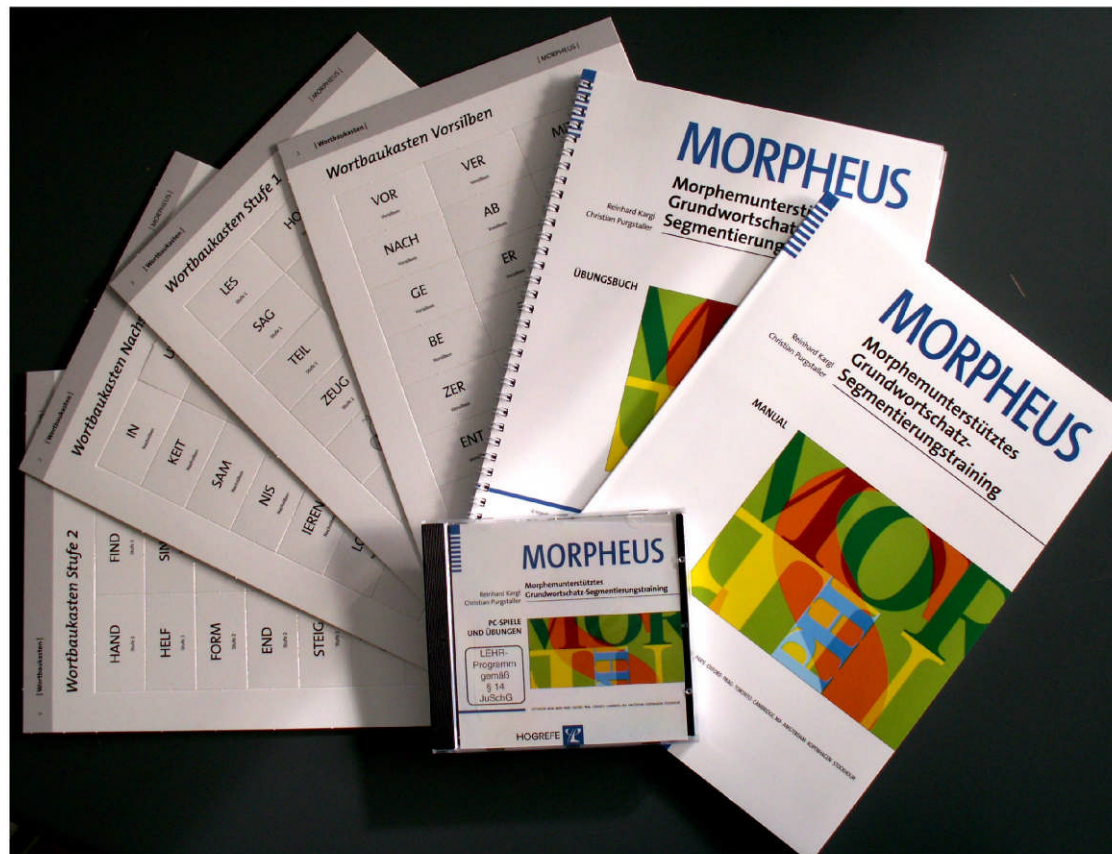


Morphemunterstütztes Grundwortschatz- Segmentierungstraining (MORPHEUS)

von R. Kargl & C. Purgstaller

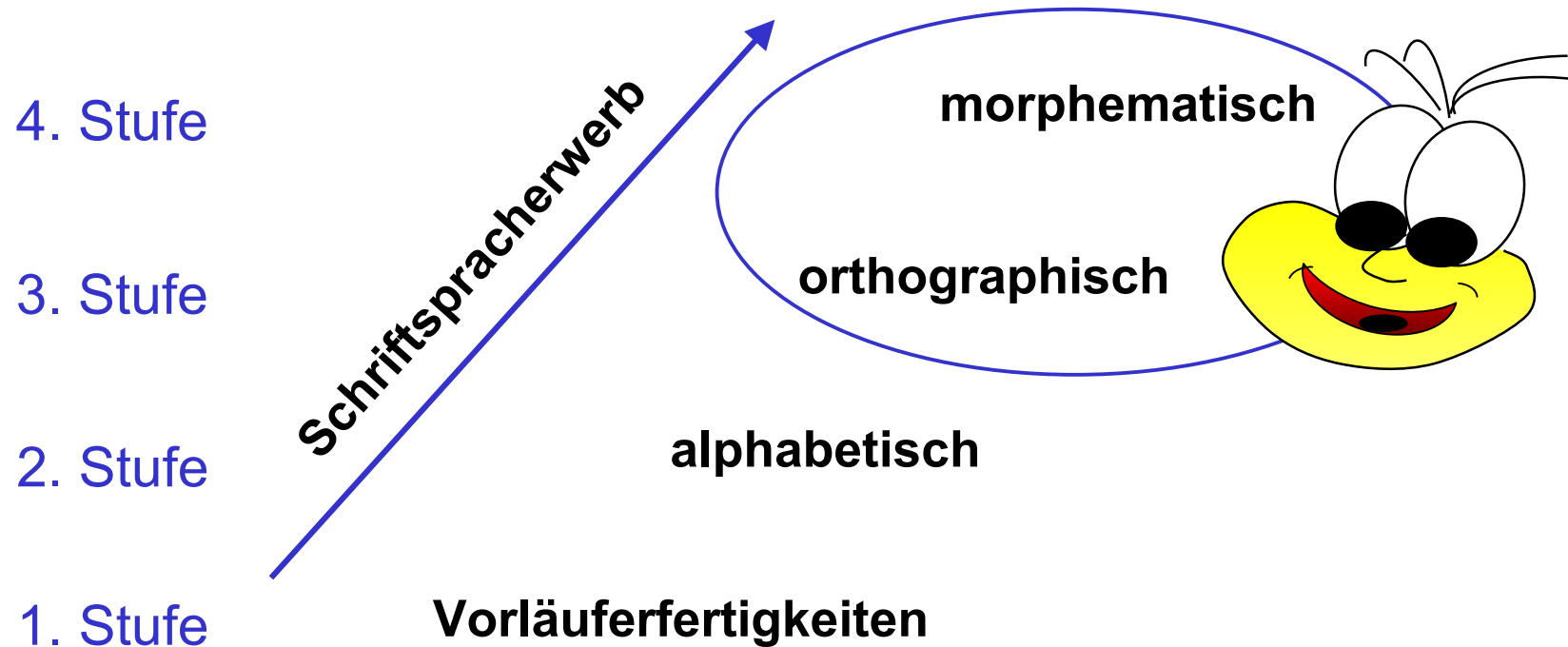


MORPHEUS

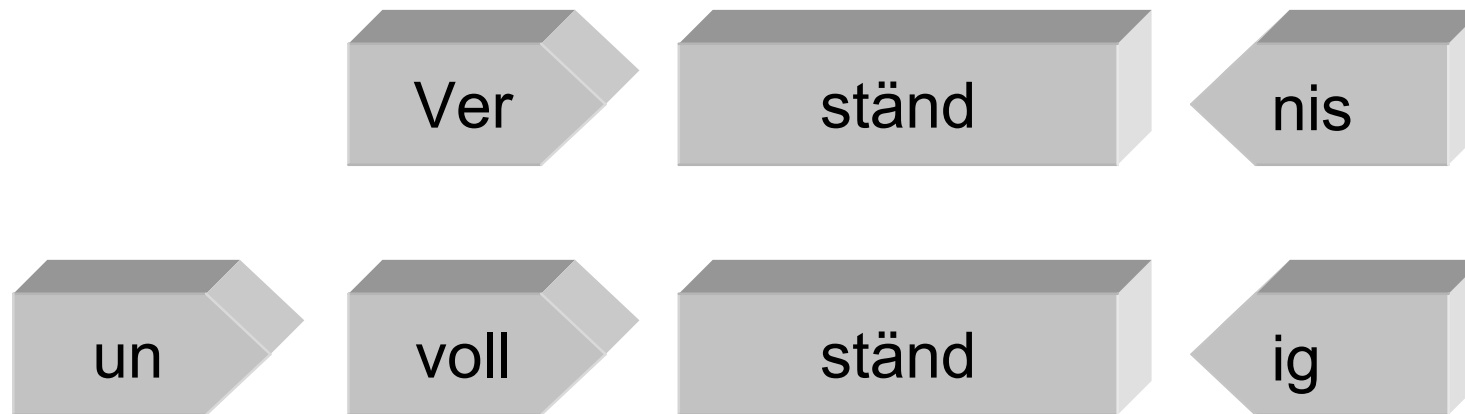
- Rechtschreibtraining
- 4. bis 8. Klassenstufe
- Einsatz im Förder- und Regelunterricht, Förderung durch Eltern, Selbststudium (bei älteren Schülern)
- MORPHEUS
 - trainiert jene Rechtschreibphänomene, die sich nicht über ein phonetisches Prinzip erschließen lassen
 - trainiert die wichtigsten Wortstämme des Deutschen
 - vermittelt die wichtigsten orthographischen Regeln des Deutschen für folgende Bereiche: Doppelkonsonanten (fallen), Dehnungs-h (fahren), S-Schreibung (ss oder ß), ie als Dehnungszeichen (fliegen)
- enthält abwechslungsreiches Spiel- und Übungsmaterial zu den zentralen Rechtschreibbereichen

Modelle zum Schriftspracherwerb

Vier-Stufen-Modell zum Schriftspracherwerb



Morpheme und morphematische Bewusstheit



- Morpheme sind „die kleinste Bedeutung tragende sprachliche Einheit“ (Scheerer-Neumann, 1979).
- „Morpheme sind die kleinsten lexikalisch definierten Einheiten, aus denen Wörter zusammengesetzt sind“ (Bhatt, 1991).
- Unter morphematischer Bewusstheit kann folglich die Fähigkeit, diese Morpheme zu erkennen bzw. mit ihnen umzugehen, verstanden werden (Casalis et al., 2004).

Das Stammprinzip

- Beim Stammprinzip fragt man „Mit welchem Wortstamm hängt das Wort zusammen und wie schreibe ich es daher?“ (Ebner, 2006)
- Im Duden gibt es 694 Wörter mit dem Wortstamm „fahr“ und weitere 321 mit dem Wortstamm „führ“ (abgeleitet von „fuhr“). Über 4.000 Wörter findet man mit den Vorsilben „ver“ und „vor“.
- Wortstämme im Deutschen werden immer gleich geschrieben.
Behalten, Verhalten, einhalten, Haltung, ...
- Die Ausnahme bilden die Stammformen der Verben:

binden

band

gebunden

verbinden

Verband

Verbund

Stufenaufbau von MORPHEUS

1. Stufe: KVK	geb	angeben Angabe vergeblich
1. Stufe: KDK	lauf	laufen Läufer vorläufig
2. Stufe: Konsonanten- häufungen z.B. KVKK	form	formen Verformung förmlich
3. Stufe: Doppelung	treff	treffen Treffer vortrefflich
3. Stufe: Dehnung	wohn	wohnen Wohnung bewohnbar
3. Stufe: s, ss, ß	stoß	stoßen Abstoß unumstößlich

K = Konsonant

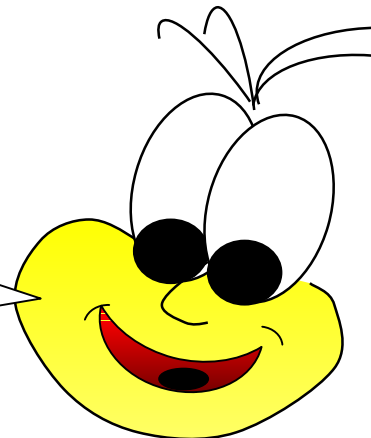
V = Vokal

D = Diphthong

Bestandteile von MORPHEUS

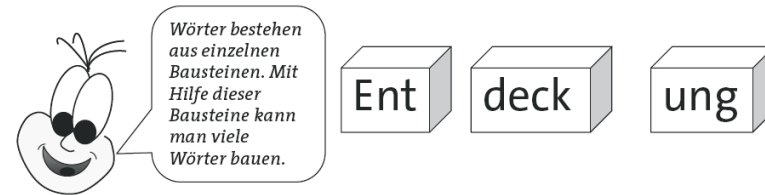
- Übungsbuch
- Wortbaukasten und Wortfamilien-Memos
- PC-Programm
- Handbuch

**Morphemunterstütztes
Grundwortschatz-
Segmentierungstraining**

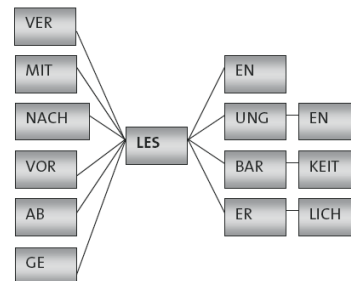


Das Übungsbuch: Lösung von Schreibproblemen durch das Morphemprinzip

➤ Groß-/Kleinschreibung Wortarten und ihre Nachsilben



Bilde möglichst viele Wörter mit den angegebenen Wortbausteinen, indem du Vorsilben, Wortstamm und Nachsilben kombinierst.



vorlesen,

Baukastenübung: Aus vorgegebenen Wortbausteinen müssen Wörter gebildet werden.

Das Übungsbuch: Lösung von Schreibproblemen durch das Morphemprinzip

➤ Übertragung von Wortstämmen

z.B. Mann

Fußballmannschaft

Hier haben sich die Wörter mehrerer Wortfamilien vermischt. Kannst du sie wieder richtig zuordnen?

vorlesen unterwegs Lesung anrufen Beruf Weg
Leben nachrufen bewegen lesbar Bewegung erleben
Erlebnis miterleben überholen Erholung erholsam
ablesen rufen Wiederholung

Ordnungsübung: Die vorgegebenen Wörter müssen bestimmten Wortbausteinen zugeordnet werden.

les _____
weg _____
ruf _____
hol _____
leb _____

Das Übungsbuch: Lösung von Schreibproblemen durch das Morphemprinzip

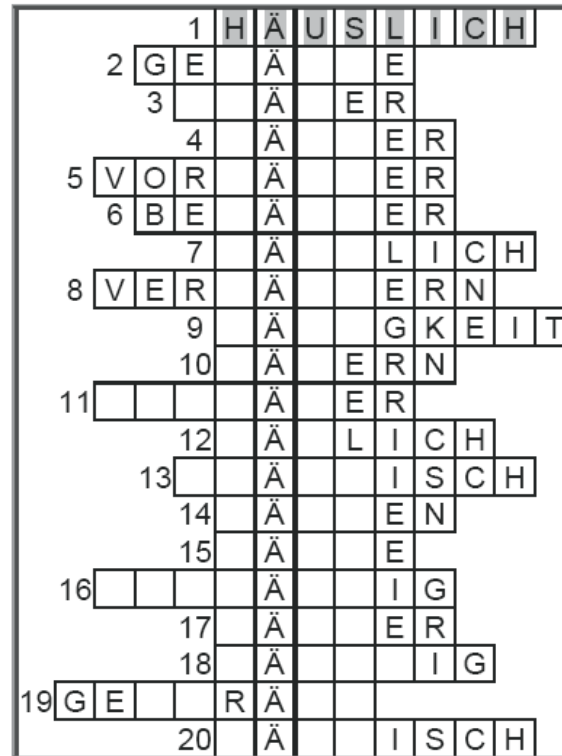
➤ Umlaute:

z.B. halten – Verhältnis;
fahren – Fähre

Rätselhaftes „ä“: Aus „a“ wird ____.

Die Lösungen mit Umlaut „ä“ sind von den vorgegebenen Wörtern abgeleitet.

z. B.: Haus, häuslich. Finde die fehlenden Wörter! Schreibe die gefundenen Wörter in der richtigen Groß- und Kleinschreibung auf die Zeilen. Die grauen Kästchen ergeben das Lösungswort.



- 1) Haus
- 2) Land
- 3) tragen
- 4) Haus
- 5) laufen
- 6) halten
- 7) Land
- 8) lang
- 9) Tat
- 10) Rad
- 11) schlagen
- 12) Tag
- 13) Stadt
- 14) laut
- 15) lang
- 16) schlafen
- 17) singen/sang
- 18) Macht
- 19) sprechen/sprach
- 20) Hand

Das Übungsbuch: Lösung von Schreibproblemen durch das Morphemprinzip

- **Doppelungen an der Morphemgrenze:**
ver + raten = verraten



An den Grenzen von Wörtern und Wortbausteinen stoßen manchmal zwei Mitlaute zusammen.

z. B. Fahr rad

Bilde Zusammensetzungen und kreise die zusammentreffenden Mitlaute mit Farbe ein.

FAHR + RAD _____ AN+NÄHERN _____

AUS + SAGEN _____ VER+RATEN _____

NACH+HOLEN _____ AUS+SAGE _____

MIT+TUN _____ MIT+TEILUNG _____

VORDER + RAD _____ AN+NÄHERUNG _____

MIT+TEILEN _____

Das Übungsbuch: Produktive Übungen

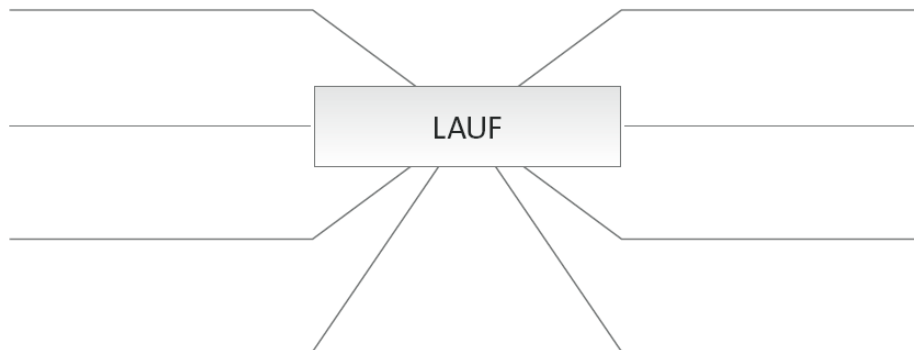
Wortarten-Tabelle: Die Verknüpfung von Rechtschreibung und Kategorienbildung schafft ein Netz zur Speicherung der korrekten Orthographie sowie der Groß-Kleinschreibung.

Suche zu jedem Wort zwei stammverwandte Wörter!

Achte darauf, dass der Stamm manchmal einen Umlaut braucht.

Nomen (Namenwort)	Verb (Zeitwort)	Adjektiv (Eigenschaftswort)
der Leser	lesen	leserlich
Angeber		
		beruflich
	leben	
		hörbar
Laut		
Teiler		

Finde möglichst viele Wörter, in denen der vorgegebene Wortstamm enthalten ist.



Wortspinne: Der Wortschatz der Kinder wird erweitert und gefestigt.

Das Übungsbuch: Wörter-Reparatur-Werkstatt

Die Anmeldung in der Werkstatt

*Trage die kaputten Wörter hier in der richtigen Schreibweise ein.
Finde zu den Wörtern, wenn möglich, ein stammverwandtes Wort.*



schwer	beschweren
dunkel	Dunkelheit
verklemmt	abklemmen

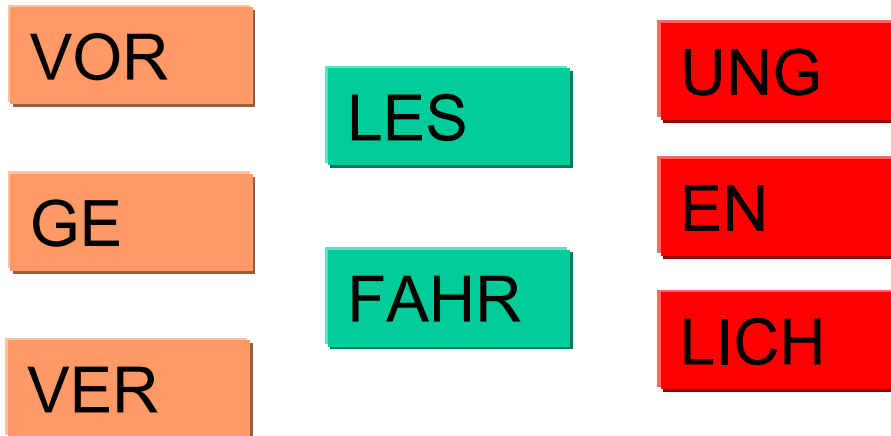
Die Wörter-Reparatur-Werkstatt gibt den Kindern die Möglichkeit, die erlernten Rechtschreibregeln und Segmentierungsstrategien auf die Wörter anzuwenden, die für sie persönlich am schwierigsten sind.

Das Übungsbuch: Wörter-Reparatur-Werkstatt

Trage jene Fehlerwörter, die aus mehreren Wortbausteinen bestehen, in die nachfolgende Tabelle ein.

<i>Vorsilbe</i>	<i>Wortstamm</i>	<i>Nachsilbe</i>
	Dunkel	heit
ver	klemm	en
be	schwer	en

Der Wortbaukasten



Vielfältige Spiel- und Übungsformen:

- Wörter bauen
- Wortstamm-Stadt-Land-Fluss
- Wörterjagd
- Stammformenspiel
- Silben aufdecken
- Wortartenquiz
- Sätze bilden

Die Wortfamilien-Memos

Fall

sitzen

auffallen

Herr

herrschen

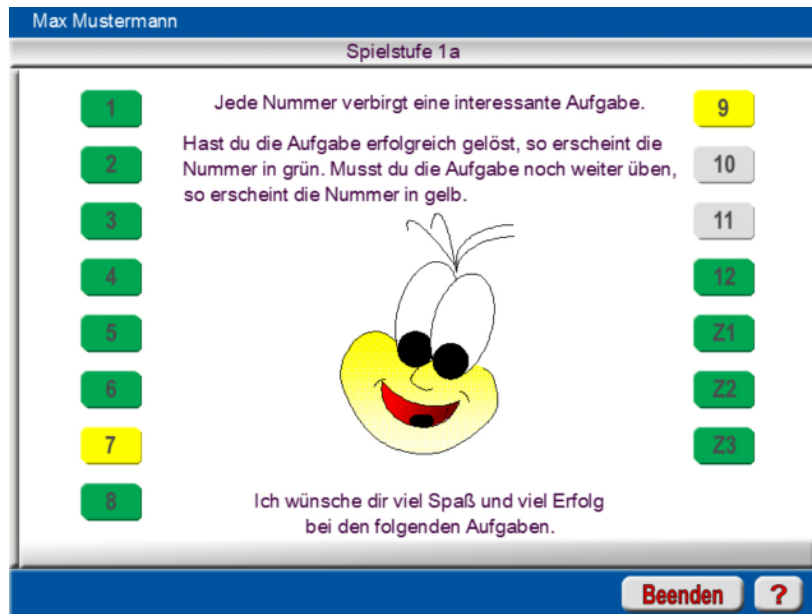
fallen

fällig

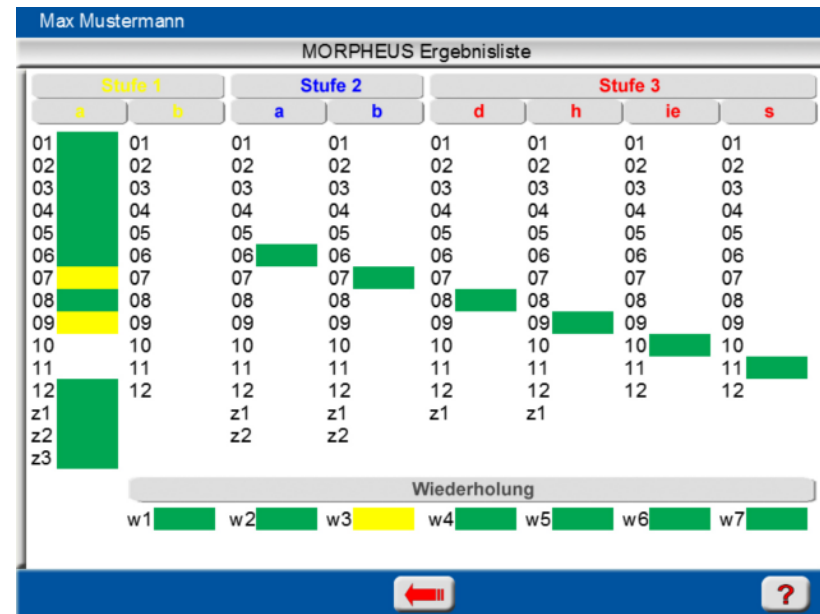
Vielfältige Spiel- und Übungsformen:

- Wortfamilien-Memo
- 4-er-Memo
- Blitzlesen
- Merk dir was
- ...

Das PC-Programm



Über das Auswahlfenster gelangt man zu den einzelnen Übungen auf einer Stufe.



Die Ergebnisliste zeigt, welche Übungen bereits absolviert wurden.

Das PC-Programm

Ergebnisliste für Max Mustermann								Alter: 11	Klasse: 3a	Geschlecht: m			
Stufe 1a	Stufe 1b	Stufe 2a	Stufe 2b	Stufe 3d	Stufe 3h	Stufe 3ie	Stufe 3s						
Wortbausteine und Morpheme													
01	100%	01	01	01	01	01	01	01	01	01			
02	94%	02	02	02	02	02	02	02	02	02			
03	98%	03	03	03	03	03	03	03	03	03			
04	99%	04	04	04	04	04	04	04	04	04			
12	99%	12	12	12	12	12	12	12	12	12			
Wortarten und Groß-/Kleinschreibung													
05	96%	05	05	05	05	05	05	05	05	05			
06	97%	06	77%	06	06	06	06	06	06	06			
Morphematisch orthographische Lupenstellen													
07	74%	07	07	82%	07	07	07	07	07	07			
08	82%	08	08	08	100%	08	08	08	08	08			
09	69%	09	09	09	09	100%	09	09	09	09			
10		10	10	10	10	10	96%	10	10	10			
11		11	11	11	11	11	11	11	11	100%			
Zusatzübungen mit erweitertem Wortschatz													
z1	100%	z1	z1	z1	z1	z1							
z2	96%	z2	z2										
z3	100%												
Wiederholung													
w1	98%	w2	96%	w3	74%	w4	97%	w5	93%	w6	100%	w7	86%

Über die Administratorseiten kann ein differenziertes Ergebnisprotokoll aufgerufen werden.

Das PC-Programm

Seite 1 von 32 154 von 154 Punkten

aussehen	Säge	Segel
Serie	ansehen	sie
umsehen	sehr	fernsehen

Gesuchter Wortstamm: SEH

Abbrechen ?

0 von 91 Punkten

Vor-gäng-er

Schreibe die 3 Wortbausteine der Reihe nach!
Trenne sie mit dem Bindestrich.

Mit der Backspace-Taste kannst du das letzte Zeichen löschen!

Wort → Abbrechen ?

Seite 1 von 37 74 von 74 Punkten

Erleb heit keit nis

Welche Nachsilbe passt zum Wortstamm?

- / + Abbrechen ?

Urkunde 

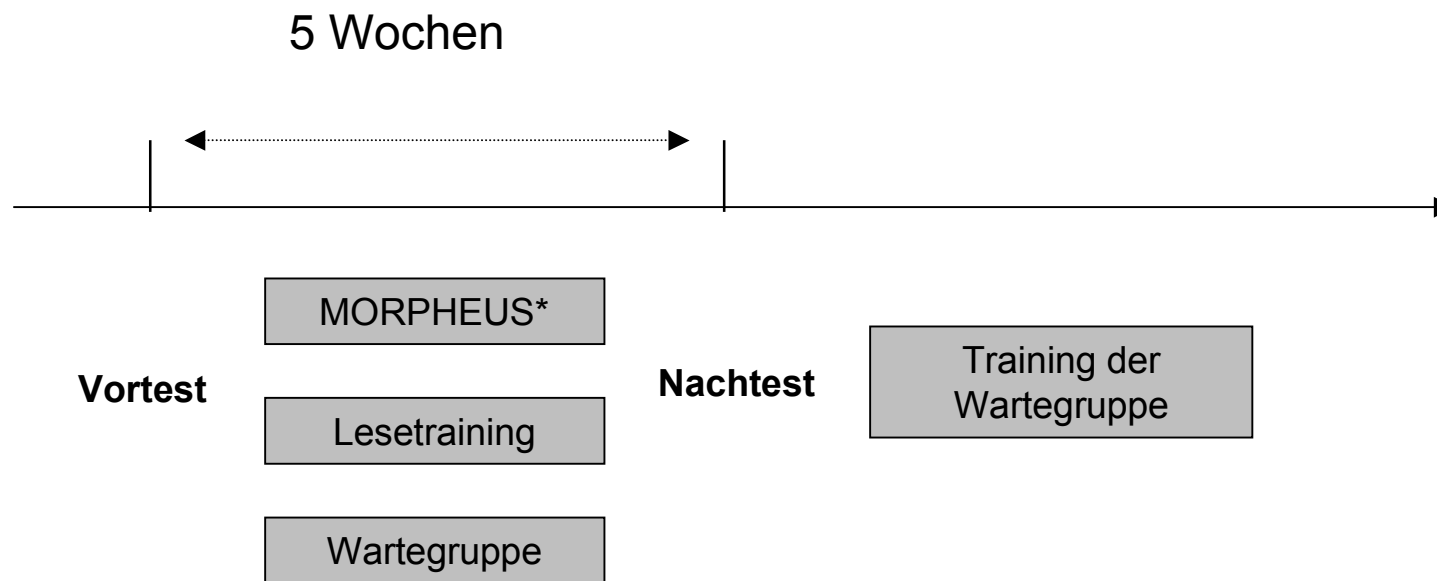
Max Mustermann

wird zum
Wortbaumeister der Stufe 1a
ernannt!



Spiel Drucken ← Beenden ?

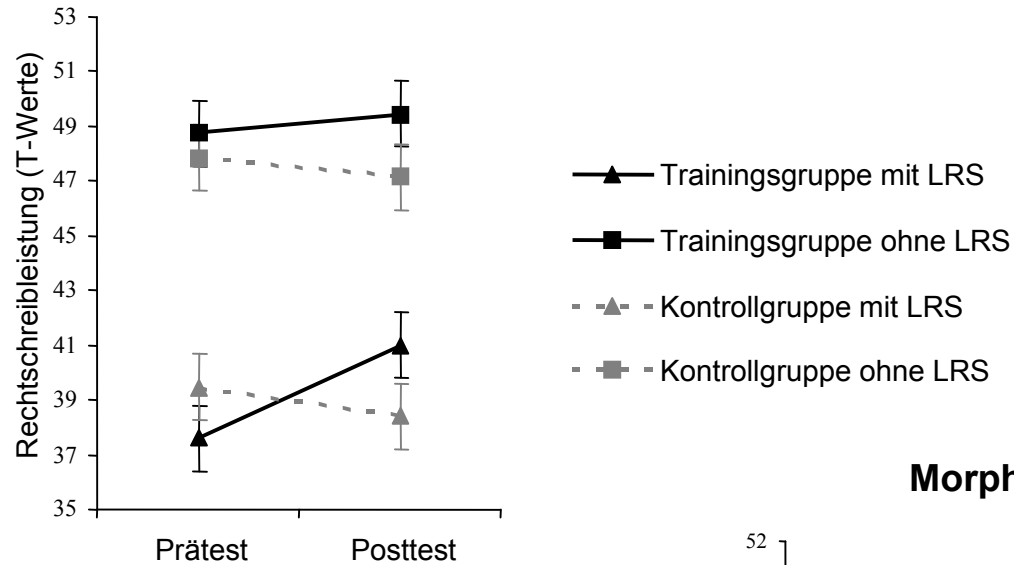
Evaluation: Studiendesign



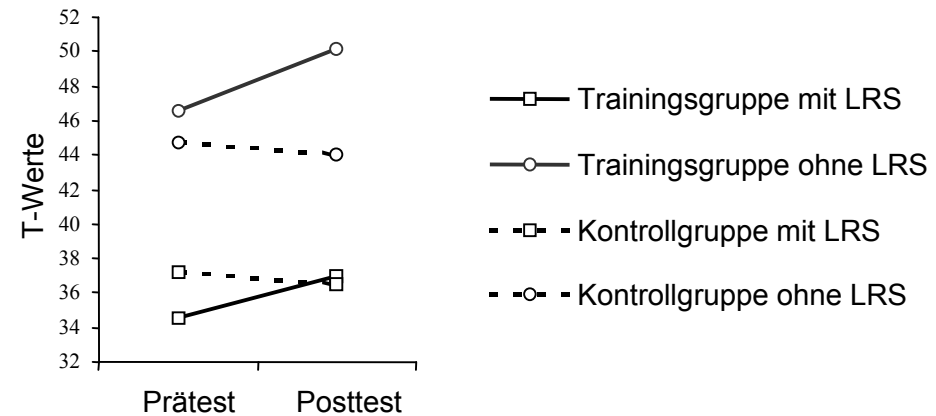
*Die Trainingsdauer betrug 2,5 Wochen. Alle Teilnehmer absolvierten in dieser Zeit 5 Präsenzphasen zu je 2 Stunden und übten selbständig zu Hause mit dem PC-Programm und dem Übungsbuch.

Evaluation: Trainingseffekte

Rechtschreibleistung (HSP)



Morphematische Strategie (HSP)



Evaluation: Zusammenfassung

- Signifikante Steigerung ...
der Rechtschreibleistung
bei der morphematischen Strategie
der morphematischen Bewusstheit
- Teilweise Steigerung in ...
der orthographischen Strategie
- Keine Veränderung in ...
der alphabetischen Strategie