

---

# **Was ist eigentlich ...?**

**Reihe herausgegeben von**

Tilo Strobach, Department of Psychology, Medical School Hamburg, Hamburg,  
Deutschland

Die Buchreihe „Was ist eigentlich ...?“ möchte den Leserinnen und Lesern einen ersten Einblick in die verschiedenen Disziplinen der Psychologie geben. Die Einteilung der Bände dieser Reihe orientiert sich dabei an den typischen Psychologiemodulen an deutschen Universitäten. Deshalb eignen sich die kompakten Bücher vor allem für Psychologiestudierende am Beginn des Studiums. Sie bieten aber auch für alle anderen, generell an psychologischen Themen Interessierten einen ersten, gut verständlichen Einblick in die psychologischen Disziplinen: Jeder Band stellt den Kern einer dieser Disziplinen vor. Des Weiteren werden prominente Fragestellungen und Diskurse der Vergangenheit und der Gegenwart vorgestellt. Außerdem wird ein Blick in die Zukunft und auf offene Fragen gerichtet.

---

Patrizia Thoma · Boris Suchan

# Klinische Neuropsychologie

Ein Überblick für  
Psychologiestudierende und  
Interessierte



Springer

Patrizia Thoma

Neuropsychologisches Therapie  
Centrum, Fakultät für Psychologie  
Ruhr-Universität Bochum  
Bochum, Deutschland

Boris Suchan

Neuropsychologisches Therapie  
Centrum, Fakultät für Psychologie  
Ruhr-Universität Bochum  
Bochum, Deutschland

ISSN 2523-8744

Was ist eigentlich ...?

ISBN 978-3-662-72562-7

<https://doi.org/10.1007/978-3-662-72563-4>

ISSN 2523-8752 (electronic)

ISBN 978-3-662-72563-4 (eBook)

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <https://portal.dnb.de> abrufbar.

© Der/die Herausgeber bzw. der/die Autor(en), exklusiv lizenziert an Springer-Verlag GmbH, DE, ein Teil von Springer Nature 2025

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlags. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Die Wiedergabe von allgemein beschreibenden Bezeichnungen, Marken, Unternehmensnamen etc. in diesem Werk bedeutet nicht, dass diese frei durch jede Person benutzt werden dürfen. Die Berechtigung zur Benutzung unterliegt, auch ohne gesonderten Hinweis hierzu, den Regeln des Markenrechts. Die Rechte des/der jeweiligen Zeicheninhaber\*in sind zu beachten.

Der Verlag, die Autor\*innen und die Herausgeber\*innen gehen davon aus, dass die Angaben und Informationen in diesem Werk zum Zeitpunkt der Veröffentlichung vollständig und korrekt sind. Weder der Verlag noch die Autor\*innen oder die Herausgeber\*innen übernehmen, ausdrücklich oder implizit, Gewähr für den Inhalt des Werkes, etwaige Fehler oder Äußerungen. Der Verlag bleibt im Hinblick auf geografische Zuordnungen und Gebietsbezeichnungen in veröffentlichten Karten und Institutionsadressen neutral.

Springer ist ein Imprint der eingetragenen Gesellschaft Springer-Verlag GmbH, DE und ist ein Teil von Springer Nature.

Die Anschrift der Gesellschaft ist: Heidelberger Platz 3, 14197 Berlin, Germany

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen, geben Sie das Papier bitte zum Recycling.

---

## Vorwort

Die Neuropsychologie befasst sich allgemein mit der Beziehung zwischen der Struktur und Funktionsweise des gesunden Gehirns sowie kognitiven und emotionalen Prozessen, die dem menschlichen Erleben und Verhalten zugrunde liegen. Die Klinische Neuropsychologie, die im Fokus dieses Bandes steht, widmet sich hingegen den Folgen erworbener Hirnschädigungen, z. B. nach Schlaganfällen, Schädelhirnverletzungen nach Unfällen oder im Rahmen von demenziellen Erkrankungen, für das Erleben und Verhalten. Dazu zählen sowohl kognitive Funktionen wie die Aufmerksamkeit, das Gedächtnis sowie das Planen und Problemlösen, als auch Veränderungen im Bereich von Affekt und Verhalten. Aber auch Veränderungen von Hirnfunktion und Hirnstruktur im Rahmen von psychischen oder entwicklungsbedingten Erkrankungen sind Gegenstand der klinisch-neuropsychologischen Forschung und in bestimmten Kontexten auch der Praxis. Eine Tätigkeit im klinisch-neuropsychologischen Bereich setzt Kenntnisse der funktionellen Neuroanatomie ebenso wie ein basales Verständnis der Funktionsweise bildgebender Verfahren voraus. Darüber hinaus sind Betroffene häufig psychisch sehr belastet und leiden unter Depressionen und Angststörungen, sodass klassische psychotherapeutische Expertise unabdingbar ist.

Während die Klinische Neuropsychologie in Deutschland einige Jahre vorwiegend im stationären Bereich in Form von primär Diagnostik und seltener Therapie angeboten wurde, ist es seit 2012 auch möglich, diese ambulant als Neuropsychologische Psychotherapie zulasten der gesetzlichen und privaten Krankenversicherungen zu erbringen.

Der vorliegende Band soll einen Überblick über Schwerpunktthemen im Bereich der (Klinischen) Neuropsychologie geben und für dieses vielfältige

Tätigkeitsfeld, das häufig im universitären Kanon neben den eher grundlagen-orientierten Kognitiven Neurowissenschaften vernachlässigt wird, zu begeistern. Einige Universitäten verfügen jedoch glücklicherweise über das entsprechende klinisch und wissenschaftlich qualifizierte Personal im Bereich der Klinischen Neuropsychologie/ Neuropsychologischen Psychotherapie und können Studierenden daher schon im Rahmen des Studiums theoretische und praktische Kompetenzen in diesem Bereich vermitteln.

Bochum

Juli 2025

Patrizia Thoma

Boris Suchan

**Competing Interests** Die Autor\*innen haben keine für den Inhalt dieses Manuskripts relevanten Interessenkonflikte.

---

# Inhaltsverzeichnis

|   |    |
|---|----|
| <b>1 Neuropsychologie und Klinische Neuropsychologie: Definition und Gegenstandsbereich .....</b>   | 1  |
| 1.1 Klinische Neuropsychologie und deren Abgrenzung von Nachbardisziplinen .....  | 4  |
| <b>2 Neuropsychologische Funktionsbereiche und assoziierte Störungen .....</b>  | 7  |
| 2.1 Visuelle Wahrnehmung und Wahrnehmungsstörungen .....  | 7  |
| 2.2 Sprache und Sprachstörungen .....   | 12 |
| 2.3 Aufmerksamkeit, Aufmerksamkeitsstörungen und Neglect .....  | 13 |
| 2.4 Gedächtnissysteme und Gedächtnisstörungen .....   | 16 |
| 2.5 Exekutive Funktionen und assoziierte Beeinträchtigungen .....   | 18 |
| 2.6 Soziale Kognitionen und assoziierte Beeinträchtigungen .....  | 20 |
| 2.7 Veränderungen der Selbstwahrnehmung .....   | 22 |
| <b>3 Tätigkeitsfelder und Qualifikationswege im Bereich der Klinischen Neuropsychologie bzw. auf dem Gebiet der Neuropsychologischen Psychotherapie .....</b> | 25 |
| 3.1 Stationärer Bereich: Arbeit im multidisziplinären Team in den Kliniken .....  | 26 |
| 3.2 Ambulante Neuropsychologische Psychotherapie .....  | 27 |
| 3.3 Tätigkeitsfelder in der Forschung .....   | 29 |
| 3.4 Postgraduale Qualifikationswege in die heilkundliche Klinische Neuropsychologie/Neuropsychologische Psychotherapie .....                                  | 30 |

|                                   |   |    |
|-----------------------------------|---|----|
| 3.4.1                             | Historische Entwicklung der postgradualen Qualifikation für die Klinische Neuropsychologie .....                                | 31 |
| 3.4.2                             | Aktuelle Empfehlungen zur postgradualen Qualifikation für die heilkundliche Arbeit mit neuropsychologischen Patient:innen ..... | 32 |
| <b>Literatur</b> .....            | 35  |    |
| <b>Stichwortverzeichnis</b> ..... | 37  |    |

---

# Abbildungsverzeichnis

|          |   |    |
|----------|---|----|
| Abb. 2.1 | Gesamtüberblick über die relevantesten neuropsychologischen Funktionsbereiche und deren Subkomponenten .....                    | 8  |
| Abb. 2.2 | Einteilung des Gehirns in vier Hirnlappen .....   | 8  |
| Abb. 2.3 | Spezialisierte Verarbeitungsareale im Rahmen visueller Verarbeitungsprozesse .....  | 10 |
| Abb. 3.1 | Übersicht über mögliche Tätigkeitsfelder im Bereich der (Klinischen) Neuropsychologie/Neuropsychologischen Psychotherapie ..... | 34 |