

## Psychologie Aufnahmetest Zusammenfassung Folien 04 - Biologische Psychologie

Da der kompliziertere Teil für den [Aufnahmetest Psychologie in Österreich](#) der **Theorieteil** ist, haben wir hier die wichtigsten Informationen mal zusammengefasst.

Die einzelnen Folien enthalten jeweils nur ein **konkretes Konzept** oder eine **konkrete Information** - damit bleibt es übersichtlich. Außerdem haben wir versucht die einzelnen Infos so darzustellen, dass man sie sich möglichst einfach merken kann.

Wir haben diese Folien hier **NICHT als eine fertige Zusammenfassung** gedacht, sondern als eine Lernhilfe für dich und als eine Anregung für eigene [Zusammenfassungen](#).

Einer der wichtigsten Punkte bei einer Zusammenfassung ist es, sie **SELBST zu erstellen** und die Konzepte **mit EIGENEN Worten zu erklären** - damit hat bereits die Erstellung der Zusammenfassung einen **gewaltigen Lerneffekt** - und dabei wollen wir dir helfen.

Eine **fertige Zusammenfassung** ist zwar auf den ersten Blick schneller, aber du weißt natürlich nie genau welche Infos fehlen und wie die Erklärung im Hintergrund genau aussieht - mal ganz abgesehen davon, dass es **nicht optimal für dich** erklärt ist.

### **Warum Folien?**

Folien sind einfach perfekt, um **schnell, einfach und besonders übersichtlich** Dinge grafisch aufzubereiten.

Wir können natürlich nicht alles aus dem Buch auf Folien packen, daher ist das nur ein Auszug, aber wir würden uns freuen, wenn es dir hilft.

Das **Skript** zum Lernen steht auch als Download bereit. Damit findest du alles was du zum Lernen brauchst.

## **Download der Lernunterlagen**

[Download des Skripts 2024 \(285 Seiten\)](#)

Hier findest du noch das Skript vom letzten Jahr, falls du vergleichen möchtest:

[Download des Skripts 2023 \(240 Seiten\)](#)

Du kannst auch auf **ein Bild bzw. Folie klicken** und dann wird sie größer dargestellt - nochmals klicken und die Folie ist wieder normal.

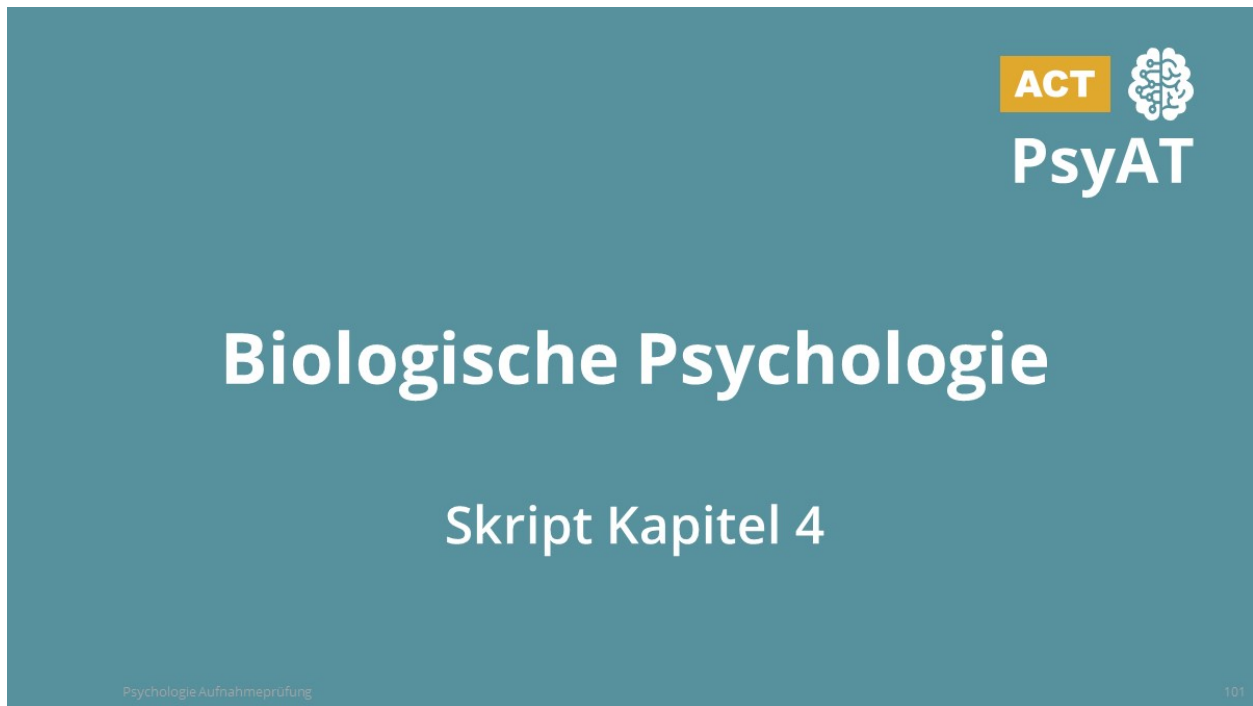
**Und jetzt los mit dem Aufnahmetest Psychologie in Österreich!**


## **Kapitel 04: Zusammenfassung**

### **Inhalt**

- 4.1. Biologische Psychologie
- 4.2. Biologische Psychologie Begriffe
- 4.3. Was ist Biologische Psychologie?
- 4.4. Begriffe
- 4.5. Phineas Gage
- 4.6. Patient „Tan“
- 4.7. Neuron
- 4.8. Aufbau des Neurons
- 4.9. Gliazellen
- 4.10. Arten von Gliazellen

## 4.1. Biologische Psychologie



ACT   
PsyAT

# Biologische Psychologie

## Skript Kapitel 4

Psychologie Aufnahmeprüfung 101

**Outline:** Skript Kapitel 4; Psychologie Aufnahmeprüfung; 101;

## 4.2. Biologische Psychologie Begriffe

# Biologische Psychologie Begriffe



## Begriffe und Einführung

**Outline:** Begriffe und Einführung; Psychologie Aufnahmeprüfung; 102;

## 4.3. Was ist Biologische Psychologie?

# Was ist Biologische Psychologie?



- Teilgebiet der Psychologie
- Biologische Psychologie ist
  - grundlagenwissenschaftlich
  - interdisziplinär

**Outline:** Teilgebiet der Psychologie | Biologische Psychologie ist | grundlagenwissenschaftlich | interdisziplinär; Psychologie Aufnahmeprüfung; 103;

## 4.4. Begriffe

### Begriffe



- Biopsychologie = Biologische Psychologie
- Neurowissenschaften
- Psychobiologie
- Physiologische Psychologie
- Neuropsychologie
- Psychophysiologie
- Kognitive Neurowissenschaften
- Psychopharmakologie
- Vergleichende Psychologie

[www.ACT-ACT-ACT.com](http://www.ACT-ACT-ACT.com)

Psychologie Aufnahmeprüfung

104

**Outline:** Biopsychologie = Biologische Psychologie | Neurowissenschaften | Psychobiologie | Physiologische Psychologie | Neuropsychologie | Psychophysiologie | Kognitive Neurowissenschaften | Psychopharmakologie | Vergleichende Psychologie; Psychologie Aufnahmeprüfung; 104;

## 4.5. Phineas Gage

### Phineas Gage

- Fall aus 1848
- Arzt John Harlow
- Eisenstange durch Schädel
  - linken, vorderen Frontallappen
- Gedächtnis / Intelligenz intakt
- Verhaltensänderung



[https://de.wikipedia.org/wiki/Phineas\\_Gage#/media/Datei:Phineas\\_Gage\\_CGI.jpg](https://de.wikipedia.org/wiki/Phineas_Gage#/media/Datei:Phineas_Gage_CGI.jpg)



[https://de.wikipedia.org/wiki/Phineas\\_Gage#/media/Datei:Phineas\\_Gage.jpg](https://de.wikipedia.org/wiki/Phineas_Gage#/media/Datei:Phineas_Gage.jpg)

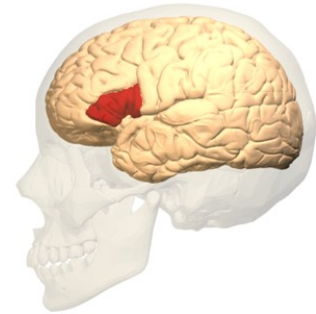
**Outline:** Fall aus 1848 | Arzt John Harlow | Eisenstange durch | Schädel | linken, vorderen Frontallappen | Gedächtnis / Intelligenz intakt | Verhaltensänderung; Psychologie Aufnahmeprüfung; 105;  
[https://de.wikipedia.org/wiki/Phineas\\_Gage#/media/Datei:Phineas\\_Gage.jpg](https://de.wikipedia.org/wiki/Phineas_Gage#/media/Datei:Phineas_Gage.jpg);  
[https://de.wikipedia.org/wiki/Phineas\\_Gage#/media/Datei:Phineas\\_Gage\\_CGI.jpg](https://de.wikipedia.org/wiki/Phineas_Gage#/media/Datei:Phineas_Gage_CGI.jpg);



## 4.6. Patient „Tan“

### Patient „Tan“

- Patient von Paul Broca
- Patient konnte nur „tan“ sagen
- Broca-Aphasie



[https://en.wikipedia.org/wiki/Broca%27s\\_area](https://en.wikipedia.org/wiki/Broca%27s_area)

**Outline:** Patient von Paul Broca | Patient konnte nur „tan“ sagen | Broca-Aphasie; Psychologie Aufnahmeprüfung; 106; [https://en.wikipedia.org/wiki/Broca%27s\\_area](https://en.wikipedia.org/wiki/Broca%27s_area);

#### Notes:

Quelle: By Polygon data were generated by Database Center for Life Science(DBCLS)[2]. - Polygon data are from BodyParts3D[1], CC BY-SA 2.1 jp, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=32508617>

## 4.7. Neuron

# Neuron

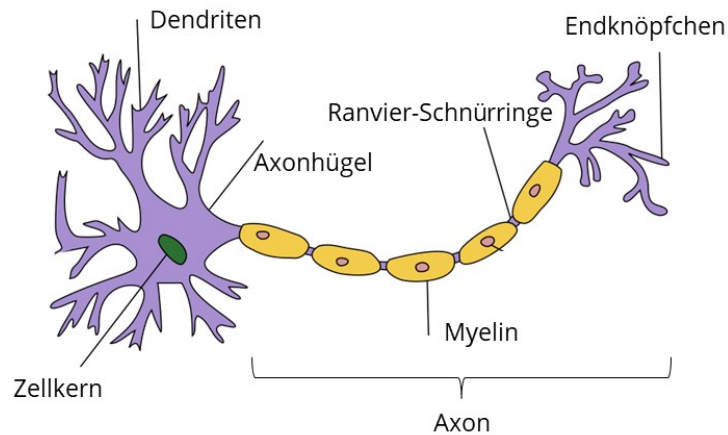


- Sensorische Neuronen
- Interneuronen
- Motoneuronen

**Outline:** Sensorische Neuronen | Interneuronen | Motoneuronen; Psychologie Aufnahmeprüfung; 107;

## 4.8. Aufbau des Neurons

# Aufbau des Neurons



[www.ACT-ACT-ACT.com](http://www.ACT-ACT-ACT.com)

Psychologie Aufnahmeprüfung

108

**Outline:** Psychologie Aufnahmeprüfung; 108; Dendriten; Axonhügel; Zellkern; Myelin; Ranvier-Schnürringe; Endknöpfchen; Axon;

### Notes:

Quelle: Von Quasar Jarosz in der Wikipedia auf Englisch, CC BY-SA 3.0,  
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=7616130>

## 4.9. Gliazellen

# Gliazellen



- Unterstützen Neuronen beim Finden des richtigen Ortes im Gehirn
- Gehirnstoffwechsel (Nährstoffe)
- Aufnahme überschüssiger Neurotransmitter
- Blocken giftige Substanzen und Erreger
  - Blut-Hirn-Schranke

**Outline:** Unterstützen Neuronen beim Finden des richtigen Ortes im Gehirn | Gehirnstoffwechsel (Nährstoffe) | Aufnahme überschüssiger Neurotransmitter | Blocken giftige Substanzen und Erreger | Blut-Hirn-Schranke | ; Psychologie Aufnahmeprüfung; 109;

## 4.10. Arten von Gliazellen

### Arten von Gliazellen



- Astrozyt
- Oligodendrozyt
- Schwann-Zelle

**Outline:** Astrozyt | Oligodendrozyt | Schwann-Zelle; Psychologie Aufnahmeprüfung; 110;

## **Anmelden für alle Folien**

Hier werden nur die ersten 10 Folien angezeigt, damit man einen ersten Eindruck davon hat. Um die Seite klein zu halten, werden alle Folien nur für angemeldete Benutzer angezeigt, die auch wirklich den kompletten Foliensatz sehen möchten.

Melde dich kostenlos an, um alle Folien zu sehen.

[Anmelden](#)