

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

Diese Aussage ist:

- ☐ falsch ✓
- ☒ wahr ✓

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

Diese Aussage ist:

- ☐ falsch ✓
- ☒ wahr ✓

Welche Areale des Gehirns sind an der motorischen Kontrolle beteiligt?

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

Anpassungen der motorischen Systeme sind immer langfristige (Jahre) Prozesse!

Diese Aussage ist:

- ☒ falsch ✓
- ☐ wahr ✓

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

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

Welche Subsysteme sind an der motorischen Kontrolle beteiligt?

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

Die meisten motorischen Handlungen laufen ohne sensorische Rückmeldung!

Diese Aussage ist:

- ☒ falsch ✓
- ☐ wahr ✓

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

- ☒ falsch ✓
- ☐ wahr ✓

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

- ☐ wahr ✓
- ☒ falsch ✓

Neuronale Verschaltungen in den Rückenmarksegmenten (Muster-Generatoren) müssen erlernt werden!
Diese Aussage ist:

- ☐ wahr ✓
- ☒ falsch ✓