

# Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung: Blickbewegungsanalysen in der Leseforschung	5
2.	Blickbewegungen und Informationsaufnahme im Leseprozeß	9
2.1	Blickbewegungsparameter beim Lesen: Ein Überblick	9
2.2	Fixationszeiten und kognitive Verarbeitungsprozesse	14
2.3	Informationsaufnahme und "perceptual span"	18
2.4	Parafoveale Vorverarbeitung und Informationsintegration	21
3.	Die Steuerung von Blickbewegungen beim Lesen	24
3.1	Modellansätze zur Steuerung von Blickbewegungen	24
3.2	Theoretische Konzepte und empirische Befunde zur Determination von Fixationspositionen	29
3.2.1	Das perzepto-okulomotorische Modell von McConkie et al. (1988)	29
3.2.2	Die "Strategie und Taktik" - Theorie von O'Regan (1990)	33
3.2.3	Das Aufmerksamkeitsmodell von Rayner & Pollatsek (1989)	38
3.2.4	Die "parafoveal guidance" - Hypothese von Underwood et al. (1990)	41
3.3	Zielstellung und Ansatzpunkte der Leseuntersuchung	44
4.	Methodik der Datengewinnung und Datenanalyse	50
4.1	Die Messung von Blickbewegungen als Methode der Leseforschung	50
4.1.1	Meßprinzip und technische Realisierung des Dual-Purkinje-Verfahrens	50
4.1.2	Kalibrierung und Bestimmung der empirischen Meßgüte	52
4.1.3	Ökologische Validität des Meßverfahrens und methodische Alternativen	54
4.2	Spezielle Methodik	56
4.2.1	Material, Stichprobe und Versuchsdurchführung	56
4.2.2	Sakkadenidentifikation, Datenreduktion und Prinzipien der Datenanalyse	57

5.	Ergebnisse der Datenanalyse	60
5.1	Allgemeine Datenanalyse	60
5.1.1	Validitätsprüfung und Datenselektion	60
5.1.2	Individuelle Fixationsmuster im Überblick	61
5.1.3	Quantitative Analyse individueller Sakkaden- und Fixationsparameter	65
5.2	Verteilungsanalysen zur Lage "präferierter" und "optimaler" Blickpositionen	73
5.2.1	Verteilungen der initialen Fixationspositionen	73
5.2.2	Verteilungen der Refixationshäufigkeit	79
5.3	Spezifische Analysen von Einflußfaktoren bezüglich der Verteilung initialer Fixationspositionen	82
5.3.1	Startdistanz der initialen Sakkade	82
5.3.2	Länge des fixierten Wortes	85
5.3.3	Vorhergehendes Fixationsmuster	86
5.3.4	Vorhergehende Fixationsdauer	87
5.3.5	Informationsgehalt des Wortanfangs	89
5.3.6	Position des fixierten Wortes auf der Textzeile	90
6.	Zusammenfassende Diskussion	93
6.1	Zur Analyse individueller Blickbewegungsparameter	93
6.2	Welche Faktoren beeinflussen die Position initialer Fixationsorte?	93
6.3	Ein Ausblick: Fixationsortverteilungen über Wortgruppen	99
6.4	Ansatzpunkte für weiterführende Untersuchungen	102
7.	Literaturverzeichnis	105
8.	Anhang	