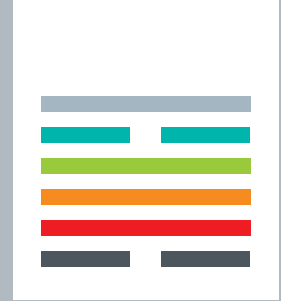


# PRAXIS DR. MED. SCHUHMACHER

FACHÄRZTIN FÜR ALLGEMEINMEDIZIN · BERATENDE SCHULÄRZTIN  
FELLOW COLLEGE OF OPTOMETRISTS IN VISION DEVELOPMENT / USA

PRIVATPRAXIS MIT TÄTIGKEITSSCHWERPUNKT  
ORTHOPTIK · NEUROPSYCHOLOGIE · FUNKTIONALOPTOMETRIE

HERRNGASSE 1 · 61348 BAD HOMBURG  
TEL. 06172 – 20362 · FAX 06172 – 928131 · WWW.DR-SCHUHMACHER.DE



PRAXIS DR. MED.  
SCHUHMACHER

## DAS DIAGNOSTISCHE SPEKTRUM DER PRAXIS

Bei Kindern mit Lernstörungen ergeben sich in der medizinisch-psychologischen Entwicklungsdiagnostik und der pädagogischen Förderdiagnostik häufig Hinweise auf visuelle und auditive Wahrnehmungsstörungen.

Um geeignete Therapie- und Fördermaßnahmen einleiten zu können, ist eine umfassende Diagnostik der zugrundeliegenden neurophysiologischen und neuropsychologischen Wahrnehmungsprozesse notwendig.

Das diagnostische Spektrum der Praxis umfasst daher die Feststellung von:

- Lese-Rechtschreibschwächen
- Dyskalkulie (Rechenschwäche) und anderer Teilleistungsstörungen durch standardisierte Schulleistungstests und Diagnostik der kognitiven Entwicklung (IQ)
- Konzentrations- und Aufmerksamkeitsstörungen

UND

- **die medizinische Funktionsdiagnostik zugrundeliegender Wahrnehmungsstörungen**

## DIAGNOSTIK VISUELLE WAHRNEHMUNG

**Um den Entwicklungsstand, die Belastbarkeit und die Leistungsfähigkeit des visuellen Systems von Schulkindern beurteilen zu können sind Untersuchungsmethoden erforderlich, die Sehen als dynamischen Wahrnehmungsprozess erfassen.**

UNSERE VISUELLE DIAGNOSTIK FÜR KINDER UMFASST FUNKTIONALOPTOMETRISCHE, ORTHOPTISCHE UND NEUROPSYCHOLOGISCHE TESTVERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON EFFIZIENZ, ANPASSUNGSFÄHIGKEIT UND BELASTBARKEIT DES BINOKULAREN SEHENS:

- Fokussierung, Convergenz, akkommodative Flexibilität, dynamische Fusionsbreite, Stereopsis (räumliches Sehen)
- Auge-Hand Koordination
- Augenmuskelfunktionen, horizontale Blickmotorik, Lesesakkaden
- Infrarotkolographie
- Visuell-kognitive Wahrnehmungsverarbeitungsfunktionen
- Visuell-räumliche Vorstellung
- Simultanerfassung von Buchstaben / Zahlen Visuell-sequentielles Gedächtnis
- Visuelle Konzentration und Aufmerksamkeit

## **Die Leistungsfähigkeit der Hör- und Sprachverarbeitungsfunktionen trägt ebenfalls entscheidend zum Lernerfolg von Schulkindern bei.**

Kinder die vor der Einschulung unter chronischen Mittelohrentzündungen litten, haben ein besonders hohes Risiko auditive Wahrnehmungsverarbeitungsstörungen zu entwickeln, die erst im Schulunterricht zum erkennbaren Problem werden.

Grundsätzlich ist jedoch bei allen Kindern mit Lern- und Konzentrationsstörungen eine umfassende Diagnostik der Hör- und Sprachverarbeitungsfunktionen notwendig.

### UNSERE AUDITIVE DIAGNOSTIK UMFASST FOLGENDE TESTVERFAHREN:

- Audiometrie
- Sprachaudiometrie
- Dichotische Hörtests
- Auditive Differenzierung unter Störgeräuscheinfluss
- Orientierende Beurteilung der Sprachentwicklung
- Auditiv-sprachliche Gedächtnisfunktionen

## THERAPIE

### **Im Therapiekonzept der Praxis stehen übende Verfahren zur Verbesserung gestörter visueller und auditiver Basisfunktionen im Vordergrund.**

#### ORTHOPTISCH-OPTOMETRISCHES VISUALTRAINING UND BIOFEEDBACKVERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON

- Fokussierung, akkommodativer Flexibilität, dynamischer Fusionsbreite und Stereosehen
- Auge-Handkoordination
- Visueller Motorik, Blicksteuerung, Lesesakkaden
- Hör/Klangtherapieverfahren zur besseren von Hör- und Sprachverarbeitung
- Neuropsychologische Trainingsverfahren zur Verbesserung visueller und auditiver Informationsverarbeitung und Konzentration
- Entwicklung individueller Förderkonzepte und Lerntechniken

Dr. Schuhmacher wurde 2010 nach einem mehrjährigen Prüfungs- und Zertifizierungsverfahren als einziger deutscher Arzt zum Fellow des amerikanischen College of Optometrists in Vision Development COVD ernannt. Sie ist Fördermitglied der WVAO Wissenschaftliche Vereinigung für Augenoptik und Optometrie und Clinical Associate des Optometric Extension Foundation Program, international non-profit Organization for postgraduate Education in Behavioral Optometry und Vision Therapy" (OEP)

## TERMINVEREINBARUNG

### **Sie erreichen die Praxis telefonisch zu folgenden Uhrzeiten**

Mo 9.00 – 11.00 und 15.00 – 18.00  
Di 16.00 – 18.00  
Mi 9.00 – 12.00  
Do 9.00 – 12.00  
Fr 9.00 – 12.00

## WEGBESCHREIBUNG

- A661 Abfahrt Bad Homburg Stadtmitte
- Immer geradeaus dem Straßenverlauf folgend, Hessenring, Hindenburgring
- Rechts abbiegen Richtung Parkhaus Schloss

### PARKMÖGLICHKEIT

- Parkhaus Schloss