Inhaltsverzeichnis

Einleitung......13

1 Theoretischer Teil	19
1.1 Modelle der Fehlerverarbeitung und die Rolle des Bewusstseins beim	10
Auftreten von Fehlern	
1.1.1 Kategorisierung von Fehlern	
1.1.2 rentermonnoring	22
1.1.2.1 Ruckkopplungsschienen in der Verhaltensstederung 1.1.2.2 Ist- und Sollwert: Was wird im Monitoring verglichen?	
1.1.2.3 Interne oder externe Monitoring prozesse?	
1.1.2.4 Neurophysiologische Korrelate eines Verhaltensmonitorings	27
1.1.2.5 Zusammenfassung und Integration der Befunde	35
1.1.3 Fehlerdetektion.	
1.1.3.1 Ist eine Erwartungsverletzung hinreichend für eine Fehlerdetektion?	
1.1.3.2 Ist eine Erwartungsverletzung notwendig für eine Fehlerdetektion?	
1.1.3.3 Zusammenfassung und Integration der Befunde	
1.1.4 Fehlergewahrwerdung	41
1.1.4.1 Neurophysiologische Korrelate von Kontrollprozessen	
1.1.4.2 Neurophysiologische Korrelate bewusster Konfliktverarbeitung	
1.1.4.3 Bewusste Fehlerverarbeitung und die Error Positivity (Pe)	43
1.1.4.4 Zusammenfassung und Integration der Befunde	
1.1.5 Fazit	44
14DL T	4=
1.2 Die Entstehung von Bewusstsein	
1.2.1 Was ist Bewusstsein?	
1.2.1.1 Phanomenaies Bewusstsein und Zugangsbewusstsein. 1.2.1.2 Bewusstsein: Ein Epiphänomen oder Funktion zur Verhaltensadaptation?	47 40
1.2.2 Wie entsteht Bewusstsein?	
1.2.2.1 Bewusstsein als Folge der Repräsentationsstärke	
1.2.2.2 Bewusstsein als kohärente Informationsverarbeitung	54
1.2.2.3 Bewusstsein durch einen Wechsel der Repräsentationsqualität.	
1.2,2,4 Zusammenfassung und Integration der Befunde	
1.2.3 Mechanismen der Bewusstwerdung	
1.2.3.1 Integration einer subsymbolischen und symbolischen Repräsentationsebene	63
1.2.3.2 Unerwartete Ereignisse: Auslöser eines qualitativen Repräsentationswechsels	65
1.2.3.3 Metakognitive Gefühle: Mediator zwischen Bewusstem und Unbewusstem	
1.2.3.4 Zusammenfassung und Integration der Befunde	
1.2.4 Fazit	79
1.3 Integration der Theorien der Fehler- und Bewusstseinsforschung	82
1.4 Ein Modell zur Bewusstwerdung von Verhaltensfehlern.	84
1.5 Ableitung der Hypothesen aus dem Modell.	27
1.5.1 Die Flüssigkeits-Hypothese	d/ 87
1.5.2 Die Erwartungs-Verletzungs-Hypothese	87
1.5.3 Die Attributions-Hypothese	88

2 Empirischer Teil	89
	3
2.1 Einleitung 2.1.1 Tippfehler als Untersuchungsgegegestend	80
2.1.1 Tippfehler als Untersuchungsgegenstand. 2.1.2 Verbalisierbarkeit als Indikator für Reuppgetrain	80
2.1.3 Die Experimente	021
***	92
2.2 Experiment I: Reaktionszeitverlauf bei Tippfehlern	
2.2.1 Methode	
2.2.1.2 Material	94 🧃
2.2.1.4 Versuchsplan und Hypothesen. 2.2.2 Ergebnisse.	95
2.2.2 Ergebnisse. 2.2.3 Diskussion	95
2.2.3 Diskussion	96 🖡
	104
2.3 Experiment II: Prüfung der Flüssigkeits-Hypothese	9
2.3.1 Methode	105
2.3.1 Methode	106
2.3.1.1 Stichprobe. 2.3.1.2 Material	106
2.3.1.2 Material 2.3.1.3 Versuchsdurchführung	106
2.3.1.3 Versuchsdurchführung 2.3.1.4 Versuchsplan und Hypothese	106
2.3.1.4 Versuchsplan und Hypothese. 2.3.2 Ergebnisse.	107
2.3.2 Ergebnisse. 2.3.3 Diskussion	107
2.3.3 Diskussion	100
2.4 E	109
2.4 Experiment IIIa: Validierung des Materials zur Prüfung der	
	100
2.4.1 Methode 2.4.1.1 Stichprobe.	110
2.4.1.1 Stichprobe. 2.4.1.2 Material	110
2.4.1.2 Material 2.4.1.3 Versuchsdurchführung	110
2.4.1.3 Versuchsdurchführung 2.4.1.4 Versuchsplan und Hypothesen	110
2.4.1.4 Versuchsplan und Hypothesen	111
2.4.1.4 Versuchsplan und Hypothesen. 2.4.2 Ergebnisse. 2.4.3 Diskussion	112
2.4.3 Diskussion	113
	115
2.5 Experiment IIIb: Priifung der Erweiten	
2.5.1 Methode	115
2.5.1.1 Stichprobe	116
2.5.1.1 Stichprobe. 2.5.1.2 Material 2.5.1.3 Versuchsdurchführung	116
2.5.1.3 Versuchschrichsing	116
2.5.1.3 Versuchsdurchführung	116
2.5.1.4 Versuchsplan und Hypothesen. 2.5.2 Ergebnisse.	116
2.5.2 Ergebnisse. 2.5.3 Diskussion	117
2.5.3 Diskussion	110
	117

2.6 Experiment IV: Überprüfung der Attributionshypothese .125 2.6.1 Methode .127 2.6.1.1 Stichprobe. .127 2.6.1.2 Material .127 2.6.1.3 Versuchsdurchführung .127 2.6.1.4 Versuchsplan und Hypothesen .128 2.6.2 Ergebnisse. .130 2.6.3 Diskussion .132
2.7 Multinomiale Reanalyse des Experimentes IV 132 2.7.1 Aufstellung des Modells 133 2.7.2 Modelltestung und Parameterschätzung 135 2.7.3 Hypothesenprüfung 136 2.7.4 Vergleich der Modelldaten mit den Daten der Varianzanalyse 137 2.7.5 Diskussion 140
3 Diskussion
3.1 Bedeutung der Ergebnisse für die Fehlerforschung142
3.2 Bedeutung der Ergebnisse für die Bewusstseinsforschung
Literaturliste
Zusammenfassung
Abkürzungsverzeichnis
Anhang165