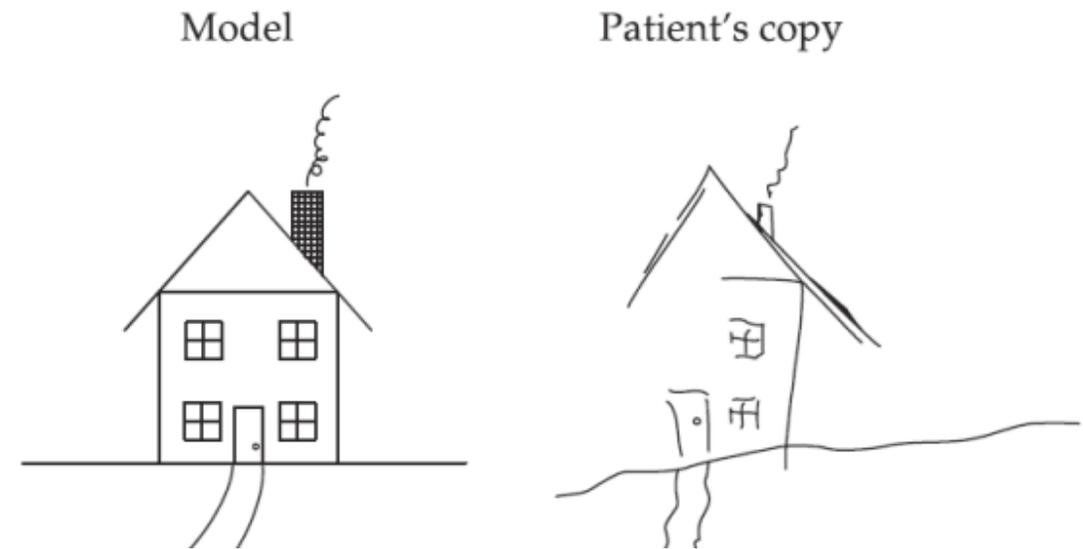


Neglect

Selina Burch
Fachdidaktik II
19.05.2022



Bildlegende: <https://kinderarzt-hermannplatz.de/verhaltenimnotfall>

Lektionsübersicht

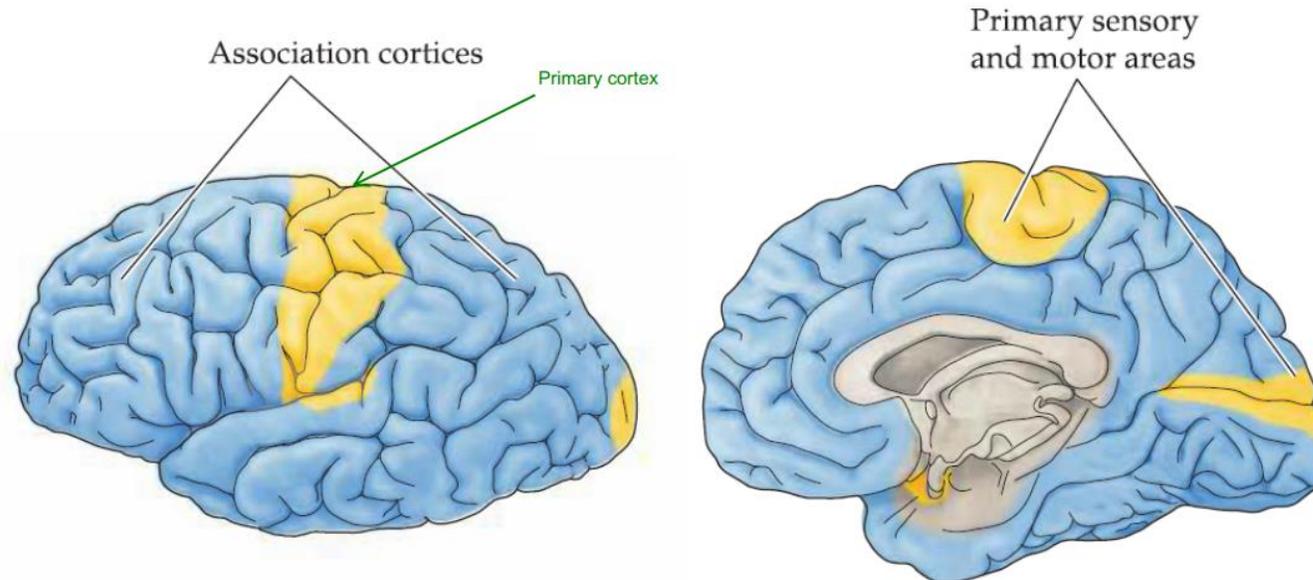
- ✓ Functional anatomy of the NS I
- ✓ Functional anatomy of the NS II
- ✓ Sensory Systems I
- ✓ Sensory Systems II
- ✓ Sensory Systems III
- ✓ Motor Systems I
- ✓ Motor Systems II
- ✓ Memory

➔ Higher Brain Functions

Overview of association cortex and related brain functions including attention, recognition, planning and decision-making. Discussion of famous clinical case studies related to loss of these functions. Focus on attention and ADHD.

Höhere Hirnareale

- Assoziationscortex
 - Assoziationscortex bedeutet, Cortex integriert Informationen aus anderen Hirnarealen
 - Einteilung nach Hirnlappen: frontal, temporal, parietal und okzipitaler Assoziationscortex

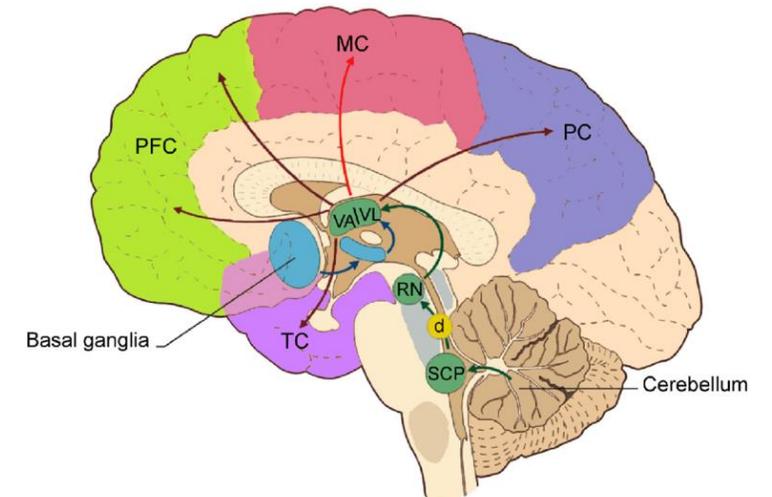


Bildlegende: Vorlesung Johannes Bohacek, Herbst 2019

Höhere Hirnareale

- **Assoziationscortex**

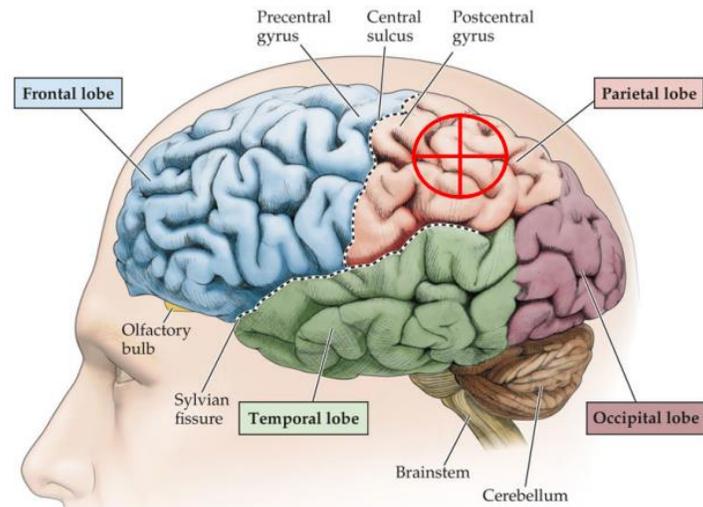
- Erhält Infos von primär, sekundären Cortex, Thalamus und Hirnstamm
- Sendet Projektionen zum Hippocampus, Basalganglien, Cerebellum, Thalamus, anderen Cortexarealen
- **Funktion:** Vermittlung Sprache, Planung von Verhaltensweisen, Gedächtnis oder Aufmerksamkeit
- **Funktionsmechanismus:** integriert Infos von mehreren Sinnesmodalitäten
- **Aktivierung:** durch sekundäre Cortexareale
- **Läsionen:** resultieren in sehr spezifischen Funktionsausfällen



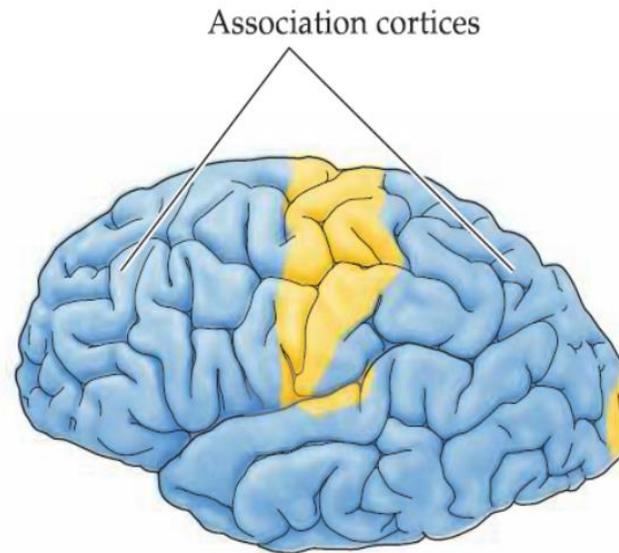
Bildlegende: Brain structure & function. 220. 10.1007/s00429-014-0861-2.

Höhere Hirnareale

- **Parietale Assoziationscortex**



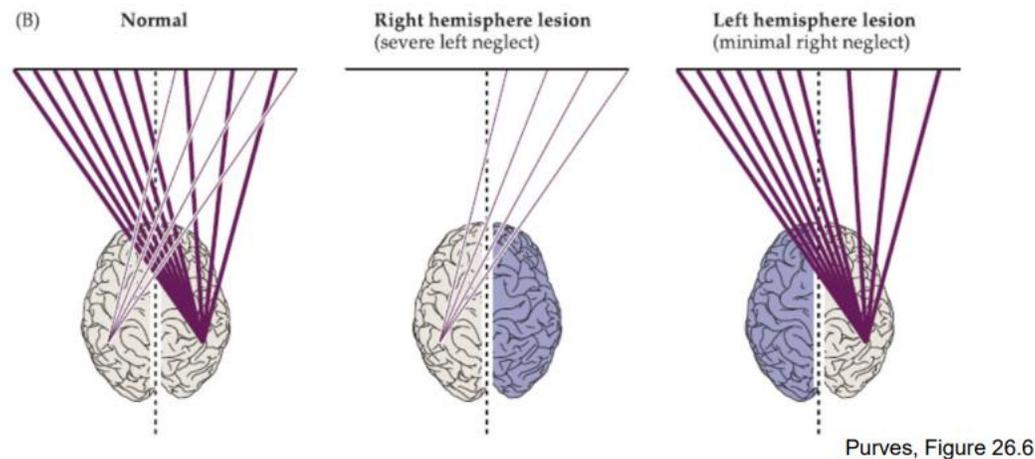
THE MIND'S MACHINE 2e, Figure 2.10
© 2016 Sinauer Associates, Inc.



Bildlegende: Vorlesung von Johannes Bohacek, Herbst 2019

Höhere Hirnareale

- **Parietale Assoziationscortex**
 - Verletzung des rechten Parietalcortex führt oft zu Neglect
- Neglect: Aufmerksamkeitsstörung, Vernachlässigung einer Körperhälfte, da Sinnesinformationen fehlen
 - Meist auf linken Seite
 - Informationen werden wahrgenommen aber nicht verarbeitet



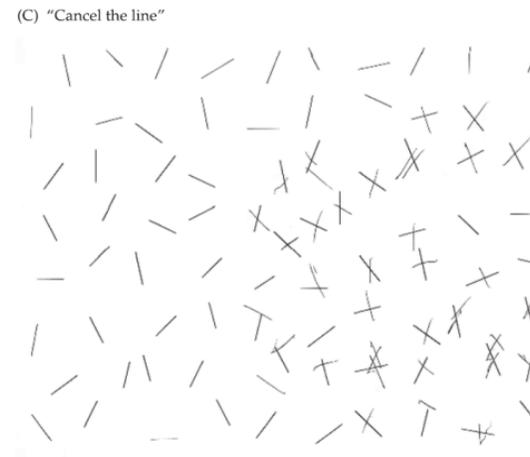
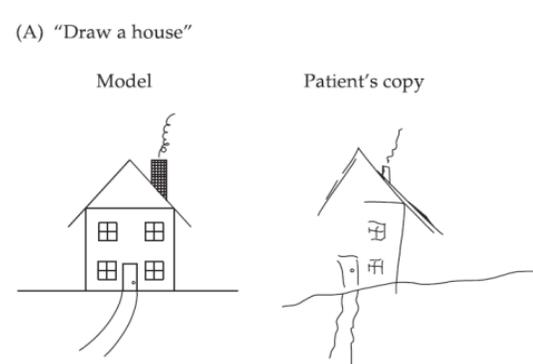
Höhere Hirnareale

- **Parietale Assoziationscortex**

- Verletzung des rechten Parietalcortex führt oft zu Neglect

- Neglect: Aufmerksamkeitsstörung, Vernachlässigung einer Körperhälfte, da Sinnesinformationen fehlen

- Meist auf linken Seite
- Informationen werden wahrgenommen aber nicht verarbeitet

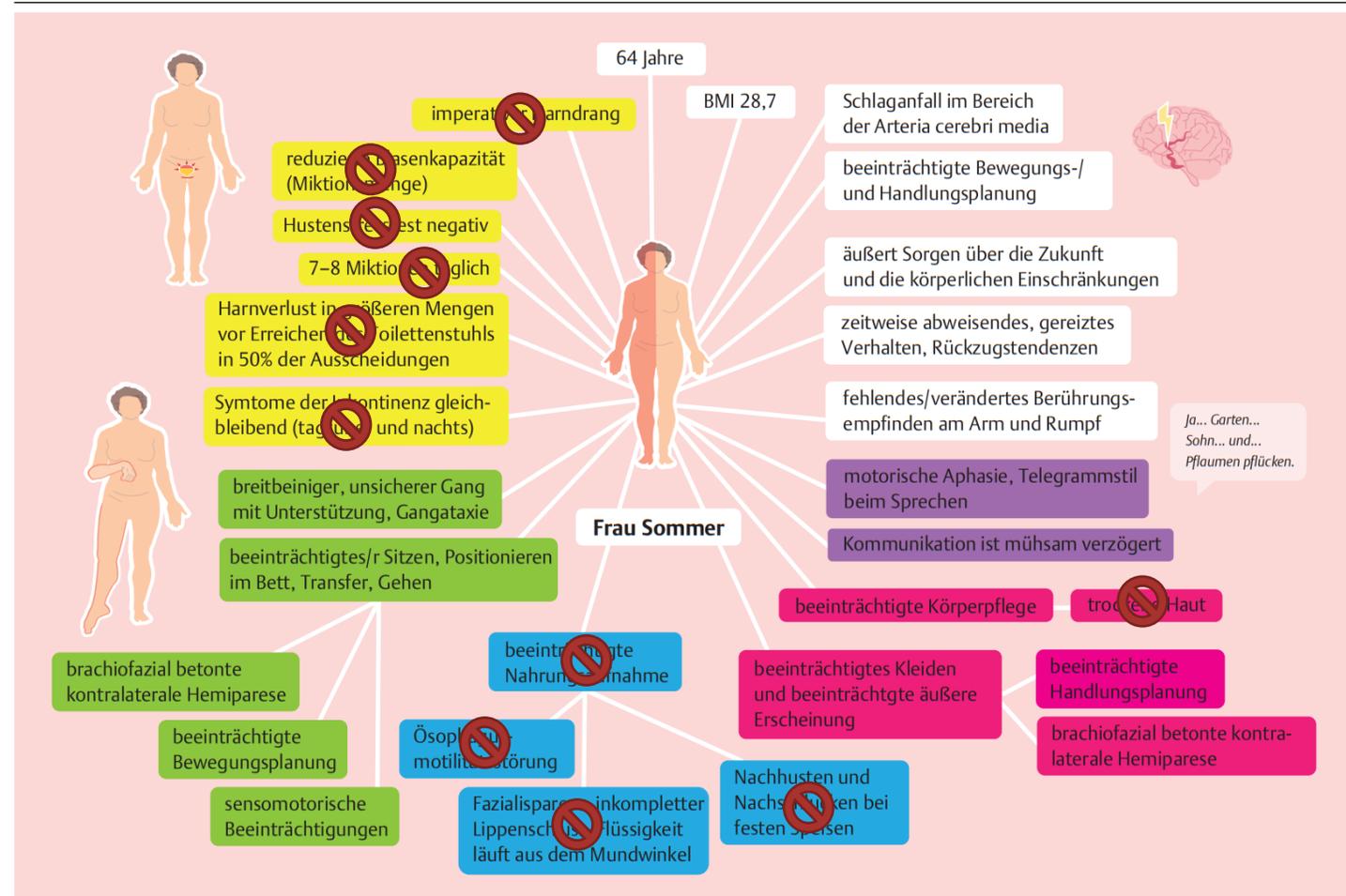


Bildlegende: <https://kinderarzt-hermannplatz.de/verhaltenimnotfall>

Höhere Hirnareale

- **Lernaufgabe**
 - Zeit: 15 min
 - Partnerarbeit

Übersicht über Frau Sommers Beschwerden.



Bildlegende: [52_Apoplex_ENP.pdf \(thieme.de\)](#)

Höhere Hirnareale

1. Lernaufgabe

Lesen sie das Fallbeispiel durch und führen sie eine systematische Informationssammlung durch: Was für Symptome zeigt Frau Sommer auf?

Schreiben Sie für die verschiedenen Bereiche jeweils stichpunktartig die wichtigsten Informationen auf einzelne Kärtchen. Wenn sie fertig sind, bringen sie diese bitte vorne an die Wandtafel, um sie dort aufzuhängen.

Höhere Hirnareale

2. Lernaufgabe

Im Text haben sie verschiedene Fremdwörter oder medizinische Fachwörter aufgefunden. Was könnten die **folgenden Wörter** bedeuten? Schreiben sie eine kurze Definition dazu auf. Aus Hilfestellung darf das Internet benutzt werden.

Höhere Hirnareale

Lösung Lernaufgabe 1

- Symptome eines ischämischen Hirninfarkts:

Höhere Hirnareale

1. Fortsetzung Lösung Lernaufgabe 1

- Neglect spezifische Symptome:

Höhere Hirnareale

- **Lösung Lernaufgabe 2**
 - Smartwatch:
 - Ischämischer Hirninfarkt:
 - Arteria cerebri media:
 - Hemiparese:
 - Hemiplegie:

Höhere Hirnareale

- **Lösung Lernaufgabe 2**
 - Mechanische Rekanalisation:
 - Systematische Lysetherapie:
 - Hirnödem:
 - Brachiofazial:
 - Apraxie:

Extra: Höhere Hirnareale

- **Neglect: Häufigkeit, Prognose Risiken**

	Links-hirnig	Rechts-hirnig
Akutphase	45%	55-85%
Subakut/chronisch	1/8 der Patienten	1/3 der Patienten

Vielen Dank



[Bildlegende: Neglect \(Hemineglect\) - Diagnose, Ursachen, Behandlung und Prognose \(schlagenfallbegleitung.de\)](#)