

## INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT .....	i
ABSTRAK .....	iii
ABSTRAKT .....	iv
INHALTSVERZEICHNIS .....	v
LISTE DER TABELLE .....	viii
LISTE DER BILDER .....	ix
LISTE DER ANHÄNGE .....	x

### ABSCHNITT I EINLEITUNG

A. Hintergrund des Problems .....	1
B. Identifizierung des Problems .....	4
C. Einschränkung des Problems .....	5
D. Formulierung des Problems .....	5
E. Ziele der Untersuchung .....	6
F. Nutzen der Untersuchung .....	6
G. Operationale Definiton .....	7

### ABSCHNITT II THEORETISCHE ÜBERLEGUNGEN

A. Aussprache .....	8
---------------------	---

B.	Phonetik .....	9
C.	Laute der deutschen Sprache.....	12
	1. Vokale.....	14
	2. Diphthonge .....	18
	3. Konsonanten .....	19
D.	Unterrichtsmedien.....	23
	1. Definiton der Unterrichtsmedien .....	23
	2. Computer im Deutschunterricht .....	25
	3. Lernprogramm <i>Tell me More German</i> .....	27
	4. Lernschritte im Unterricht mit <i>Tell me More German</i> .....	31
E.	Ausgangspunkt der Überlegungen.....	33

### **ABSCHNITT III METHODOLOGIE DER UNTERSUCHUNG**

A.	Methode der Untersuchung.....	35
B.	Zeit und Ort der Untersuchung.....	36
C.	Population und Sample .....	36
	1. Population.....	36
	2. Sample .....	36
D.	Variablen der Untersuchung .....	36
E.	Instrumente der Untersuchung .....	37
F.	Technik der Datensammlung .....	39
G.	Verfahren der Datenverarbeitung.....	40

H.	Schritte der Untersuchung.....	40
I.	Statistische Hypothesen .....	41

**ABSCHNITT IV DATENSCHREIBUNG UND DATENVERARBEITUNG**

A.	Datenbeschreibung.....	43
B.	Probe der Voraussetzungen der Analyse.....	43
1.	Probe der Normalität der Daten X (der Vortest) .....	43
2.	Probe der Normalität der Daten Y (der Nachtest) .....	44
C.	Probe der Homogenität der Variablen X und Y .....	44
D.	Probe zum Signifikanztest vom Vor- und Nachtest.....	44
E.	Bestätigung der Hypothese .....	45
F.	Diskussion der Untersuchungsergebnisse.....	45

**ABSCHNITT V SCHLUSSFOLGERUNG UND VORSCHLÄGE**

A.	Schlussfolgerung.....	47
B.	Vorschläge.....	47

LITERATURVERZEICHNIS .....	49
----------------------------	----

ANHÄNGE.....	50
--------------	----

LEBENS LAUF

## LISTE DER TABELLE

Tabelle 1: Liste der Einstellungen der Phoneme.....	21
Tabelle 2: Anzahl der Phoneme .....	37
Tabelle 3: Punkte des Vor- und Nachtests .....	52
Tabelle 4: Probe der Normalität des Vortests .....	54
Tabelle 5: Probe der Normalität des Nachtests .....	57
Tabelle 6: Größen der Tabelle der Varianz vom Vor- und Nachtest .....	59
Tabelle 7: Distribution der Punkte des Vor- und Nachtests und Datengewinnung .....	60
Tabelle 8: Summe der quadrierten Abweichungen .....	61

## LISTE DER BILDER

Bild 1: Aspekte von Phonetik .....	10
Bild 2: Der Sagittalschnitt des menschlichen Kopfs.....	13
Bild 3: Das Vokalviereck.....	16
Bild 4: Die Eröffnungseite von <i>Tell me More German</i> .....	28
Bild 5: Arbeitsmodi von <i>Tell me More German</i> .....	29
Bild 6: Workshop Hören und Sprechen .....	29
Bild 7: Die Themen im Workshop Hören und Sprechen .....	30
Bild 8: Der Dialog im Thema Identität .....	30
Bild 9: Das Untersuchungsschema .....	33

## LISTE DER ANHÄNGE

Anhang 1: Punkte des Vor- und Nachtests .....	52
Anhang 2: Probe der Normalität des Vortests (X) .....	53
Anhang 3: Probe der Normalität des Nachtests (Y) .....	56
Anhang 4: Probe der Homogenität der Variablen X und Y .....	59
Anhang 5: Probe zum Signifikanztest vom Vor- und Nachtest .....	60
Anhang 6: Das Testinstrument .....	64
Anhang 7: Das Lernprogramm <i>Tell me More German</i> .....	65
Anhang 8: Dokumentationen der Untersuchung .....	69
Anhang 9: Die Liste der kritischen Werte der Liliefors-probe .....	70
Anhang 10: Die Liste der Standardnormaldistribution .....	71
Anhang 11: Die Liste der Werte für Distribution F .....	72
Anhang 12: Die Liste der T-Tabel .....	76
Anhang 13: Die Lehrskizze .....	77