

# Demenzerkrankungen

Quelle: UCLA Center for Cognitive Neuroscience

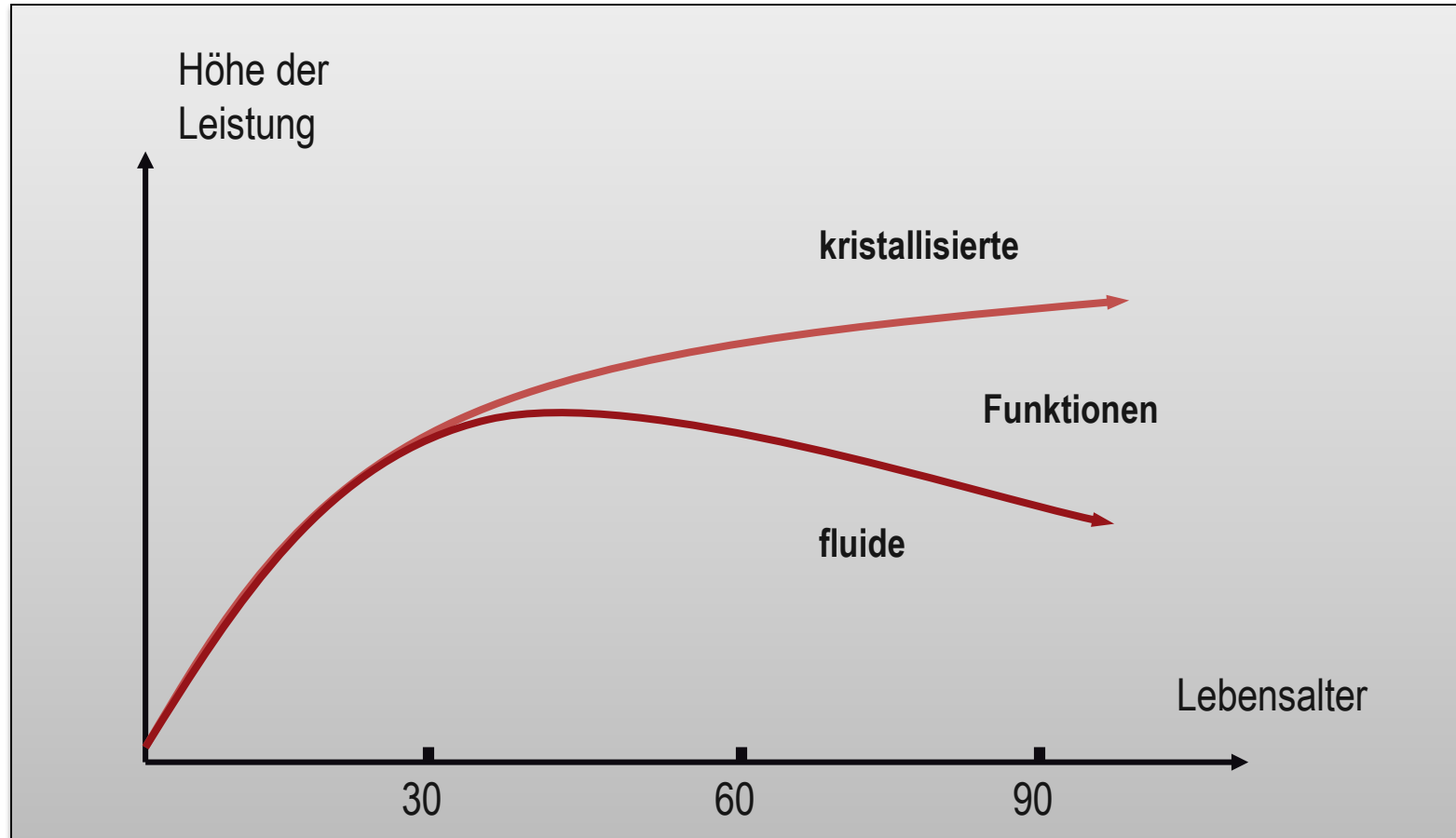
Quelle: BMBF

Prof. Dr. med. Markus Donix

31. Dresdner Pflegestammtisch  
26.9.2018

„Unverzichtbar: Oma tröstet Kinder und stützt die Ehe“

# Allgemeine geistige Leistungsfähigkeit



**kristallisiert:** allgemeines intellektuelles Leistungsniveau

**fluide:** inhaltsübergreifende Grundfunktionen

# Demenz

## Symptome

### Gedächtnis

Logisch- abstraktes  
Denken

Orientierung

Auffassung

Konzentration

Rechnen

Lernfähigkeit

Sprache

Urteilsvermögen

## Ausprägung

Beeinträchtigung in den  
persönlichen Aktivitäten des  
täglichen Lebens

## Dauer

Mindestens 6 Monate

# Ursachen

- Demenz vom Alzheimertyp 50-70%<sup>1</sup>
- vaskuläre Demenz 15-25%
- frontotemporale Demenz
- Parkinson-Demenz, LBD
- ...

Quelle: Nature Neuroscience

---

- Depression
- Infektionskrankheiten (z.B. HIV), Stoffwechselerkrankungen (z.B. Leber, Schilddrüse)
- Vitaminmangel (z.B. B12)
- Elektrolytstörungen (z.B. Natrium)
- Vergiftungen, Hirntumore
- ...

# Demenz vom Alzheimerstyp

Quellen: Nature Neuroscience, American Health Assistance Foundation

krankhafte Eiweiße

# Diagnostik

- Ärztliches Gespräch und Untersuchung
- Neuropsychologische Diagnostik
- Blutuntersuchung
- MRT

# Neuropsychologische Diagnostik

Kurztestverfahren

Differenzierte neuropsychologische Untersuchung:

**Intelligenz**

**Verbales Gedächtnis**

**Visuelles Gedächtnis**

**Sprache**

**Geschwindigkeit, Aufmerksamkeit**

**Konzentration, Planung**

**Visuell-konstruktive Fähigkeiten**



# Neuropsychologische Diagnostik

## 4) Zahlenfolge rückwärts

1. Versuch

7-2

4-7-9

5-4-9-6

2-7-5-3-6

2. Versuch

8-6

3-1-5

1-9-7-4

1-3-5-4-8

4-1-2-7-9-5

2

3

4

5

6

Längste richtige rückwärts wiederholte Zahlenfolge (max. 6)

# Bildgebende Diagnostik