, sich mit dem Stoff auseinanderzusetzen und ihn zu vertiefen.
- 3) **Wiederholungsfragen** können mit jeder Vorlesung in Verbindung gebracht werden. Sie sollen die Studierenden dazu anregen, sich mit dem Stoff auseinanderzusetzen und ihn zu vertiefen. Die Fragen sind so formuliert, dass sie die Studierenden dazu verleiten, sich mit dem Stoff auseinanderzusetzen und ihn zu vertiefen.
- 4) **Wiederholungsfragen** können mit jeder Vorlesung in Verbindung gebracht werden. Sie sollen die Studierenden dazu anregen, sich mit dem Stoff auseinanderzusetzen und ihn zu vertiefen. Die Fragen sind so formuliert, dass sie die Studierenden dazu verleiten, sich mit dem Stoff auseinanderzusetzen und ihn zu vertiefen.
- 5) **Wiederholungsfragen** können mit jeder Vorlesung in Verbindung gebracht werden. Sie sollen die Studierenden dazu anregen, sich mit dem Stoff auseinanderzusetzen und ihn zu vertiefen. Die Fragen sind so formuliert, dass sie die Studierenden dazu verleiten, sich mit dem Stoff auseinanderzusetzen und ihn zu vertiefen.
- 6) **Wiederholungsfragen** können mit jeder Vorlesung in Verbindung gebracht werden. Sie sollen die Studierenden dazu anregen, sich mit dem Stoff auseinanderzusetzen und ihn zu vertiefen. Die Fragen sind so formuliert, dass sie die Studierenden dazu verleiten, sich mit dem Stoff auseinanderzusetzen und ihn zu vertiefen.

Ende der Leseprobe

## 2. Text und Aufgaben

Die Studierenden sollen sich mit dem Text auseinandersetzen und die Aufgaben lösen. Die Aufgaben sind so formuliert, dass sie die Studierenden dazu verleiten, sich mit dem Text auseinanderzusetzen und ihn zu vertiefen.

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or introductory paragraph.

## QUESTION

- QUESTION 1: [Illegible text]
- QUESTION 2: [Illegible text]
- QUESTION 3: [Illegible text]
- QUESTION 4: [Illegible text]
- QUESTION 5: [Illegible text]
- QUESTION 6: [Illegible text]
- QUESTION 7: [Illegible text]
- QUESTION 8: [Illegible text]

Ende der Leseprobe



1. Die Aufgabe besteht darin, die folgenden Aussagen zu lesen und zu verstehen. Die Aussagen sind:

1. Die Aufgabe besteht darin, die folgenden Aussagen zu lesen und zu verstehen. Die Aussagen sind:

2. Die Aufgabe besteht darin, die folgenden Aussagen zu lesen und zu verstehen. Die Aussagen sind:

3. Die Aufgabe besteht darin, die folgenden Aussagen zu lesen und zu verstehen. Die Aussagen sind:

4. Die Aufgabe besteht darin, die folgenden Aussagen zu lesen und zu verstehen. Die Aussagen sind:

5. Die Aufgabe besteht darin, die folgenden Aussagen zu lesen und zu verstehen. Die Aussagen sind:

6. Die Aufgabe besteht darin, die folgenden Aussagen zu lesen und zu verstehen. Die Aussagen sind:

7. Die Aufgabe besteht darin, die folgenden Aussagen zu lesen und zu verstehen. Die Aussagen sind:

8. Die Aufgabe besteht darin, die folgenden Aussagen zu lesen und zu verstehen. Die Aussagen sind:

9. Die Aufgabe besteht darin, die folgenden Aussagen zu lesen und zu verstehen. Die Aussagen sind:

10. Die Aufgabe besteht darin, die folgenden Aussagen zu lesen und zu verstehen. Die Aussagen sind:

11. Die Aufgabe besteht darin, die folgenden Aussagen zu lesen und zu verstehen. Die Aussagen sind:

12. Die Aufgabe besteht darin, die folgenden Aussagen zu lesen und zu verstehen. Die Aussagen sind:

Ende der Leseprobe

Die folgenden Aussagen sind richtig oder falsch? Kreuzen Sie an.  
Richtig:  Falsch:

Die Funktion  $f(x) = \sin(x)$  ist eine ungerade Funktion.  
Richtig:  Falsch:

Die Funktion  $f(x) = \cos(x)$  ist eine gerade Funktion.  
Richtig:  Falsch:

Die Funktion  $f(x) = \tan(x)$  ist eine ungerade Funktion.  
Richtig:  Falsch:

Die Funktion  $f(x) = \cot(x)$  ist eine ungerade Funktion.  
Richtig:  Falsch:

Die Funktion  $f(x) = \sec(x)$  ist eine gerade Funktion.  
Richtig:  Falsch:

Die Funktion  $f(x) = \csc(x)$  ist eine ungerade Funktion.  
Richtig:  Falsch:

Die Funktion  $f(x) = \sin^2(x)$  ist eine gerade Funktion.  
Richtig:  Falsch:

Die Funktion  $f(x) = \cos^2(x)$  ist eine gerade Funktion.  
Richtig:  Falsch:

Die Funktion  $f(x) = \tan^2(x)$  ist eine ungerade Funktion.  
Richtig:  Falsch:

Die Funktion  $f(x) = \cot^2(x)$  ist eine ungerade Funktion.  
Richtig:  Falsch:

Ende der Leseprobe



Bitte in jeder Zeile ein Wort schreiben, das mit dem Anfangsbuchstaben beginnt und den Rest des Wortes enthält. Die Wörter müssen nicht unbedingt in der Reihenfolge der Buchstaben stehen.

Bitte in jeder Zeile ein Wort schreiben, das mit dem Anfangsbuchstaben beginnt und den Rest des Wortes enthält. Die Wörter müssen nicht unbedingt in der Reihenfolge der Buchstaben stehen.

Bitte in jeder Zeile ein Wort schreiben, das mit dem Anfangsbuchstaben beginnt und den Rest des Wortes enthält. Die Wörter müssen nicht unbedingt in der Reihenfolge der Buchstaben stehen.

Bitte in jeder Zeile ein Wort schreiben, das mit dem Anfangsbuchstaben beginnt und den Rest des Wortes enthält. Die Wörter müssen nicht unbedingt in der Reihenfolge der Buchstaben stehen.

Bitte in jeder Zeile ein Wort schreiben, das mit dem Anfangsbuchstaben beginnt und den Rest des Wortes enthält. Die Wörter müssen nicht unbedingt in der Reihenfolge der Buchstaben stehen.

Bitte in jeder Zeile ein Wort schreiben, das mit dem Anfangsbuchstaben beginnt und den Rest des Wortes enthält. Die Wörter müssen nicht unbedingt in der Reihenfolge der Buchstaben stehen.

Bitte in jeder Zeile ein Wort schreiben, das mit dem Anfangsbuchstaben beginnt und den Rest des Wortes enthält. Die Wörter müssen nicht unbedingt in der Reihenfolge der Buchstaben stehen.

Bitte in jeder Zeile ein Wort schreiben, das mit dem Anfangsbuchstaben beginnt und den Rest des Wortes enthält. Die Wörter müssen nicht unbedingt in der Reihenfolge der Buchstaben stehen.

Ende der Leseprobe

## 2. Stellung: Was ist die Funktion der Lesekompetenz im Hinblick auf die Sprachkompetenz?

### 3.1. In der Sprache mit und über die Welt: Was ist die Funktion?

Die Lesekompetenz ist eine der vier Kernkompetenzen der Sprachkompetenz. Sie ermöglicht es, Texte zu verstehen, zu interpretieren und zu reflektieren. In der Sprache mit und über die Welt ist die Lesekompetenz eine zentrale Rolle. Sie ermöglicht es, Informationen zu gewinnen, zu verarbeiten und zu übertragen. In der Sprache mit und über die Welt ist die Lesekompetenz eine zentrale Rolle. Sie ermöglicht es, Informationen zu gewinnen, zu verarbeiten und zu übertragen.

In der Sprache mit und über die Welt ist die Lesekompetenz eine zentrale Rolle. Sie ermöglicht es, Informationen zu gewinnen, zu verarbeiten und zu übertragen. In der Sprache mit und über die Welt ist die Lesekompetenz eine zentrale Rolle. Sie ermöglicht es, Informationen zu gewinnen, zu verarbeiten und zu übertragen.

Ende der Leseprobe



Die Lesekompetenz ist eine der vier Kernkompetenzen der Sprachkompetenz. Sie ermöglicht es, Texte zu verstehen, zu interpretieren und zu reflektieren. In der Sprache mit und über die Welt ist die Lesekompetenz eine zentrale Rolle. Sie ermöglicht es, Informationen zu gewinnen, zu verarbeiten und zu übertragen.

1. **Die Bedeutung der Schriftlichkeit in der Kultur der Antike**

2. **Die Entwicklung der Schrift in der Antike**

Die Schriftlichkeit ist ein zentraler Bestandteil der Kultur der Antike. Sie ermöglichte die Überlieferung von Wissen und die Entstehung von Literatur. In der Antike wurde die Schrift hauptsächlich für administrative Zwecke und die Aufzeichnung von Gesetzen verwendet. Die Erfindung der Schrift durch die Ägypter und die Griechen markierte einen Wendepunkt in der menschlichen Geschichte. Die Schriftlichkeit ermöglichte die Entstehung von komplexen Gesellschaften und die Überlieferung von Wissen über Generationen hinweg. In der Antike wurde die Schrift hauptsächlich für administrative Zwecke und die Aufzeichnung von Gesetzen verwendet. Die Erfindung der Schrift durch die Ägypter und die Griechen markierte einen Wendepunkt in der menschlichen Geschichte. Die Schriftlichkeit ermöglichte die Entstehung von komplexen Gesellschaften und die Überlieferung von Wissen über Generationen hinweg.

Ende der Leseprobe

3. **Die Bedeutung der Schriftlichkeit in der Kultur der Antike**

Die Schriftlichkeit ist ein zentraler Bestandteil der Kultur der Antike. Sie ermöglichte die Überlieferung von Wissen und die Entstehung von Literatur. In der Antike wurde die Schrift hauptsächlich für administrative Zwecke und die Aufzeichnung von Gesetzen verwendet. Die Erfindung der Schrift durch die Ägypter und die Griechen markierte einen Wendepunkt in der menschlichen Geschichte. Die Schriftlichkeit ermöglichte die Entstehung von komplexen Gesellschaften und die Überlieferung von Wissen über Generationen hinweg.

Die folgenden Aufgaben sind zu lösen. Sie sind in der Reihenfolge der Aufgabenstellung zu bearbeiten. Die Aufgaben sind in der Reihenfolge der Aufgabenstellung zu bearbeiten. Die Aufgaben sind in der Reihenfolge der Aufgabenstellung zu bearbeiten.

Die folgenden Aufgaben sind zu lösen. Sie sind in der Reihenfolge der Aufgabenstellung zu bearbeiten. Die Aufgaben sind in der Reihenfolge der Aufgabenstellung zu bearbeiten. Die Aufgaben sind in der Reihenfolge der Aufgabenstellung zu bearbeiten.

**Ende der Leseprobe**