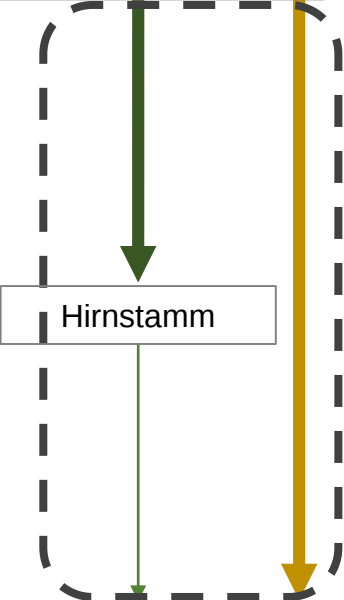


motorische Cortexareale

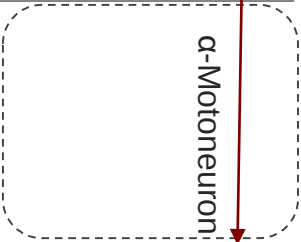
**obere
Motoneurone**



Hirnstamm

Rückenmark

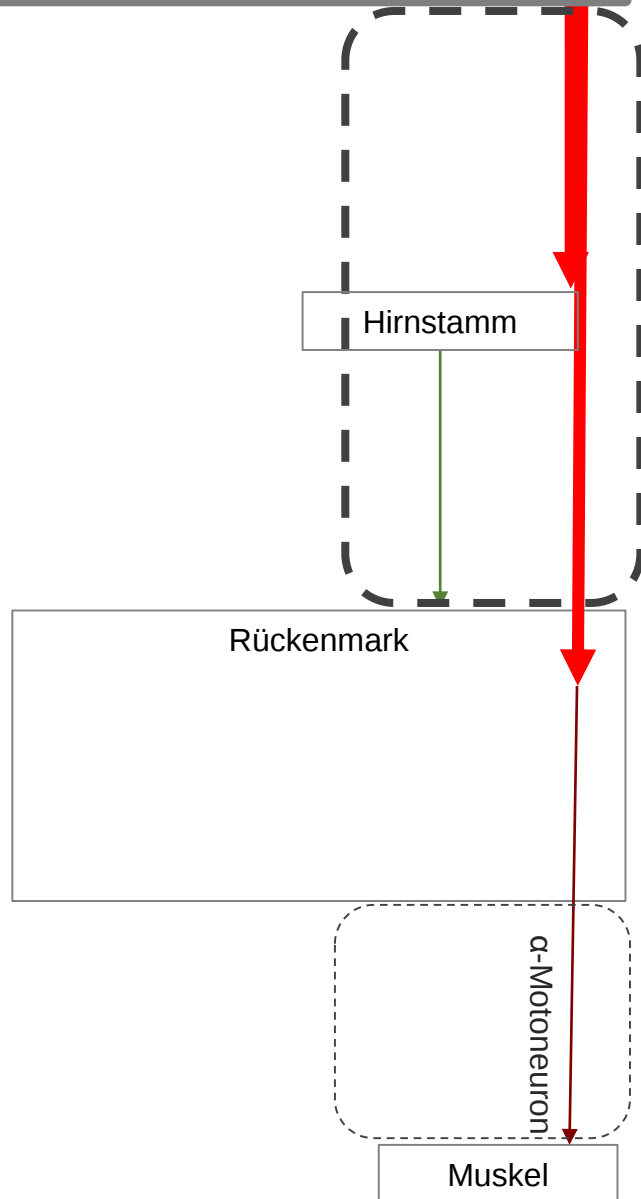
**untere
Motoneurone**



α -Motoneuron

Muskel

motorische Cortexareale



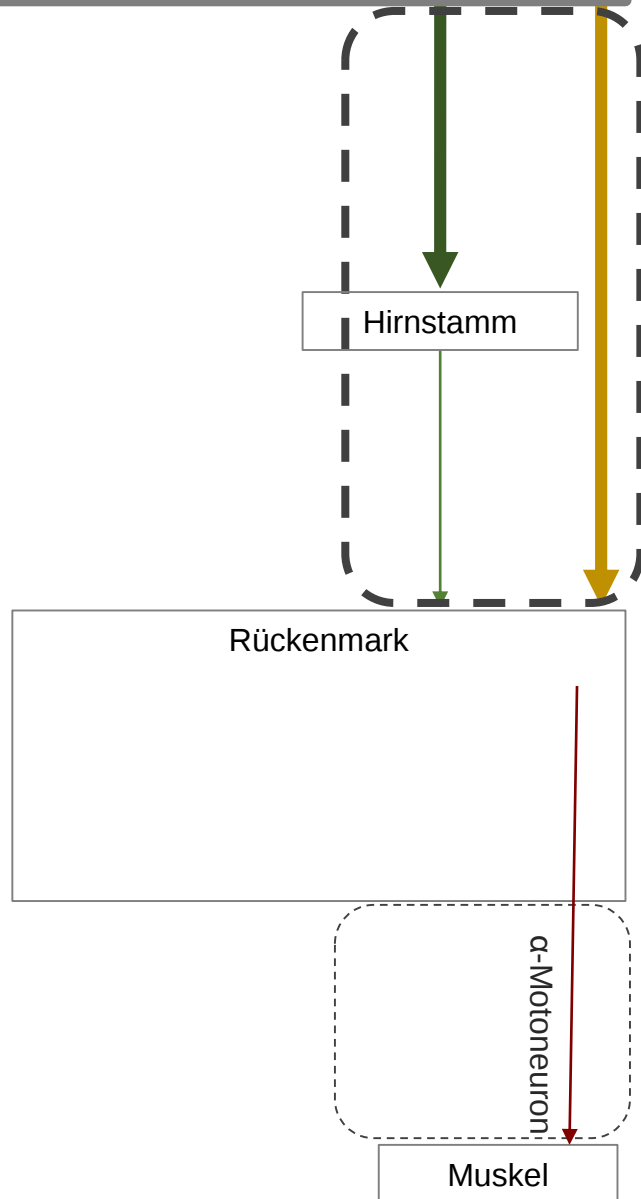
obere
Motoneurone

Die Pyramidenbahn

Die Pyramidenbahn ist die grösste efferente Bahn vom Motorcortex zu den unteren Motoneuronen im Rückenmark und zu den motorischen Hirnnervenkernen im Hirnstamm. Informationen welche willkürliche Bewegungen betreffen, werden über die Pyramidenbahn weitergeleitet.

untere
Motoneurone

motorische Cortexareale



Die Pyramidenbahn

Tractus corticobulbaris

= vom Cortex ('cortico') zum
Hirnstamm ('bulbaris')

Synonyme:

- Kortikonukleäre Bahn
- Tractus corticonuclearis

-> übermittelt Signale zur
Innervierung der Muskeln von
Nacken und Kopf

Tractus corticospinalis

= vom Cortex ('cortico') zum
Rückenmark ('spinalis')

Synonyme:

- Kortikospinale Bahn

-> übermittelt Signale zur
Innervierung der Muskulatur des
Körpers (ausser Nacken & Kopf)

