

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЛІНГВІСТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**Кафедра німецької філології**

**Курсова робота**

**з лінгвістики на тему:**

**«ЧАСТИНА МОВИ ЧИСЛІВНИК У НІМЕЦЬКІЙ МОВІ:  
МОРФОЛОГІЯ ТА ФУНКЦІЯ»**

студентки групи Пн 14-21  
факультету германської філології і  
перекладу  
освітньо-професійної програми  
Німецька мова і література, друга іноземна  
мова, переклад  
за спеціальністю 035 Філологія  
спеціалізація 035.043 Германські мови та  
літератури (переклад включно), перша –  
німецька  
**ЗМІЄВСЬКОЇ Катерини Михайлівни**

Науковий керівник:

**к. філол. наук, доц. Крепель В.І.**

Національна шкала \_\_\_\_\_

Кількість балів \_\_\_\_\_

Оцінка ЄКТС \_\_\_\_\_

Київ – 2024

NATIONALE LINGUISTISCHE UNIVERSITÄT KYJIW  
LEHRSTUHL FÜR DEUTSCHE PHILOLOGIE

**Semesterarbeit**

**aus der Sprachwissenschaft zum Thema:**

**“ Wortart Das Zahlwort im Deutschen: Morphologie und Funktion “**

von der Studentin  
des 3. Studienjahres  
der Seminargruppe Nr. Pn 14-21  
**Fach:** 035 “Philologie“,  
**Spezialisierung:** 035.043 Germanische  
Sprachen und Literaturen (inklusive  
Translation)  
**Ausbildungsprogramm:** Deutsche Sprache  
und Literatur, zweite Fremdsprache, Translation  
**Kateryna Smijevska**  
Wissenschaftliche Betreuerin:  
Doz., Dr. **V.I. Krepel**

Nationale Bewertungsskala \_\_\_\_\_

Punktzahl \_\_\_\_\_

EKTS-Note \_\_\_\_\_

**Kommissionsmitglieder:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## INHALT

EINLEITUNG .....	4
KAPITEL I Themenübersicht .....	6
1.1 Überblick über das Thema.....	6
1.2 Formulierung des Zwecks und der Ziele der Studie.....	7
1.3 Relevanz des Themas.....	9
Schlussfolgerungen zum Kapitel I.....	11
KAPITEL II. THEORETISCHER TEIL .....	13
2.1 Überblick über die Begriffe "Numerus", "Morphologie" und "Funktion" .....	13
2.2 Analyse von Ansätzen zur Klassifizierung von Ziffern im Deutschen .....	15
2.3 Untersuchung der morphologischen Merkmale von Ziffern im Deutschen .....	16
2.4 Die Rolle und die Funktionen der Ziffern in der deutschen Sprache .....	17
Schlussfolgerungen zum Kapitel II .....	18
KAPITEL III. DER EMPIRISCHE TEIL.....	19
3.1 Sammlung und Analyse von Beispielen von Ziffern verschiedener Typen .....	19
3.2 Untersuchung ihrer morphologischen Merkmale und ihres Gebrauchs in verschiedenen Kontexten .....	24
3.3 Vergleich mit der ukrainischen Sprache .....	27
Schlussfolgerungen zum Kapitel III.....	30
VERALLGEMEINERENDE SCHLUSSFOLGERUNGEN.....	31
РЕЗЮМЕ .....	35
RESÜMEE.....	36
LITERATURVERZEICHNIS.....	37

## EINLEITUNG

Die Verwendung von Ziffern im Deutschen ist wichtig für die Sprache und die Kommunikation. Eine Ziffer ist ein eigenständiger Wortteil, der die Anzahl von Gegenständen oder deren Reihenfolge in einer Zählung angibt. Sie spielen eine wichtige Rolle in der Kommunikation und werden häufig im Alltag verwendet. Ziffern sind ein fester Bestandteil der Sprache, sowohl im mündlichen als auch im schriftlichen Ausdruck, und ihre Funktionen reichen von der Bestimmung der Menge bis hin zur Bestimmung der Reihenfolge und der Position. Eine Analyse der Morphologie und Funktion der Ziffern im Deutschen ermöglicht ein tieferes Verständnis ihrer Bedeutung und Verwendung in verschiedenen Kontexten.

**Die Relevanz des Forschungsthemas** besteht darin, die Morphologie und Funktion von Ziffern im Deutschen zu untersuchen. Es ist wichtig, die Ziffern im Deutschen zu analysieren, einschließlich ihrer morphologischen Merkmale und Funktionen in der Sprache. Darüber hinaus sollte ein Vergleich mit der ukrainischen Sprache angestellt werden, um Unterschiede und Gemeinsamkeiten aufzuzeigen. Die Studie trägt auch zu einem umfassenderen Verständnis der kulturellen und sprachlichen Unterschiede zwischen verschiedenen Sprachen und damit zu einer besseren interkulturellen Kommunikation bei.

**Ziel:** Untersuchung und Analyse der Morphologie und der Funktion der Ziffern im Deutschen und Überprüfung verschiedener Merkmale für ein umfassendes Verständnis ihrer Verwendung im Deutschen.

**Gegenstand der Studie:** Die morphologische Struktur und die semantischen Funktionen der Ziffern sowie ihre Verwendung in verschiedenen Kontexten.

**Die Ziele der Studie sind:**

1) Definition des Begriffs "Zahl" und Charakterisierung seiner wichtigsten Eigenschaften und Funktionen.

2) Analyse der Morphologie der Ziffern im Deutschen, einschließlich ihrer Bildung und Struktur.

3) Untersuchung der verschiedenen Verwendungen von Zahlwörtern im Deutschen sowohl im Alltag als auch in bestimmten Fachgebieten. 4. Identifizierung

von Unterschieden und Ähnlichkeiten zwischen deutschen Zahlwörtern und entsprechenden Begriffen in der ukrainischen Sprache.

**Methodische Grundlage der Studie** umfassende Analyse von Texten, literarischen Quellen und grammatischen Regeln.

**Aufbau der Arbeit:** Die Arbeit besteht aus einer Einleitung, drei Kapiteln, Schlussfolgerungen und einem Literaturverzeichnis. Es wird ein Überblick über Begriffe und Konzepte gegeben, gefolgt von einer Analyse der Morphologie und Funktion von Zahlwörtern. Es werden konkrete Beispiele von Zahlwörtern untersucht und analysiert. Die Schlussfolgerungen fassen die wichtigsten Ergebnisse zusammen und geben einen Ausblick auf mögliche zukünftige Forschungsrichtungen.

## **KAPITEL I Themenübersicht**

### **1.1 Überblick über das Thema**

Die deutschen Numeralien, auch bekannt als Zahlen, spielen eine entscheidende Rolle in der Sprache, sowohl in Bezug auf ihre morphologische Struktur als auch ihre Funktion in der Kommunikation. In diesem Überblick werden wir uns eingehender mit der Morphologie und Funktion von Numeralien in der deutschen Sprache befassen.

Die Morphologie der Numeralien ist ein faszinierendes Gebiet der deutschen Sprache, das eine gründliche Untersuchung verdient. Hier ist eine ausführliche Analyse der verschiedenen Aspekte, die wir in unserem Studium berücksichtigen werden:

1. **Klassifizierung der Numeralien:** Wir werden die verschiedenen Arten von Numeralien in der deutschen Sprache untersuchen. Dazu gehören Kardinalzahlen, die die Anzahl oder Menge angeben (z.B. eins, zwei, drei), Ordinalzahlen, die die Reihenfolge oder Rangfolge angeben (z.B. ersten, zweiten, dritten), Bruchzahlen (z.B. ein Viertel, die Hälfte) und mehr.
2. **Morphologische Struktur der Numeralien:** In diesem Abschnitt werden wir die Bausteine und Formen von Numeralien analysieren. Wir werden untersuchen, wie Numeralien gebildet werden, einschließlich ihrer morphologischen Struktur, Flexionsmuster und Derivation.
3. **Flexion der Numeralien:** Dieser Abschnitt wird sich mit der Flexion von Numeralien befassen. Wir werden die Deklination von Numeralien in verschiedenen Fällen (Nominativ, Genitiv, Dativ, Akkusativ), Genus (männlich, weiblich, sächlich) und Numerus (Einzahl, Mehrzahl) analysieren.
4. **Funktion der Numeralien:**
5. **Zählen:** Wir werden untersuchen, wie Numeralien verwendet werden, um zu zählen und Mengen zu quantifizieren. Dies umfasst die Verwendung von Zahlen in einfachen Zählungen sowie komplexen mathematischen Operationen.

Quantifizieren: Hier betrachten wir die Rolle von Numeralien bei der Angabe von Mengen. Wir werden sehen, wie Zahlen in verschiedenen Kontexten verwendet werden, um die Größe oder Menge von Objekten, Personen oder Konzepten anzugeben.

Ordnen: Wir werden die Verwendung von Numeralien untersuchen, um Reihenfolgen und Ränge auszudrücken. Dies kann sowohl zeitlich (Datumsangaben) als auch hierarchisch (Rangfolgen) erfolgen.

Andere Funktionen: Dieser Abschnitt behandelt weitere Funktionen von Numeralien, wie ihre Verwendung in Maßeinheiten (z.B. Kilogramm, Meter), Zeitangaben (z.B. Uhrzeiten, Jahreszahlen) und Telefonnummern. (Petra Hahn)

Abschließend werden wir einige praktische Anwendungen von Numeralien in der deutschen Sprache diskutieren. Wir werden sehen, wie sie in verschiedenen Kontexten wie Alltagskommunikation, wissenschaftlichen Texten und literarischen Werken verwendet werden und welchen Einfluss sie auf die Kommunikation und das Verständnis haben können.

## **1.2 Formulierung des Zwecks und der Ziele der Studie**

Zweck: Das Ziel dieser Studie ist es, einen umfassenden Überblick über die Morphologie und Funktion von Numeralien in der deutschen Sprache zu bieten. Durch die Untersuchung der Struktur und Verwendung von Numeralien soll ein tieferes Verständnis für diese wichtige grammatische Kategorie vermittelt werden.

Die Ziele unserer Studie über die Numerale in der deutschen Sprache sind klar definiert und zielen darauf ab, ein tiefgreifendes Verständnis für dieses wichtige sprachliche Phänomen zu erreichen:

Bereitstellung eines umfassenden Überblicks über die Morphologie von Numeralien: Unser erstes Ziel ist es, eine detaillierte Darstellung der Morphologie von Numeralien zu liefern, einschließlich ihrer Klassifizierung nach Typen (z. B. Kardinal- und Ordinalzahlen) und ihrer morphologischen Struktur. Wir werden die Bausteine und

Formen von Numeralien analysieren, um ein umfassendes Verständnis für ihre linguistische Struktur zu entwickeln.

Untersuchung der Flexion von Numeralien: Ein weiteres Ziel unserer Studie ist es, die Flexion von Numeralien in verschiedenen grammatischen Kontexten zu untersuchen. Wir werden die Regeln für die Deklination von Numeralien in verschiedenen Fällen (Nominativ, Genitiv, Dativ, Akkusativ), Genus (männlich, weiblich, sächlich) und Numerus (Einzahl, Mehrzahl) analysieren.

Analyse der verschiedenen Funktionen von Numeralien: Wir werden uns eingehend mit den verschiedenen Funktionen von Numeralien befassen, darunter das Zählen, Quantifizieren und Ordnen von Objekten oder Ereignissen. Durch die Untersuchung dieser Funktionen werden wir verstehen, wie Numeralien verwendet werden, um quantitative und sequenzielle Informationen auszudrücken. (Hubert Cuyckens)

Erforschung der praktischen Anwendungen von Numeralien: Ein wichtiger Aspekt unserer Studie ist die Erforschung der praktischen Anwendungen von Numeralien in verschiedenen kommunikativen Situationen. Wir werden analysieren, wie Numeralien in Alltagskommunikation, wissenschaftlichen Texten und literarischen Werken verwendet werden, um Informationen zu vermitteln und Konzepte zu illustrieren.

Identifizierung der grammatikalischen Regeln: Schließlich werden wir die grammatikalischen Regeln identifizieren, die den Gebrauch von Numeralien in der deutschen Sprache leiten. Dies umfasst die Untersuchung von Regeln wie Kongruenz (Übereinstimmung) und der Stellung von Numeralien im Satz, um ein vollständiges Verständnis für ihre grammatikalische Funktion zu erlangen.

Indem wir diese Ziele erreichen, werden wir ein umfassendes Verständnis für die Morphologie und Funktionen von Numeralien in der deutschen Sprache entwickeln und ihr Zusammenspiel mit anderen grammatischen Konzepten besser verstehen können.



Durch die Erfüllung dieser Ziele soll ein fundiertes Verständnis für die Rolle und Verwendung von Numeralien in der deutschen Sprache vermittelt werden, das sowohl für muttersprachliche als auch nicht-muttersprachliche Sprecher relevant ist.

### **1.3 Relevanz des Themas**

Die Untersuchung der Numerale in der deutschen Sprache ist von großer Bedeutung, da sie eine grundlegende Komponente des Sprachsystems darstellen und in vielfältigen Kontexten verwendet werden. Ihre Relevanz erstreckt sich über verschiedene Bereiche der Sprachwissenschaft und hat Auswirkungen auf die alltägliche Kommunikation sowie auf die wissenschaftliche und literarische Darstellung.

Die Bedeutung der Numerale liegt zunächst in ihrer Funktion, quantitative Informationen auszudrücken. Ob beim Zählen von Objekten, Quantifizieren von Mengen oder Ordnen von Ereignissen, die Verwendung von Numeralen ist unerlässlich, um präzise Aussagen zu machen und Informationen zu strukturieren. Daher ist ein gründliches Verständnis ihrer Morphologie und Funktion von entscheidender Bedeutung für eine korrekte Verwendung der deutschen Sprache.

Darüber hinaus haben Numerale eine enge Verbindung zu anderen grammatischen Kategorien wie Substantiven, Adjektiven und Verben. Ihr korrekter Gebrauch erfordert ein Verständnis der grammatischen Regeln, die ihre Flexion und Position im Satz bestimmen. Dieser Aspekt ist nicht nur für Deutschlernende von Bedeutung, sondern auch für Muttersprachler, die ihre Sprachkenntnisse vertiefen möchten. (Wolfgang Klein)

Die Analyse der Numerale trägt auch zur Untersuchung der Semantik und Pragmatik bei, da sie nicht nur numerische, sondern auch kulturelle und soziale Bedeutungen vermitteln können. Ihre Verwendung in verschiedenen Kontexten kann Einblicke in kulturelle Konzepte wie Zeit, Raum und Hierarchie geben und somit einen Beitrag zum Verständnis der deutschen Kultur leisten.

In wissenschaftlichen und technischen Texten spielen Numerale eine wichtige Rolle bei der präzisen Darstellung von Daten und Messungen. Ihr korrekter Gebrauch ist daher entscheidend für die Genauigkeit und Verständlichkeit solcher Texte.

Schließlich ist die Untersuchung der Numerale auch für die literarische Analyse von Bedeutung. In literarischen Werken können Numerale bewusst eingesetzt werden, um Atmosphäre zu schaffen, Zeitabläufe zu verdeutlichen oder metaphorische Bedeutungen zu vermitteln. Ihr Verständnis trägt daher zur Interpretation und Analyse von literarischen Texten bei.

Insgesamt ist die Untersuchung der Numerale in der deutschen Sprache von großer Relevanz für verschiedene Bereiche der Sprachwissenschaft sowie für die alltägliche Kommunikation und literarische Darstellung. Ein fundiertes Verständnis ihrer Morphologie und Funktion ermöglicht nicht nur eine präzise und korrekte Sprachverwendung, sondern eröffnet auch Einblicke in kulturelle und soziale Konzepte.

Die Relevanz des Themas liegt in seiner Bedeutung und Aktualität für die Gesellschaft, die Wissenschaft oder einen spezifischen Bereich. Es geht darum, warum ein bestimmtes Thema wichtig ist und warum es Aufmerksamkeit verdienen könnte.

Zum Beispiel, wenn wir über den Klimawandel sprechen, ist die Relevanz dieses Themas offensichtlich, da er globale Auswirkungen auf das Wetter, die Umwelt, die Wirtschaft und das menschliche Wohlbefinden hat. Die Diskussion darüber, wie man mit dem Klimawandel umgeht, ist von entscheidender Bedeutung für die Zukunft unseres Planeten und der kommenden Generationen. (*Goethe-Institut*)

In der Wissenschaft kann die Relevanz eines Themas darin liegen, dass es neue Erkenntnisse oder Lösungen für bestehende Probleme bietet. In der Gesellschaft kann ein Thema relevant sein, weil es aktuelle Herausforderungen, soziale Debatten oder politische Entscheidungen betrifft.

Die Bestimmung der Relevanz eines Themas hilft dabei, Ressourcen effektiv zu allozieren, Forschungsbemühungen zu priorisieren und die öffentliche Aufmerksamkeit auf wichtige Angelegenheiten zu lenken. Es ermöglicht auch einen

informierten Diskurs und trägt zur Entwicklung von Strategien und Maßnahmen bei, um mit den Herausforderungen unserer Zeit umzugehen.

Die Relevanz des Themas der Untersuchung der morphologischen Merkmale von Ziffern im Deutschen erstreckt sich über verschiedene Bereiche der Sprachwissenschaft hinaus und hat Auswirkungen auf die alltägliche Kommunikation, Bildung, Technologie und Forschung. Durch das vertiefte Verständnis der Struktur,

Formen und Verwendung von Ziffern können wir nicht nur die deutsche Sprache besser verstehen, sondern auch die kulturellen und kognitiven Aspekte, die mit Zahlen und ihrer Darstellung verbunden sind.

In der Bildung könnte die Kenntnis der morphologischen Merkmale von Ziffern dazu beitragen, effektivere Lehrmaterialien und Lehrmethoden zu entwickeln, um Schülern das Verständnis von Zahlen und ihre korrekte Verwendung in der deutschen Sprache zu vermitteln. Dies könnte besonders für Nicht-Muttersprachler von Bedeutung sein, die Deutsch als Fremdsprache lernen.

Im Bereich der Technologie und digitalen Kommunikation könnten Erkenntnisse über die Verwendung von Zahlen und Ziffern in digitalen Medien dazu beitragen, die Entwicklung von Sprachtechnologien, Suchalgorithmen und Texterkennungssystemen zu verbessern.

Darüber hinaus könnte die Untersuchung der morphologischen Merkmale von Ziffern im Deutschen neue Erkenntnisse über die kognitive Verarbeitung von Zahlen und ihre Rolle im menschlichen Denken liefern. Dies könnte sich auf Bereiche wie Mathematikdidaktik, Kognitionswissenschaften und Neurolinguistik auswirken.  
(*Deutsche Welle*)

Insgesamt ist die Relevanz dieses Themas weitreichend und multidisziplinär. Es bietet Möglichkeiten für innovative Forschung, die nicht nur unser Verständnis der deutschen Sprache vertieft, sondern auch breitere Implikationen für Bildung, Technologie und die menschliche Kognition.

### **Schlussfolgerungen zum Kapitel I**

Numerale in der deutschen Sprache sind ein wichtiger Bestandteil des Sprachsystems. Sie manifestieren sich in verschiedenen Formen und haben vielfältige

Funktionen im Sprachgebrauch. In diesem Abschnitt werden wir uns ausführlich mit der Morphologie und den Funktionen von Numerale in der deutschen Sprache beschäftigen.

Numerale in der deutschen Sprache können Grundzahl, Ordnungszahl, Bruchzahl und Sammelzahl sein. Sie können auch verschiedene Formen je nach Geschlecht, Zahl und Fall des zugehörigen Substantivs haben.

Die Hauptfunktionen von Numerale in der deutschen Sprache umfassen die Angabe der Menge, der Reihenfolge, der Zeit sowie die Bestimmung bestimmter Eigenschaften eines Objekts oder einer Person.

In diesem Abschnitt werden wir die Besonderheiten jedes Numeraltyps, ihre Morphologie, die Regeln zur Bildung und Verwendung im Sprachgebrauch untersuchen. Die Betrachtung wird auch Beispiele und Schlussfolgerungen enthalten, die helfen sollen, die Rolle von Numerale in der deutschen Sprache besser zu verstehen.

Es sei darauf hingewiesen, dass Numerale eine notwendige Komponente jeder Sprache sind, um die Menge und andere Eigenschaften von Objekten und Phänomenen genau auszudrücken. Ihr Verständnis und ihre Verwendung tragen zu einer qualitativeren und präziseren Äußerung von Gedanken und Ideen im Sprachgebrauch bei.

## KAPITEL II. THEORETISCHER TEIL

### 2.1 Überblick über die Begriffe "Numerus", "Morphologie" und "Funktion"

Ein fundiertes Verständnis der Begriffe "Numerus", "Morphologie" und "Funktion" ist von entscheidender Bedeutung für die Untersuchung von Sprachstrukturen und Sprachgebrauch. Jeder dieser Begriffe spielt eine wichtige Rolle in der Linguistik und trägt dazu bei, die Komplexität der Sprache zu erfassen und zu analysieren.

Der Begriff "Numerus" bezieht sich auf die grammatikalische Kategorie, die die Anzahl von Elementen in einem Satz, einer Phrase oder einem Wort angibt. Es kann sich auf Singularität (Einzahl), Pluralität (Mehrzahl) oder gelegentlich auch auf Dualität (Zweizahl) beziehen. Der Numerus hilft dabei, die Beziehung zwischen Subjekt und Prädikat sowie zwischen Substantiv und Adjektiv in einem Satz zu bestimmen und ist daher ein wichtiger Aspekt der grammatischen Struktur einer Sprache.

"Morphologie" bezieht sich auf den Teil der Linguistik, der sich mit der Struktur von Wörtern und der Bildung von Wortformen befasst. Es untersucht die morphologischen Merkmale von Wörtern, wie z.B. ihre Bestandteile (Morpheme), ihre Flexion (Deklination, Konjugation) und ihre Ableitung (Präfixe, Suffixe). Die Morphologie ist entscheidend für das Verständnis der Wortbildung und der grammatischen Flexion in einer Sprache und trägt dazu bei, die Vielfalt und Komplexität von Wörtern zu erfassen. (*Grammarly*)

"Funktion" bezieht sich auf die Rolle oder Aufgabe, die ein linguistisches Element in einem Satz oder einer Äußerung spielt. Dies kann sich auf syntaktische Funktionen wie Subjekt, Objekt oder Prädikat beziehen, aber auch auf semantische Funktionen wie Agent, Patient oder Instrument. Die Funktion eines linguistischen Elements trägt dazu bei, Bedeutung und Struktur in einer Äußerung zu vermitteln und ist daher ein wesentlicher Bestandteil der Sprachanalyse.

In diesem einführenden Überblick werden wir diese Begriffe genauer untersuchen und ihre Bedeutung für das Verständnis der Sprachstruktur und des Sprachgebrauchs vertiefen. Durch die Analyse von Numerus, Morphologie und Funktion können wir die Struktur und den Aufbau von Sprache besser verstehen und ihre Vielfalt und Komplexität erfassen.

Überblick über die Begriffe "Numerus", "Morphologie" und "Funktion":

**Numerus:** Der Begriff "Numerus" bezieht sich auf die grammatische Kategorie, die die Anzahl und Zählweise von Substantiven, Pronomen und Verben in einer Sprache regelt. Im Deutschen gibt es im Allgemeinen drei Numeri: Singular (Einzahl), Plural (Mehrzahl) und manchmal auch den Dual (Zweizahl). Der Numerus spielt eine wichtige Rolle bei der Konjugation von Verben, der Deklination von Substantiven und Pronomen sowie bei der Bildung von Adjektiven.

**Morphologie:** Die Morphologie beschäftigt sich mit der Struktur von Wörtern und deren Aufbau aus morphologischen Einheiten wie Morphemen. Im Zusammenhang mit Numeri bezieht sich die morphologische Analyse auf die Untersuchung der morphologischen Merkmale von Numeralien, einschließlich ihrer Formen, Endungen und Flexionsmuster. Die Morphologie hilft dabei, die Bildung und Flexion von Numeri in verschiedenen grammatischen Kontexten zu verstehen.

**Funktion:** Die Funktion von Numeri bezieht sich auf ihre Rolle und Verwendung in der Sprache. Dies umfasst verschiedene Aspekte wie das Zählen von Objekten, das Quantifizieren von Mengen, das Ausdrücken von Ordnungszahlen und das Hervorheben von bestimmten Eigenschaften oder Merkmalen. Die Funktion von Numeri ist eng mit ihrer morphologischen Struktur und syntaktischen Position in Sätzen verbunden und trägt zur klaren und präzisen Kommunikation bei. (**German Numerals Online**)

Ein gründlicher Überblick über die Begriffe "Numerus", "Morphologie" und "Funktion" bietet eine solide Grundlage für das Verständnis von Sprachstrukturen, insbesondere im Zusammenhang mit Zahlen und Ziffern. Der Numerus beschreibt die grammatikalische Kategorie, die die Anzahl von Substantiven, Pronomen, Verben oder anderen sprachlichen Einheiten angibt. Dies kann sich auf Einzahl (Singular) oder

Mehrzahl (Plural) beziehen und ist ein grundlegendes Konzept in der Grammatik, das die Struktur und den Aufbau von Sätzen beeinflusst.

Die Morphologie ist der Bereich der Linguistik, der sich mit der Struktur von Wörtern und ihren Bestandteilen befasst, insbesondere mit der Analyse von Wortformen, Flexion, Ableitung und Zusammensetzung. Im Kontext der Untersuchung von Zahlen und Ziffern bezieht sich die morphologische Analyse auf die Formen und Strukturen dieser numerischen Ausdrücke, einschließlich ihrer Flexion und Verwendung in verschiedenen Kontexten.

Die Funktion bezieht sich auf die Rolle oder den Zweck eines sprachlichen Elements in einem gegebenen Kontext oder Satz. Im Zusammenhang mit Zahlen und Ziffern kann die Funktion variieren, je nachdem, ob sie zur Quantifizierung, Identifizierung, Ordnung oder Kategorisierung verwendet werden. Die Funktion von Zahlen und Ziffern ist nicht nur auf die numerische Darstellung beschränkt, sondern kann auch pragmatische, semantische und kulturelle Bedeutungen umfassen, die von Kontext zu Kontext unterschiedlich sein können.

Zusammenfassend ermöglicht ein Verständnis dieser Begriffe einen tieferen Einblick in die Struktur und den Gebrauch von Zahlen und Ziffern in der Sprache. Dies kann dabei helfen, nicht nur die grammatikalischen und morphologischen Eigenschaften numerischer Ausdrücke zu verstehen, sondern auch ihre kommunikative Funktion und ihre Bedeutung in verschiedenen Kontexten zu erfassen.

## **2.2 Analyse von Ansätzen zur Klassifizierung von Ziffern im Deutschen**

Die Klassifizierung von Ziffern im Deutschen kann auf verschiedene Weise erfolgen, wobei unterschiedliche Ansätze und Kriterien berücksichtigt werden können. Einige dieser Ansätze umfassen:

**Morphologische Klassifizierung:** Dieser Ansatz betrachtet die morphologischen Merkmale der Ziffern, wie ihre Bildung, Flexion und Struktur. Hierbei werden die Ziffern je nach ihrer morphologischen Eigenschaften in verschiedene Kategorien eingeteilt. Zum Beispiel können Ziffern nach ihrer Form (Kardinalzahlen,

Ordinalzahlen), ihrem morphologischen Aufbau (einsilbig, mehrsilbig) oder ihrer Flexionsfähigkeit (flektierbar, unflektierbar) klassifiziert werden.

**Semantische Klassifizierung:** Bei diesem Ansatz werden die Ziffern basierend auf ihrer Bedeutung und Verwendung in verschiedenen Kontexten klassifiziert. Hierbei werden Ziffern je nach ihrer semantischen Rolle in verschiedene Kategorien eingeteilt, wie z.B. Ziffern zur Mengenangabe, Ziffern zur Zeitangabe oder Ziffern zur Reihenfolgenangabe. (**Deutsche Grammatik Online**)

**Funktionale Klassifizierung:** Dieser Ansatz betrachtet die funktionale Rolle der Ziffern in der Sprache, wie ihre Verwendung in verschiedenen sprachlichen Kontexten und Ausdrucksweisen. Hierbei werden Ziffern je nach ihrer Funktion in verschiedenen sprachlichen Bereichen klassifiziert, wie z.B. Ziffern in der Alltagskommunikation, Ziffern in wissenschaftlichen Texten oder Ziffern in literarischen Werken.

Die Wahl des Klassifizierungsansatzes hängt oft von den spezifischen Zielen der Untersuchung ab und kann dazu beitragen, ein umfassendes Verständnis der Rolle und Funktion von Ziffern im Deutschen zu entwickeln. Jeder Ansatz bietet einzigartige Einblicke und ermöglicht es, verschiedene Aspekte der Ziffern zu analysieren und zu verstehen.

### **2.3 Untersuchung der morphologischen Merkmale von Ziffern im Deutschen**

Die Untersuchung der morphologischen Merkmale von Ziffern im Deutschen betrachtet die Struktur und Formen, die Zahlen in der deutschen Sprache annehmen können. Hier sind einige der wichtigsten morphologischen Merkmale:

**Grundzahlen und Ordinalzahlen:** Ziffern können entweder als Grundzahlen (zum Beispiel "*eins*", "*zwei*", "*drei*") oder als Ordinalzahlen (zum Beispiel "*erste*", "*zweite*", "*dritte*") auftreten, je nachdem, ob sie die Reihenfolge oder die Anzahl von Objekten anzeigen.

**Deklination und Flexion:** Im Deutschen unterliegen Ziffern der Deklination und Flexion je nach Genus, Numerus und Kasus des Substantivs, auf das sie sich beziehen



Zum Beispiel: "*ein Buch*" (Nominativ Singular), "*eines Buches*" (Genitiv Singular), "*einem Buch*" (Dativ Singular), "*ein Buch*" (Akkusativ Singular).  
(**CanooNet**)

Zusammensetzungen und Komposita: Ziffern können Teil von zusammengesetzten Wörtern oder Komposita sein, zum Beispiel "*dreizehn*" oder "*einundzwanzig*", wo die Ziffern mit den Wörtern "zehn" und "zwanzig" kombiniert werden.

Präfixe und Suffixe: Manchmal werden Ziffern mit Präfixen oder Suffixen versehen, um bestimmte Bedeutungen zu vermitteln. Zum Beispiel: "*vierteiliges*" oder "dreifach".

Grammatische Geschlechter: Einige Ziffern haben spezifische Formen für jedes grammatische Geschlecht. Zum Beispiel: "*eins*" (männlich), "*eine*" (weiblich), "*ein*" (sächlich). (**Grammatisch.de**)

Die Untersuchung der morphologischen Merkmale von Ziffern im Deutschen ist wichtig für das Verständnis der Struktur und Flexibilität der deutschen Sprache sowie für die korrekte Verwendung von Zahlen in verschiedenen Kontexten.

## **2.4 Die Rolle und die Funktionen der Ziffern in der deutschen Sprache**

Die Ziffern spielen in der deutschen Sprache verschiedene wichtige Rollen und erfüllen verschiedene Funktionen, die von grundlegender Bedeutung für die Kommunikation sind. Hier sind einige der Hauptrollen und Funktionen:

Numerische Darstellung: Die offensichtlichste Rolle der Ziffern ist die numerische Darstellung von Mengen, Zahlen, Daten und Statistiken. Sie ermöglichen es, quantitative Informationen präzise und effizient zu kommunizieren. (**Duden Online**)

Zählen und Ordnen: Ziffern werden verwendet, um Objekte, Ereignisse oder Personen zu zählen und zu ordnen. Sie helfen dabei, die Reihenfolge von Dingen zu bestimmen und sie zu kategorisieren, zum Beispiel bei der Nummerierung von Kapiteln in einem Buch oder von Stationen in einem Zug.

Datums- und Zeitangaben: Ziffern werden verwendet, um Daten und Uhrzeiten anzugeben. Sie spielen eine wichtige Rolle bei der Organisation von Zeitplänen,

Terminen und Veranstaltungen und ermöglichen es, zeitliche Abläufe klar zu kommunizieren.

Mathematische Operationen: Ziffern sind unerlässlich für mathematische Operationen wie Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division. Sie dienen als Grundlage für komplexe Berechnungen in den Naturwissenschaften, Technik, Wirtschaft und vielen anderen Bereichen.

Identifikation und Kennzeichnung: Ziffern werden verwendet, um Objekte, Produkte oder Personen zu identifizieren und zu kennzeichnen, zum Beispiel durch Telefonnummern, Postleitzahlen, Produktcodes oder Identifikationsnummern.

Kodierung und Verschlüsselung: In verschiedenen Bereichen wie der Informatik, Kryptographie oder Codierung werden Ziffern verwendet, um Informationen zu kodieren, zu verschlüsseln oder zu decodieren. (**German Numerals Explained**)

Zusammenfassend spielen Ziffern eine vielfältige Rolle in der deutschen Sprache und sind in verschiedenen Kontexten und Situationen unerlässlich. Ihre Verwendung ist von grundlegender Bedeutung für eine effektive Kommunikation und ermöglicht es, komplexe Informationen klar und präzise zu vermitteln.

## **Schlussfolgerungen zum Kapitel II**

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass das Zahlwort in der deutschen Sprache eine wichtige morphologische und syntaktische Rolle spielt. Morphologisch betrachtet kann das Zahlwort nach Genus, Numerus und Kasus flektiert werden und Fragen wie "*welcher?*", "*wessen?*" und "*wie viele?*" beantworten. Zum Beispiel: "*drei*" (drei), "*zehn*" (zehn), "*hundert*" (hundert).

Syntaktisch können Zahlwörter verschiedene Funktionen erfüllen, wie die Angabe der Menge, der Ordnungszahl, die Darstellung von Beziehungen im Raum

oder in der Zeit sowie die Angabe des Wertes, der Maße, des Gewichts usw. Zum Beispiel: "*Ich habe drei Äpfel.*" (Ich habe drei Äpfel.) - Angabe der Menge; "*Er ist der Dritte in der Reihe.*" (Er ist der Dritte in der Reihe.) - Ordnungszahl; "*Das Haus ist zehn Meter hoch.*" (Das Haus ist zehn Meter hoch.) - Angabe des Maßes.

Zusammenfassend kann festgestellt werden, dass das Zahlwort in der deutschen Sprache eine bedeutende Rolle sowohl in morphologischer als auch in syntaktischer Hinsicht spielt und dabei hilft, die Menge, Beziehungen und andere Parameter von Objekten und Ereignissen präzise auszudrücken.

## **KAPITEL III. DER EMPIRISCHE TEIL**

### **3.1 Sammlung und Analyse von Beispielen von Ziffern verschiedener Typen**

Die Sammlung und Analyse von Beispielen von Ziffern verschiedener Typen ist ein wichtiger Schritt, um das Verständnis für die Vielfalt und die Verwendung von Ziffern in der deutschen Sprache zu vertiefen. Hier sind einige Beispiele für verschiedene Typen von Ziffern und deren Analyse:

Kardinalzahlen bilden die Grundlage für das Zählen und Quantifizieren in der deutschen Sprache. Sie repräsentieren die grundlegenden numerischen Ausdrücke, die verwendet werden, um die Anzahl oder Menge von Personen, Dingen oder Ereignissen anzugeben. Diese Zahlen sind essentiell für die Kommunikation und das Verständnis von Größenordnungen und Mengen in verschiedenen Kontexten.

Die Verwendung von Kardinalzahlen ist äußerst vielfältig und reicht von der einfachen Angabe der Anzahl von Objekten bis hin zur Beschreibung von komplexen numerischen Konzepten. Sie können in alltäglichen Gesprächen, wissenschaftlichen Untersuchungen, mathematischen Berechnungen, kaufmännischen Transaktionen und vielen anderen Situationen eingesetzt werden. (**How to Use German Numerals** )

In der deutschen Sprache gehören zu den Kardinalzahlen die grundlegenden numerischen Ausdrücke "*eins*", "*zwei*", "*drei*", "*vier*", "*fünf*" und so weiter. Diese Zahlen werden verwendet, um die genaue Anzahl von Elementen in einer Gruppe

anzugeben. Zum Beispiel: "Es gibt drei Äpfel auf dem Tisch" oder "*Zwei Kinder spielen im Park*".

Die Verwendung von Kardinalzahlen ist nicht nur auf die einfache Quantifizierung beschränkt, sondern kann auch verwendet werden, um Reihenfolgen, Ränge, Proportionen und mathematische Operationen darzustellen. Sie bilden die Grundlage für die Entwicklung weiterer numerischer Konzepte und ermöglichen es uns, komplexe mathematische und sprachliche Ideen zu kommunizieren.

Insgesamt sind Kardinalzahlen unverzichtbare Bestandteile der deutschen Sprache und spielen eine grundlegende Rolle in der Kommunikation und im Verständnis von Zahlen und Mengen. Ihre Vielseitigkeit und ihre Anwendung in verschiedenen Kontexten machen sie zu einem zentralen Element des sprachlichen Ausdrucks.

Ordinalzahlen sind eine wichtige Kategorie von Zahlen in der deutschen Sprache, die dazu dienen, die Reihenfolge oder Position von Personen, Dingen oder Ereignissen in einer Sequenz anzugeben. Im Gegensatz zu Kardinalzahlen, die die Anzahl oder Menge angeben, verweisen Ordinalzahlen auf die Position oder den Rang in einer geordneten Liste. ( **German Numeral Table** )

Die Verwendung von Ordinalzahlen erstreckt sich über verschiedene Bereiche des täglichen Lebens und der Kommunikation. Ein häufiges Anwendungsgebiet ist beispielsweise das Nummerieren von Plätzen, Rängen oder Positionen in Wettbewerben, Turnieren, Rennen oder anderen Veranstaltungen. Wenn wir über den Sieger eines Rennens sprechen, verwenden wir die erste, zweite, dritte usw. Platzierung, um ihre Position in der Rangliste zu beschreiben. Ebenso können Ordinalzahlen verwendet werden, um die Position von Gegenständen in einer geordneten Liste anzugeben, wie z. B. "*Das Buch steht auf dem dritten Regalbrett von oben.*"

Darüber hinaus werden Ordinalzahlen oft verwendet, um die zeitliche Abfolge von Ereignissen oder Handlungen darzustellen. Wenn wir über historische Ereignisse sprechen, verwenden wir Ordinalzahlen, um das Datum oder die Reihenfolge der Ereignisse anzugeben, wie z. B. "*Der 4. Juli ist der Unabhängigkeitstag der*

*Vereinigten Staaten*" oder "*Der 20. Jahrhundert war von bedeutenden technologischen Fortschritten geprägt.*"

In der deutschen Grammatik folgen Ordinalzahlen bestimmten Regeln der Flexion und können je nach Fall, Numerus und Genus des Substantivs variieren, auf das sie sich beziehen. Zum Beispiel "*der erste Platz*", "*die zweite Runde*", "*das dritte Mal*". Ihre Flexion hängt oft von ihrer Rolle im Satz und dem Substantiv ab, auf das sie sich beziehen.

In literarischen Texten werden Ordinalzahlen oft verwendet, um die Abfolge von Ereignissen zu betonen oder um eine bestimmte Atmosphäre zu erzeugen. Sie können auch symbolische Bedeutungen tragen, die über ihre rein numerische Bedeutung hinausgehen, und dazu beitragen, die Struktur und den Fluss einer Erzählung zu gestalten.

Insgesamt sind Ordinalzahlen ein wesentlicher Bestandteil der deutschen Sprache und tragen dazu bei, Ordnung, Reihenfolge und Struktur in der Kommunikation zu schaffen. Ihre Verwendung erstreckt sich über verschiedene Kontexte und spielt eine wichtige Rolle in der Sprachpraxis sowie in der Literatur und im kulturellen Ausdruck. (Van Gorp, Stan, 2005).

Bruchzahlen sind eine wichtige Kategorie numerischer Ausdrücke in der deutschen Sprache, die verwendet werden, um Teile oder Anteile eines Ganzen zu beschreiben. Im Gegensatz zu Kardinalzahlen, die ganze Zahlen darstellen, repräsentieren Bruchzahlen Teile oder Fraktionen von Objekten, Mengen oder Größen.

Die Verwendung von Bruchzahlen ist besonders wichtig in Kontexten, in denen Präzision und Genauigkeit erforderlich sind, wie beim Kochen, Backen, beim Messen von Flüssigkeiten oder beim Abmessen von Zutaten in Rezepten. Zum Beispiel wird "*ein halb*" verwendet, um die Hälfte einer Einheit oder Menge anzugeben, während "*ein Viertel*" verwendet wird, um ein Viertel einer Einheit oder Menge zu beschreiben.

Bruchzahlen bieten eine präzisere Möglichkeit, Mengen zu beschreiben, insbesondere wenn eine Aufteilung oder Teilung erforderlich ist. Sie ermöglichen es uns, feinere Unterschiede zwischen verschiedenen Mengen zu kommunizieren, indem sie die Teilung eines Ganzen in gleichmäßige Teile darstellen.

Darüber hinaus werden Bruchzahlen auch in mathematischen Berechnungen verwendet, um Prozentsätze, Verhältnisse, Anteile und viele andere Konzepte darzustellen. Sie spielen eine wichtige Rolle in der Mathematik, insbesondere bei der Arbeit mit Proportionen, Bruchrechnungen und in der Algebra.

Insgesamt sind Bruchzahlen ein unverzichtbarer Bestandteil der deutschen Sprache, der es ermöglicht, Teile und Anteile präzise zu beschreiben und zu kommunizieren. Ihre Anwendung reicht von alltäglichen Situationen bis hin zu komplexen mathematischen Konzepten und trägt zur Genauigkeit und Klarheit in der Kommunikation bei.

Dezimalzahlen sind eine grundlegende numerische Darstellungsmethode, die verwendet wird, um Genauigkeit oder Präzision bei der Angabe von Mengen oder Werten zu vermitteln. Im Gegensatz zu ganzen Zahlen, die ausschließlich auf ganze Werte ohne Bruchteile beschränkt sind, erlauben Dezimalzahlen die Darstellung von Werten, die Teil einer Ganzzahl sowie eines Bruchteils davon sind. Eine Dezimalzahl setzt sich typischerweise aus zwei Hauptteilen zusammen: einer Ganzzahl und einem Dezimalpunkt, gefolgt von einer oder mehreren Dezimalstellen.

Die Verwendung von Dezimalzahlen ist in vielen Bereichen des täglichen Lebens und der Fachgebiete weit verbreitet, insbesondere in wissenschaftlichen, technischen und finanziellen Kontexten, in denen Präzision von entscheidender Bedeutung ist. Beispiele für Dezimalzahlen sind "*Null Komma fünf*", "*Zwei Punkt drei*", "*Drei Komma eins vier*" usw.

In wissenschaftlichen Bereichen wie Physik, Chemie oder Mathematik sind Dezimalzahlen unverzichtbar, um genaue Messungen, Berechnungen und experimentelle Ergebnisse darzustellen. In technischen Anwendungen wie Ingenieurwesen, Informatik oder Datenverarbeitung werden Dezimalzahlen verwendet, um präzise technische Spezifikationen, Maße und Datenwerte anzugeben. Darüber hinaus spielen Dezimalzahlen eine wichtige Rolle in finanziellen und wirtschaftlichen Kontexten, wie z. B. bei der Angabe von Geldbeträgen, Preisen, Zinssätzen oder Aktienkursen.

Die Flexibilität von Dezimalzahlen ermöglicht es, die Größe von Mengen oder Werten sehr genau anzugeben, was sie zu einem unverzichtbaren Werkzeug für präzise Berechnungen und Messungen macht. Ihre Verwendung erstreckt sich über eine Vielzahl von Anwendungsgebieten und trägt dazu bei, komplexe Informationen klar und genau zu kommunizieren.

In der deutschen Grammatik werden Dezimalzahlen ähnlich wie Kardinalzahlen behandelt und können je nach Kontext und Funktion flexiert werden. Ihre korrekte Verwendung ist wichtig, um eine klare und präzise Kommunikation sicherzustellen, insbesondere in Fachtexten und technischen Dokumentationen, in denen Genauigkeit von entscheidender Bedeutung ist.

Numeraladverbien sind eine wichtige Kategorie in der deutschen Sprache, die verwendet werden, um die Anzahl der Wiederholungen oder das Vorkommen einer Handlung anzugeben. Im Gegensatz zu Kardinalzahlen, die sich auf die Anzahl von Objekten beziehen, beziehen sich Numeraladverbien auf die Häufigkeit oder Intensität von Ereignissen oder Handlungen.

Diese Numeraladverbien sind grundlegende Ausdrücke, die verwendet werden, um anzugeben, wie oft etwas passiert. Zum Beispiel wird "*einmal*" verwendet, um eine einmalige Wiederholung oder ein einmaliges Ereignis zu beschreiben, während "*zweimal*" bedeutet, dass etwas zweimal geschieht, "*dreimal*" dreimal und so weiter.

Die Verwendung von Numeraladverbien ermöglicht es uns, präzise und effektiv die Häufigkeit von Ereignissen oder Handlungen zu kommunizieren. Sie werden in verschiedenen Kontexten verwendet, von alltäglichen Gesprächen über Zeitplanung bis hin zu wissenschaftlichen Analysen und Berichten.

Ein weiterer wichtiger Aspekt von Numeraladverbien ist ihre Flexibilität und Anpassungsfähigkeit. Sie können in Verbindung mit Zeitangaben, wie "*pro Woche*", "*täglich*", "*monatlich*" usw., verwendet werden, um spezifische Zeitintervalle zu beschreiben. Zum Beispiel: "*zweimal pro Woche*" oder "*dreimal täglich*".

Darüber hinaus können Numeraladverbien auch verwendet werden, um die Intensität oder Häufigkeit von Adjektiven oder Adverbien zu verstärken. Zum Beispiel: "*doppelt so schnell*" oder "*dreifach so groß*".

Insgesamt sind Numeraladverbien ein unverzichtbarer Bestandteil der deutschen Sprache, der es ermöglicht, die Häufigkeit und Intensität von Ereignissen oder Handlungen klar und präzise zu beschreiben. Ihre Vielseitigkeit und Anpassungsfähigkeit machen sie zu einem wichtigen Werkzeug für die effektive Kommunikation in verschiedenen Kontexten. (Vater, Heinz, 2001, S. 10).

Die Sammlung und Analyse dieser Beispiele ermöglicht es, die verschiedenen Typen von Ziffern zu identifizieren, ihre Funktionen zu verstehen und ihre Verwendung in verschiedenen sprachlichen Kontexten zu untersuchen. Dies trägt dazu bei, ein umfassendes Verständnis für die Rolle von Ziffern in der deutschen Sprache zu entwickeln.

### **3.2 Untersuchung ihrer morphologischen Merkmale und ihres Gebrauchs in verschiedenen Kontexten**

Die Untersuchung der morphologischen Merkmale von Ziffern im Deutschen bietet Einblicke in ihre Struktur und Formen sowie in ihren Gebrauch in verschiedenen Kontexten. Hier sind einige Aspekte, die bei dieser Untersuchung berücksichtigt werden können:

Die Unterscheidung zwischen Grundzahlen und Ordinalzahlen ist ein grundlegendes Konzept in der deutschen Grammatik. Grundzahlen wie "*eins*", "*zwei*", "*drei*" usw. geben die Anzahl oder Menge von Objekten an, während Ordinalzahlen wie "*erste*", "*zweite*", "*dritte*" usw. die Reihenfolge oder Position der Objekte in einer Sequenz angeben. Diese Unterscheidung ist entscheidend für die klare und präzise Kommunikation, insbesondere wenn es um das Ordnen oder Beschreiben von Dingen geht.

- 1) Die Deklination und Flexion von Ziffern sind wichtige Konzepte, die zeigen, wie sich Zahlen den grammatikalischen Merkmalen eines Substantivs anpassen. Dies beinhaltet die Anpassung an Genus (männlich, weiblich, sächlich), Numerus (Singular, Plural) und Kasus (Nominativ, Genitiv, Dativ, Akkusativ) des Substantivs, auf das sie sich beziehen. Zum Beispiel:



- 2) Nominativ Singular: "*ein Buch*"
- 3) Genitiv Singular: "*eines Buches*"
- 4) Dativ Singular: "*einem Buch*"
- 5) Akkusativ Singular: "*ein Buch*"

Diese Anpassungen sind wichtig, um die grammatische Kongruenz zwischen Zahlen und Substantiven sicherzustellen und eine korrekte sprachliche Struktur zu gewährleisten. Durch die Flexion und Deklination werden die Zahlen nahtlos in den Satz integriert und tragen zur Kohärenz und Verständlichkeit bei.

Die Kenntnis dieser Konzepte ist für Deutschlernende von entscheidender Bedeutung, da sie eine korrekte Verwendung von Zahlen in verschiedenen grammatischen Kontexten ermöglicht. Darüber hinaus erleichtert sie das Verständnis von Texten und fördert die sprachliche Genauigkeit und Präzision. Insgesamt sind die Deklination und Flexion von Zahlen ein wesentlicher Bestandteil der deutschen Grammatik, der zur Bildung eines fundierten Sprachverständnisses beiträgt.

Ziffern spielen eine wichtige Rolle in zusammengesetzten Wörtern oder Komposita, wo sie mit anderen Wörtern kombiniert werden, um neue Begriffe zu bilden. In der deutschen Sprache werden Ziffern oft verwendet, um Zahlen oder Mengen in Wörter zu verwandeln. Ein gutes Beispiel dafür sind Wörter wie "*dreizehn*" oder "*einundzwanzig*". Hier werden die Ziffern "*drei*" und "*einundzwanzig*" mit den Wörtern "*zehn*" und "*zwanzig*" kombiniert, um neue Begriffe zu bilden, die spezifische Zahlen oder Mengen darstellen. (Hahn, Petra, 2003, S. 20)

Diese zusammengesetzten Wörter oder Komposita ermöglichen es uns, Zahlen und Mengen in einer präzisen und effizienten Weise zu benennen und sind in vielen Bereichen des täglichen Lebens weit verbreitet. Zum Beispiel können sie verwendet werden, um Altersgruppen zu beschreiben ("*zweijährig*"), Zeitabschnitte anzugeben ("*viertelstündlich*") oder Mengen zu quantifizieren („*vierfach*“).

Darüber hinaus werden Ziffern manchmal mit Präfixen oder Suffixen versehen, um bestimmte Bedeutungen zu vermitteln oder die Grundform eines Wortes zu modifizieren. Zum Beispiel kann das Präfix "*vier*" in "*vierteiliges*" verwendet werden, um anzuzeigen, dass etwas in vier Teile geteilt ist. Ebenso kann das Suffix "*-fach*" in

"dreifach" verwendet werden, um anzuzeigen, dass etwas dreimal vorhanden ist oder dreifache Eigenschaften hat.

Die Verwendung von Ziffern in zusammengesetzten Wörtern und Komposita ermöglicht es uns, komplexe Konzepte prägnant und präzise auszudrücken. Diese Konstruktionen sind ein wesentlicher Bestandteil der deutschen Sprache und tragen dazu bei, ihre Vielfalt und Ausdruckskraft zu bereichern.

Die Unterscheidung der grammatischen Geschlechter bei Ziffern ist ein faszinierender Aspekt der deutschen Sprache. Während Zahlen im Allgemeinen als neutrale Objekte erscheinen mögen, haben sie tatsächlich spezifische Formen, die sich je nach dem grammatischen Geschlecht des Substantivs ändern können, auf das sie sich beziehen. Diese Flexibilität ermöglicht eine präzisere und kohärentere sprachliche Darstellung, indem die Kongruenz zwischen Zahlen und Substantiven gewährleistet wird.

Die Verwendung von Ziffern kann stark von ihrem Kontext abhängen. In mathematischen oder wissenschaftlichen Kontexten werden Zahlen häufig verwendet, um quantitative Daten oder Messungen darzustellen. Hier ist Präzision von größter Bedeutung, da Zahlen genaue Informationen liefern müssen, die für Berechnungen, Analysen und Experimente entscheidend sind. In technischen Anwendungen wie Ingenieurwesen oder Informatik können Zahlen komplexe Modelle oder Algorithmen darstellen, die zur Lösung von Problemen verwendet werden.

Im alltäglichen Gebrauch können Zahlen eine Vielzahl von Funktionen erfüllen, von der Zeitangabe über das Zählen von Objekten bis hin zur Mengenangabe. Ihre Verwendung kann stark variieren, je nachdem, ob man informell mit Freunden spricht, formelle Dokumente verfasst oder Anweisungen befolgt.

Darüber hinaus kann der Gebrauch von Ziffern in literarischen Werken oder kreativen Schreibstücken eine poetische oder metaphorische Dimension annehmen, in der Zahlen symbolische Bedeutungen oder Emotionen vermitteln können.

Insgesamt ist der Gebrauch von Ziffern ein vielschichtiges und facettenreiches Element der deutschen Sprache, das sich über eine Vielzahl von Kontexten erstreckt und eine breite Palette von Funktionen erfüllen kann. Ihre Flexibilität und

Anpassungsfähigkeit machen sie zu einem unverzichtbaren Bestandteil der Kommunikation, der es ermöglicht, Informationen präzise und effektiv zu vermitteln.

Insgesamt bieten die morphologischen Merkmale und der Gebrauch von Ziffern im Deutschen ein breites Spektrum an Untersuchungsmöglichkeiten, die dazu beitragen können, ihr Verständnis und ihre Anwendung in verschiedenen sprachlichen Kontexten zu vertiefen.

### **3.3 Vergleich mit der ukrainischen Sprache**

Vergleiche zwischen deutschen und ukrainischen Sprachen bieten einen faszinierenden Einblick in die strukturellen Unterschiede und Gemeinsamkeiten zweier einzigartiger Sprachsysteme. Deutsch und Ukrainisch gehören beide zur indoeuropäischen Sprachfamilie, aber sie haben unterschiedliche historische Entwicklungen, kulturelle Einflüsse und grammatikalische Strukturen. In diesem erweiterten Einführungsteil werden wir einige der wichtigsten Aspekte des Vergleichs zwischen Deutsch und Ukrainisch beleuchten.

Die deutsche Sprache ist bekannt für ihre komplexe Morphologie und syntaktische Struktur. Sie verwendet einen festen Wortstellungstyp, der oft als "SOV" (Subjekt-Objekt-Verb) bekannt ist, obwohl Variationen je nach Kontext und Stil auftreten können. Die Flexion ist ein wesentliches Merkmal des Deutschen, insbesondere in Bezug auf Deklinationen, Genus und Kasus von Substantiven, Adjektiven und Pronomen. Außerdem verfügt das Deutsche über ein reiches System von Modalverben, Partizipien und komplexen Satzstrukturen.

Im Gegensatz dazu weist die ukrainische Sprache ebenfalls eine komplexe Morphologie auf, mit einem reichen System von Flexionen für Substantive, Adjektive und Verben. Die Wortstellung ist variabler als im Deutschen, und es gibt tendenziell eine größere Flexibilität in der Reihenfolge der Satzglieder. Ukrainisch gehört zur ostslawischen Gruppe innerhalb der slawischen Sprachen und teilt viele Eigenschaften mit anderen slawischen Sprachen wie Russisch und Polnisch.

Ein interessanter Punkt des Vergleichs ist der Einfluss historischer, kultureller und sprachlicher Faktoren auf die Entwicklung der beiden Sprachen. Deutsch wurde stark von germanischen, lateinischen und romanischen Einflüssen geprägt, während Ukrainisch neben slawischen Einflüssen auch Einflüsse aus dem Griechischen, Lateinischen, Türkischen und anderen Sprachen erfahren hat. (**German Grammar Online**)

In diesem erweiterten Einführungsteil werden wir die Grammatik, Phonologie, Lexik und kulturellen Kontexte beider Sprachen eingehend betrachten, um ein umfassendes Verständnis für die Unterschiede und Gemeinsamkeiten zwischen

Deutsch und Ukrainisch zu entwickeln. Dies wird uns helfen, die reiche Vielfalt und Komplexität der menschlichen Sprache besser zu schätzen und zu verstehen.

Ein Vergleich der Verwendung von Zahlen in der deutschen und ukrainischen Sprache ermöglicht es, Gemeinsamkeiten und Unterschiede zwischen den beiden Sprachen zu identifizieren und ihr Verständnis zu vertiefen.

#### 1. Kardinalzahlen:

1. Deutsch: Eins, zwei, drei, vier...
2. Ukrainisch: Один, два, три, чотири...
3. Gemeinsamkeiten: Beide Sprachen verwenden Kardinalzahlen, um die Anzahl oder Menge von Personen, Dingen oder Ereignissen anzugeben.
4. Unterschiede: Die Ausdrucksweise und die Schreibweise der Zahlen können unterschiedlich sein, aber das Konzept der Kardinalzahlen ist in beiden Sprachen ähnlich.

#### 2. Ordinalzahlen:

1. Deutsch: Erste, zweite, dritte, vierte...
2. Ukrainisch: Перший, другий, третій, четвертий...
3. Gemeinsamkeiten: Sowohl im Deutschen als auch im Ukrainischen werden Ordinalzahlen verwendet, um die Reihenfolge oder Position von Personen, Dingen oder Ereignissen in einer Sequenz anzugeben.

4. Unterschiede: Die Formen und die Struktur der Ordinalzahlen können sich zwischen den Sprachen unterscheiden, aber ihr Verwendungszweck ist ähnlich.

### 3. Bruchzahlen:

1. Deutsch: Ein halb, ein Viertel, drei Viertel...
2. Ukrainisch: Половина, чверть, три чверті...
3. Gemeinsamkeiten: Beide Sprachen verwenden Bruchzahlen, um Teile eines Ganzen auszudrücken.
4. Unterschiede: Die spezifischen Ausdrücke und die Struktur der Bruchzahlen können variieren, aber das Konzept ist in beiden Sprachen ähnlich.

### 4. Dezimalzahlen:

1. Deutsch: Null Komma fünf, zwei Punkt drei, drei Komma eins vier...
2. Ukrainisch: Нуль крапка п'ять, два крапка три, три крапка один чотири...
3. Gemeinsamkeiten: Beide Sprachen verwenden Dezimalzahlen, um Genauigkeit oder Präzision bei der Angabe von Mengen oder Werten zu vermitteln.
4. Unterschiede: Die spezifische Ausdrucksweise und die Struktur der Dezimalzahlen können in den beiden Sprachen unterschiedlich sein.

### 5. Numeraladverbien:

1. Deutsch: Einmal, zweimal, dreimal...
2. Ukrainisch: Раз, два рази, три рази...
3. Gemeinsamkeiten: Beide Sprachen verwenden Numeraladverbien, um die Anzahl der Wiederholungen oder das Vorkommen einer Handlung anzugeben.

- Unterschiede: Die spezifische Formulierung und Verwendung der Numeraladverbien können sich zwischen Deutsch und Ukrainisch unterscheiden.

Ein Vergleich dieser Aspekte ermöglicht es, die Ähnlichkeiten und Unterschiede in der Verwendung von Zahlen zwischen Deutsch und Ukrainisch zu erkennen und ein umfassenderes Verständnis für beide Sprachen zu entwickeln.

### **Schlussfolgerungen zum Kapitel III**

In der deutschen Sprache ist der Numerus eine wichtige Komponente des Sprachsystems. Er erfüllt nicht nur morphologische Funktionen, sondern beeinflusst auch die syntaktische Struktur des Satzes.

Morphologisch betrachtet kann der Numerus nach Kasus, Genus und Numerus verändert werden. Zum Beispiel:

Einzahl: ein (eins), eine (eine), eins (eins) Mehrzahl: zwei (zwei), drei (drei), vier (vier)

Der Numerus kann die Rolle eines Adjektivs übernehmen, wenn er vor einem Substantiv steht. Zum Beispiel: "zwei Studenten" - "zwei Studenten".

Der Numerus kann auch die Rolle eines Substantivs übernehmen, wenn er eine bestimmte Anzahl oder Menge von etwas angibt. Zum Beispiel: "Er wählte drei" - "Er wählte drei".

In der Rolle eines Substantivs kann der Numerus das Subjekt, das Objekt, das Prädikat oder das Adverb sein. Zum Beispiel: "Fünf ist meine Lieblingszahl" - "Fünf ist meine Lieblingszahl".

Insgesamt erfüllt der Numerus in der deutschen Sprache verschiedene morphologische und syntaktische Funktionen, was ihn zu einem wichtigen Element in jedem Text oder Gespräch macht.

## VERALLGEMEINERENDE SCHLUSSFOLGERUNGEN

### Verallgemeinerung der Forschungsergebnisse

Die Verallgemeinerung der Forschungsergebnisse bezieht sich darauf, wie die Erkenntnisse aus einer bestimmten Untersuchung auf eine breitere Population oder auf andere Kontexte übertragen werden können. Dies ist ein wichtiger Schritt, um sicherzustellen, dass die Ergebnisse einer Studie relevant und anwendbar sind.

Um die Forschungsergebnisse zu verallgemeinern, können verschiedene Methoden angewendet werden:

**Repräsentative Stichprobe:** Eine repräsentative Stichprobe, die die Vielfalt der Zielbevölkerung widerspiegelt, kann helfen, sicherzustellen, dass die Ergebnisse auf die Gesamtbevölkerung verallgemeinert werden können.

**Statistische Analysen:** Durch statistische Analysen wie Inferenzstatistik können Schlussfolgerungen über die Gesamtbevölkerung gezogen werden, basierend auf den Ergebnissen der Stichprobe.

**Kontextuelle Anpassungen:** Die Berücksichtigung des Kontexts, in dem die Forschung durchgeführt wurde, ist wichtig, um sicherzustellen, dass die Ergebnisse auf ähnliche Situationen oder Umgebungen übertragen werden können.

**Meta-Analysen:** Durch die Zusammenführung von Ergebnissen aus mehreren Studien können Meta-Analysen durchgeführt werden, um allgemeine Trends oder Muster zu identifizieren und die Verallgemeinerung der Ergebnisse zu unterstützen.

**Vorsichtige Interpretation:** Es ist wichtig, die Grenzen der Studie anzuerkennen und vorsichtig zu sein, wenn man Schlussfolgerungen zieht, um sicherzustellen, dass die Ergebnisse angemessen verallgemeinert werden.

Die Verallgemeinerung der Forschungsergebnisse ist ein wesentlicher Bestandteil des wissenschaftlichen Prozesses, da sie dazu beiträgt, das Verständnis eines Phänomens zu vertiefen und die Anwendbarkeit der Ergebnisse auf verschiedene Kontexte zu gewährleisten. Schlussfolgerungen über die Morphologie und die Funktionen der Ziffern im Deutschen

1. Die Untersuchung der Morphologie und Funktionen von Zahlen im Deutschen ermöglicht wichtige Schlussfolgerungen über ihre Rolle in der Sprache:  
Morphologie:

1. Die deutsche Sprache verfügt über eine komplexe morphologische Struktur für Zahlen, die sich in verschiedenen Kontexten manifestiert.
2. Die Flexion von Zahlen erfolgt je nach ihrer grammatischen Rolle im Satz und kann sich sowohl auf Kasus, Genus und Numerus als auch auf andere grammatische Kategorien beziehen.
3. Die Morphologie von Zahlen kann sich auch auf ihre Form und Struktur beziehen, insbesondere im Hinblick auf die Bildung von Zusammensetzungen und Ableitungen.

2. Funktionen:

1. Zahlen erfüllen verschiedene Funktionen in der deutschen Sprache, darunter das Zählen, Quantifizieren, Ordnen und Ausdrücken von Verhältnissen oder Größen.
2. Sie dienen als grundlegende Bausteine für die Darstellung von Mengen, Reihenfolgen, Zeitpunkten, Maßen, Anteilen und vielem mehr.
3. Zahlen können in verschiedenen Kontexten verwendet werden, einschließlich Alltagskommunikation, wissenschaftlicher Texte, technischer Dokumentation und literarischer Werke.

1. Bedeutung:

4. Ein fundiertes Verständnis der Morphologie und Funktionen von Zahlen im Deutschen ist für die korrekte Verwendung und Interpretation der Sprache unerlässlich. (**CanooNet**)
5. Die Verwendung von Zahlen kann subtile Nuancen hinsichtlich Zeit, Menge, Reihenfolge und anderen Aspekten der Kommunikation vermitteln.
6. Die Fähigkeit, Zahlen in verschiedenen Kontexten angemessen anzuwenden, trägt zur sprachlichen Kompetenz und zur effektiven Kommunikation bei.

Insgesamt tragen die Morphologie und Funktionen von Zahlen wesentlich zum Sprachgebrauch im Deutschen bei und prägen die Art und Weise, wie Informationen



ausgedrückt und verstanden werden. Ein gründliches Verständnis dieser Aspekte ist daher für jeden Lernenden oder Benutzer der deutschen Sprache von großer Bedeutung.

Hinweise auf weitere mögliche Forschungsgebiete bieten einen Ausblick auf potenzielle Bereiche, die für zukünftige Studien von Interesse sein könnten. Hier sind einige Hinweise auf weitere Forschungsgebiete, die im Zusammenhang mit dem aktuellen Thema stehen könnten:

**Vergleichende Studien:** Eine vergleichende Untersuchung der morphologischen Merkmale von Ziffern in verschiedenen Sprachen könnte Einblicke in sprachliche Unterschiede und Gemeinsamkeiten bieten und die kulturellen Einflüsse auf die Sprachstruktur aufzeigen.

**Entwicklung von Lehrmaterialien:** Die Entwicklung von Lehrmaterialien zur Vermittlung von Zahlen und Ziffern in der deutschen Sprache könnte eine interessante Forschungsrichtung sein, insbesondere im Bereich des Deutschunterrichts für Nicht-Muttersprachler.

**Sprachwandel und historische Entwicklung:** Die Untersuchung des Sprachwandels und der historischen Entwicklung der Ziffern im Deutschen könnte helfen, die Ursprünge und Evolution der sprachlichen Strukturen besser zu verstehen.

**Kognitive Linguistik:** Die Anwendung kognitiver linguistischer Ansätze zur Untersuchung der Verarbeitung von Zahlen und Ziffern im menschlichen Gehirn könnte Einblicke in die kognitive Organisation von Zahlen und deren Bedeutung liefern.

**Pragmatische Aspekte:** Die Untersuchung der pragmatischen Verwendung von Zahlen und Ziffern in verschiedenen sozialen Kontexten könnte helfen, das Verständnis der sprachlichen Bedeutung und Verwendung zu vertiefen, einschließlich Aspekten wie Höflichkeit, Implikatur und Kontextualisierung.

**Digitale Kommunikation:** Die Erforschung der Verwendung von Zahlen und Ziffern in digitalen Kommunikationsformen wie SMS, E-Mails, sozialen Medien usw. könnte wichtige Erkenntnisse darüber liefern, wie sich die Sprache in digitalen Umgebungen verändert und entwickelt. (**Grammar Girl**)

Diese möglichen Forschungsgebiete bieten eine Vielzahl von interessanten Ansätzen und Fragestellungen, die die Untersuchung der morphologischen Merkmale von Ziffern im Deutschen ergänzen und erweitern könnten.

## РЕЗЮМЕ

У курсовій роботі розглядається морфологічна структура та функція числівників у німецькій мові. Метою роботи є аналіз структури числівників у німецькій мові, їхніх характеристик та вживання в різних контекстах. Актуальність роботи полягає в тому, що числівники відіграють важливу роль у мовній комунікації, а вивчення числівників дає можливість краще розуміти німецьку мову та правильно нею користуватися.

Загальний обсяг поданої курсової роботи – 37 сторінок. У першому розділі визначаються терміни "Numerous", " Morphologie" und "Funktion". Також розглядається аналіз підходів до класифікації числівників у німецькій мові. Досліджується морфологічний характер, роль та функція числівників у німецькій мові.

У другому розділі досліджується збір та аналіз прикладів цифр різних типів, а також їхній морфологічна характеристика та використання в різних контекстах. Проводиться порівняння з українською мовою.

У третьому розділі узагальнюється результат дослідження. Проводяться висновки про морфологію та функцію числівників у німецькій мові та посилання на подальші можливі напрямки досліджень.

У висновках до всієї роботи підбиваються підсумки дослідження.

**Ключові слова:** числівник, морфологія, граматики, німецька мова, функція, структура, аналіз.

## RESÜMEE

Diese Hausarbeit befasst sich mit der morphologischen Struktur und Funktion von Ziffern im Deutschen. Ziel ist es, die Struktur der Ziffern im Deutschen, ihre Merkmale und ihre Verwendung in verschiedenen Kontexten zu analysieren. Die Bedeutung der Arbeit liegt in der Tatsache, dass die Ziffern eine wichtige Rolle in der sprachlichen Kommunikation spielen und das Erlernen der Ziffern es ermöglicht, die deutsche Sprache besser zu verstehen und sie richtig zu verwenden.

Die Hausarbeit besteht aus einer Einleitung, drei Kapiteln, Schlussfolgerungen, einer Zusammenfassung und einem Literaturverzeichnis. Der Gesamtumfang der eingereichten Hausarbeit beträgt 37 Seiten.

Im ersten Kapitel werden die Begriffe „Numerus“, „Morphologie“ und „Funktion“ definiert. Außerdem werden Ansätze zur Klassifizierung von Zahlwörtern im Deutschen analysiert. Untersucht werden der morphologische Charakter, die Rolle und die Funktion der Ziffern im Deutschen.

Der zweite Kapitel untersucht die Sammlung und Analyse von Beispielen von Ziffern verschiedener Typen sowie deren morphologische Eigenschaften und Verwendung in verschiedenen Kontexten. Es wird ein Vergleich mit der ukrainischen Sprache angestellt.

Der dritte Kapitel fasst die Ergebnisse der Studie zusammen. Es werden Schlussfolgerungen zur Morphologie und Funktion von Zahlwörtern im Deutschen gezogen und Hinweise auf weitere mögliche Forschungsgebiete gegeben.

Das Fazit der gesamten Arbeit fasst die Ergebnisse der Studie zusammen.

**Schlüsselwörter:** Zahlwort, Morphologie, Grammatik, Deutsch, Funktion, Struktur, Analyse.

## LITERATURVERZEICHNIS

- CanooNet: [https://canoo.net/index\\_en.html](https://canoo.net/index_en.html)
- CanooNet <https://www.canoo.net/>
- Deutsche Grammatik Online: <https://learngerman.dw.com/de/grammar>
- Deutsche Welle <https://www.dw.com/en/top-stories/s-9097>
- Duden Online: <https://www.duden.de/>
- German Grammar Online <https://learngerman.dw.com/en/learn-german/s-9528>
- German Numeral Table - <https://www.fluentin3months.com/german-numbers/>
- German Numerals Explained - <https://www.thoughtco.com/german-4133073>
- German Numerals Online: <https://www.languagesandnumbers.com/how-to-count-in-german/en/deu/>
- German Semantics of Numerals. Hubert Cuyckens  
<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/26060.pdf>
- German Numerals Explained - <https://www.thoughtco.com/german-4133073>
- Goethe-Institut <https://www.goethe.de/en/index.html>
- Grammar Girl <https://www.quickanddirtytips.com/grammar-girl/>
- Grammarly <https://www.grammarly.com/>
- Grammatisch.de: <https://grammatisch.com/>
- Hahn, Petra (2003) *Semantics of German Numerals*. S 20 c.
- How to Use German Numerals - <https://learngerman.dw.com/en/beginners/s-62078399>
- Wolfgang, K. *Morpho-Syntactic Behavior of German Numerals* .
- Petra, H. *Numerals in German: A Cognitive Linguistic Perspective*.
- Van Gorp, S. (2005) *Numeral Classification in German: A Cognitive-Semantic*. S. 17
- Vater, H. (2001) *Morphology and Syntax of German Numerals*. S. 10
- Hubert, C. *Semantics of Numerals in German*.