



Lab4_Biomechanische Antriebsprinzipien2

Aktionen ▾

[Zurück](#)

Gehirnareale (2.5 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Welche Areale des Gehirns sind an der motorischen Kontrolle beteiligt?

- ☒ Cerebellum ✓
- ☒ Mesencephalon ✓
- ☒ Basalganglien ✓
- ☐ Amygdala
- ☒ Somatosensorischer Cortex ✓



Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☒ Cerebellum
- ☒ Mesencephalon
- ☒ Basalganglien
- ☐ Amygdala
- ☒ Somatosensorischer Cortex



Sie haben 2.5 von 2.5 möglichen Punkten erreicht.



Lab4_Biomechanische Antriebsprinzipien2

Aktionen ▾

Zurück

neuronale Verschaltungen (1 Punkt)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Neuronale Verschaltungen in den Rückenmarksegmenten (Muster-Generatoren) müssen erlernt werden!

Diese Aussage ist:

- ☒ falsch ✓
☐ wahr



Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☒ falsch
☐ wahr



Sie haben 1 von 1 möglichen Punkten erreicht.

Lab4_Biomechanische Antriebsprinzipien2

Aktionen ▾

[Zurück](#)

Willkürbewegungen (1 Punkt)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Willkürbewegungen sind immer vollständig unter bewusster Kontrolle, Reflexe immer unbewusst!
Diese Aussage ist:

- ☒ falsch ✓
☐ wahr



Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☒ falsch
☐ wahr



Sie haben 1 von 1 möglichen Punkten erreicht.

Lab4_Biomechanische Antriebsprinzipien2

Aktionen ▾

[Zurück](#)

Bewegungsangebot (1 Punkt)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Für die ausgewogene motorische Entwicklung ist ein breites und vielfältiges Bewegungsangebot erforderlich!

Diese Aussage ist:

- ☒ wahr 
- ☐ falsch



Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☒ wahr
- ☐ falsch



Sie haben 1 von 1 möglichen Punkten erreicht.



Lab4_Biomechanische Antriebsprinzipien2

Aktionen ▾

Zurück

Prozesse (1 Punkt)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Anpassungen der motorischen Systeme sind immer langfristige (Jahre) Prozesse!
Diese Aussage ist:

- ☒ falsch ✓
- ☐ wahr



Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☒ falsch
- ☐ wahr



Sie haben 1 von 1 möglichen Punkten erreicht.



Lab4_Biomechanische Antriebsprinzipien2

Aktionen ▾

[Zurück](#)

Lähmung (1 Punkt)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Ein Ausfall von Neuronen im rechten motorischen Cortex führt zu Lähmungen und Schwäche auf der rechten Körperseite!
Diese Aussage ist:

- ☐ wahr
- ☒ falsch ✓



Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ wahr
- ☒ falsch



Sie haben 1 von 1 möglichen Punkten erreicht.



Lab4_Biomechanische Antriebsprinzipien2

Aktionen ▾

Zurück

sensorische Rückmeldung (1 Punkt)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Die meisten motorischen Handlungen laufen ohne sensorische Rückmeldung!
Diese Aussage ist:

- ☐ wahr
- ☒ falsch ✓



Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ wahr
- ☒ falsch



Sie haben 1 von 1 möglichen Punkten erreicht.



Lab4_Biomechanische Antriebsprinzipien2

Aktionen ▾

[Zurück](#)

Subsysteme (2.5 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Welche Subsysteme sind an der motorischen Kontrolle beteiligt?

- ☒ Basalganglien ✓
- ☒ Kleinhirn ✓
- ☐ Hypothalamus ✓
- ☐ Großhirn ✓
- ☒ Prämotorischer Cortex ✓



Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☒ Basalganglien
- ☒ Kleinhirn
- ☐ Hypothalamus
- ☐ Großhirn
- ☒ Prämotorischer Cortex



Sie haben 2.5 von 2.5 möglichen Punkten erreicht.



Lab4_Biomechanische Antriebsprinzipien2

Aktionen ▾

[Zurück](#)

Pyramidenbahnen (2.5 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Was ist das Neue (phylogenetisch) an den sogenannten Pyramidenbahnen?

- ☒ Schneller direkter Zugriff auf Vorderhorn-Motorneuronen ✓
- ☒ direkte Verbindung zwischen Motor Cortex und Motorneuron ✓
- ☐ Integration sensorischer Afferenzen ✓
- ☒ Verschaltung über den Hirnstamm ✗
- ☐ Wechselseitige Benutzung absteigender Bahnen ✓



Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☒ Schneller direkter Zugriff auf Vorderhorn-Motorneuronen
- ☒ direkte Verbindung zwischen Motor Cortex und Motorneuron
- ☐ Integration sensorischer Afferenzen
- ☐ Verschaltung über den Hirnstamm
- ☐ Wechselseitige Benutzung absteigender Bahnen



Sie haben 1.5 von 2.5 möglichen Punkten erreicht.

Lab4_Biomechanische Antriebsprinzipien2

Aktionen ▾

[Zurück](#)

Zielbewegung (1 Punkt)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Bei Zielbewegungen mit der Hand mit unterschiedlichen Zielentfernungen ist die Beschleunigung linear zur Entfernung!

Diese Aussage ist:

- ☐ falsch
- ☒ wahr 



Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ falsch
- ☒ wahr



Sie haben 1 von 1 möglichen Punkten erreicht.