

Allgemeine Muskellehre (Myologie)

Quergestreifte Skelettmuskulatur

Farbe rötlich
Zell-Länge bis 15 cm
Zelldurchmesser ca. 0,1 mm
Innervation: somatisches Nervensystem
→ vielgestaltige Muskelindividuen



Glatte Eingeweidemuskulatur

Farbe graugelb
Zell-Länge ca. 0,1 mm
Zelldurchmesser ca. 0,01 mm
Innervation: autonomes Nervensystem
→ Schichten

Quergestreifte Herzmuskulatur

Farbe rotbraun
Zell-Länge ca. 0,1 mm
Zelldurchmesser ca. 0,05 mm
Innervation: eigene Reizbildung und autonomes Nervensystem
→ Schichten

Quergestreifte Skelettmuskulatur:

Muskelbündel und Muskelhüllen:

Endomysium, Perimysium, Epimysium, Faszie

Faszien: osteofibröse Logen

Makroskopische Anatomie inkl. Sehnenformen:

Einfach und mehrfach gefiederte Muskeln

Muskel-Sehnenverbindung

Muskel-Knochenverbindung

chondral – apophysär
fleischiger Ansatz

Muskel – Nervenversorgung

Atrophie, Hypertrophie, Homologie

Muskel – Gefäßversorgung

Muskelfunktion:

Synergisten
Antagonisten
Zusatzfunktionen

