



FACHHOCHSCHULE NORDHAUSEN
University of Applied Sciences

2. LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

Willkommen
in der
Denkfabrik.

Freizeit
Technik



GROSSES MITTERNACHTSFEUERWERK

02.10.2007 17:30-00:30 UHR
NORDHAUSEN

Eröffnung: 17:45 Uhr durch den Schirmherrn, Ministerpräsident Dieter Althaus,
im Marktplatz 1 der Fachhochschule Nordhausen

<http://www.fhn-nordhausen.de/veranstaltungen/veranstaltungen/2007/2007-10-02/>

Mit freundlicher Unterstützung und Beteiligung von:



2. LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

Willkommen
in der
Denkfabrik.
Feiert
Todesmorgen



02.10.2007 17:30-00:30 UHR
NORDHAUSEN

Eröffnung: 17:45 Uhr durch den Schirmherrn, Ministerpräsident Dieter Althaus,
im Hofsaal 1 der Fachhochschule Nordhausen

Alle Veranstaltungen sind kostenlos und werden von der FHS Nordhausen gefördert.

Mit freundlicher Unterstützung und Beteiligung von:



„Test your brain“ – was leiste ich, was leisten neuropsychologische Tests?

Peter C. Calé

Südharz-Krankenhaus Nordhausen
Bettenhaus 3, Besprechungsraum 136

Dienstag 2. Oktober 2007

- 18:30 – ca. 19:10 (1)
- 21:00 – ca. 21:40 (2)

Nächste Veranstaltung in diesem Raum:
Unser Gehirn – ein Muskel?

- 19:30 – ca. 20:10 (1)
- 22:00 – ca. 22:40 (2)



Ziel der Veranstaltung:

Darstellung: Klinische Neuropsychologie als

- Fachgebiet
- Berufsbild
- Angewandte Wissenschaft

Kurzer Einblick - Kein Anspruch auf Vollständigkeit!



Grobe Unterteilung:

Neuropsychologische Behandlung beinhaltet

- Abklärung, Diagnostik (hier)
- Intervention / Therapie (2. Veranstaltung)



Gliederung:

- Über Klinische Neuropsychologie
- Über psychologische Diagnostik
- Bereiche neuropsychologischer Diagnostik
- Anforderungen an psychologische Diagnostik
- Leistungsdiagnostik im neuropsychologischen Kontext:
 - Einzelne Leistungsbereiche
 - Testverfahren zu ausgewähltem Bereich
- Gelegenheit zur Selbsterfahrung

Über Klinische Neuropsychologie:

- Entstehung, Historische Entwicklungen
- Wo gibt es KNP?
- Fachgesellschaft
- Ausbildung
- Flyer / Informationen zum Mitnehmen & Links zum herunterladen

Informationsbroschüren zum Thema:

⇒ <http://www.gnp.de/html/aerztepatienten/infobroschueren/index.php>

Wissenschaftlicher Artikel zu Grundlagen:

⇒ http://www.gnp.de/extern/pdf/klinische_neuropsychologie.pdf



Über psychologische Diagnostik:

- Ziel psychologischer Diagnostik
- Einflussfaktoren auf menschliches Verhalten
- Psychologische Diagnostik:
Exakte Messung oder „???“
- Grundsatzfrage:
Ist psychologische Diagnostik überhaupt möglich,
sinnvoll?



Andere Einsatzgebiete psychologischer Diagnostik

- „Psycho-Tests“
- Meinungsforschung
- Marktforschung
- Wissenschaftliche Persönlichkeitsdiagnostik
- Psychotherapie, Klinisch-psychologische Diagnostik
- Eignungsdiagnostik
- Fahrtauglichkeit
- Schule, Entwicklung, „Intelligenztestung“
- Forensik

Anforderungen an psychologische Verfahren:

- empirisch begründet
- standardisierte Durchführung
- objektiv
- zuverlässig
- gültig
- ökonomisch
- normiert



Leistungsdiagnostik im neuropsychologischen Kontext (I)

- Zielgruppe:
Menschen nach Erkrankung / Verletzung des Gehirns
- Häufige Konsequenzen einer Erkrankung / Verletzung
- Besonderheiten neuropsychologischer Ausfälle / Veränderungen
- Auswirkungen neuropsychologischer Defizite



Leistungsdiagnostik im neuropsychologischen Kontext (II)

- Erschwerende Faktoren bei Einschätzung
- Eingesetzte Methoden:
- Befragung
 - Fremdanamnese
 - Verhaltensbeobachtung
 - Einsatz nicht-standardisierter Verfahren zur Beobachtung
 - Standardisierte Testverfahren:
Wichtig - aber nicht allein aussagefähig!



Einzelne Leistungsbereiche (I)

- Schwerpunkt: Aufmerksamkeitsfunktionen
- Gedächtnis, Merkfähigkeit
- Problemlösen, Planen, vorausschauendes Denken, Kreativität
- Wahrnehmung, visuell-räumliche Leistungen
- ...



Einzelne Leistungsbereiche (II)

Aufmerksamkeit:

- Bedeutsamkeit
- Auswirkung von Aufmerksamkeitsstörungen
- Dimensionen der Aufmerksamkeit:
 - Aktivierung
 - Daueraufmerksamkeit
 - Vigilanz
 - Selektive / fokussierte Aufmerksamkeit
 - Geteilte Aufmerksamkeit

Prüfung von Aufmerksamkeitsleistungen

Einzelne Leistungsbereiche (III)

Aufmerksamkeitsdiagnostik:

Beispiel:

Testbatterie zur Aufmerksamkeitsprüfung (TAP)

- PC-gestützt
- Reaktionszeitmessung
- Aufgabenbeispiele zu zentralen Dimensionen

Selbsterfahrung ...



Vielen Dank !!!

Weitere Informationen:

- eMail: peter.cale@shk-ndh.de
- Fachgesellschaft: www.gnp.de

