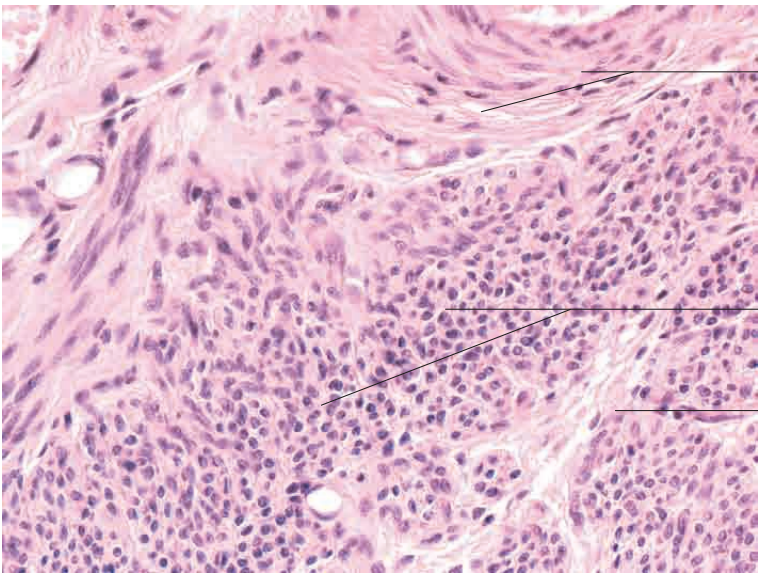
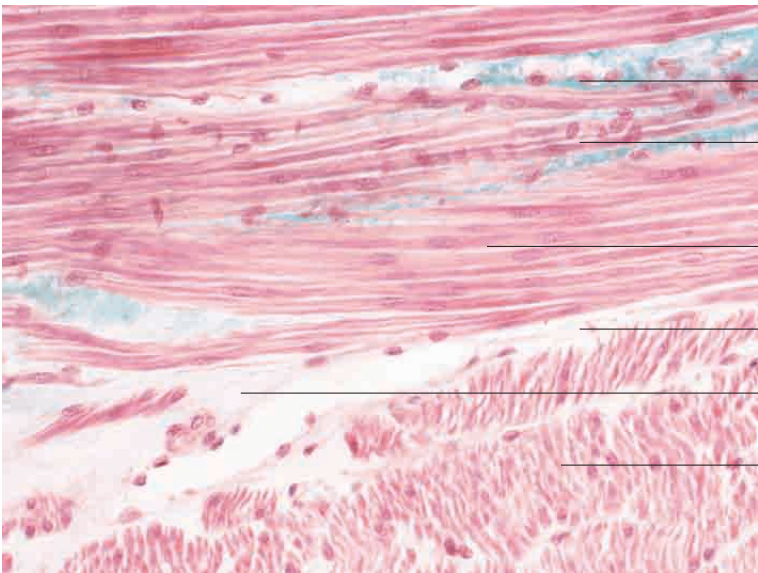
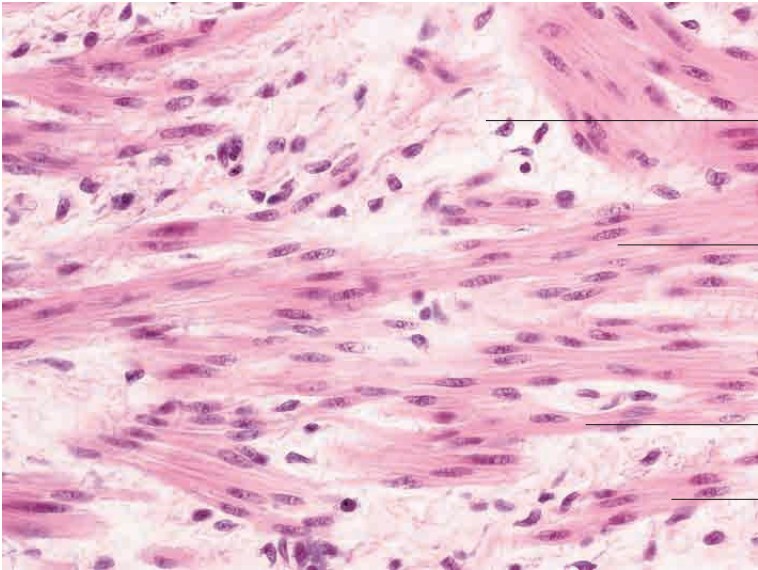
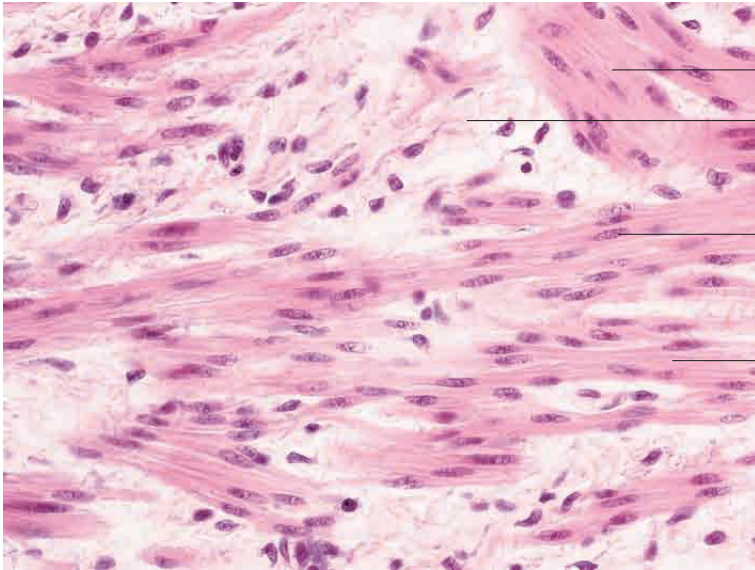


4 Muskelgewebe

---





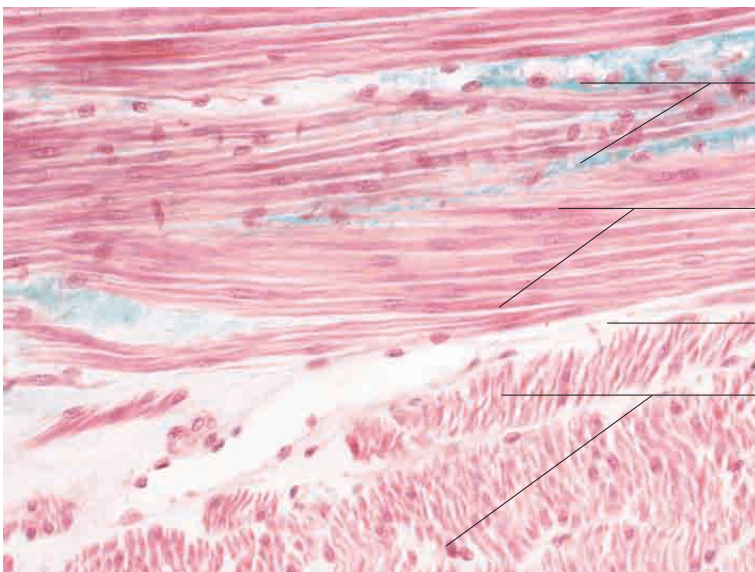
Bündel glatter Muskelzellen (Schrägschnitt)

lockeres Hüllgewebe als Verschiebeschicht

länglicher, zentral gelegener Kern einer glatten Muskelzelle (Längsschnitt)

längliches, spitz zulaufendes Zytoplasma einer glatten Muskelzelle

Glattes Muskelgewebe, Dünndarm, Katze. Färbung H.E., Vergr. 400fach.



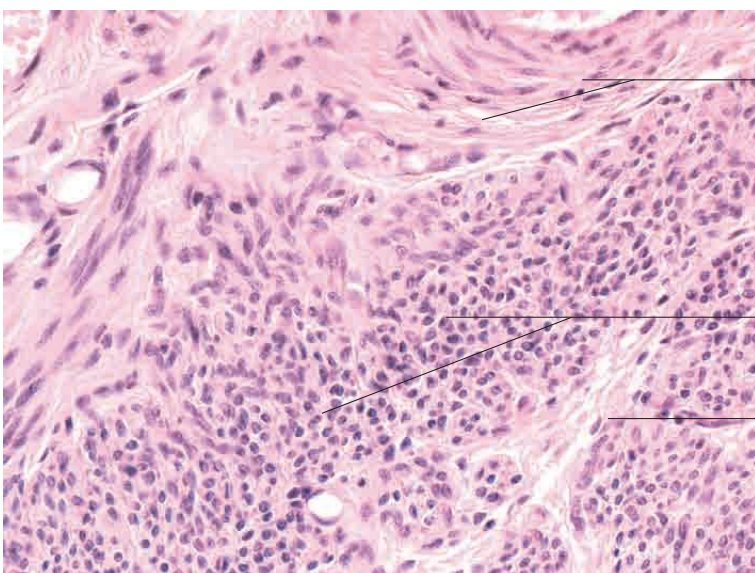
Perimysium aus lockerem Bindegewebe mit Gefäßen und vegetativen Nervenfasern

Bündel glatter Muskelzellen mit zentralen Kernen und länglichem Zytoplasma (Längsschnitt)

Perimysium

Schräg- und Querschnitte durch glatte Muskelzellen

Glattes Muskelgewebe, Dünndarm, Katze. Färbung Goldner, Vergr. 400fach.



Schräg- und Querschnitte durch glatte Muskelzellen

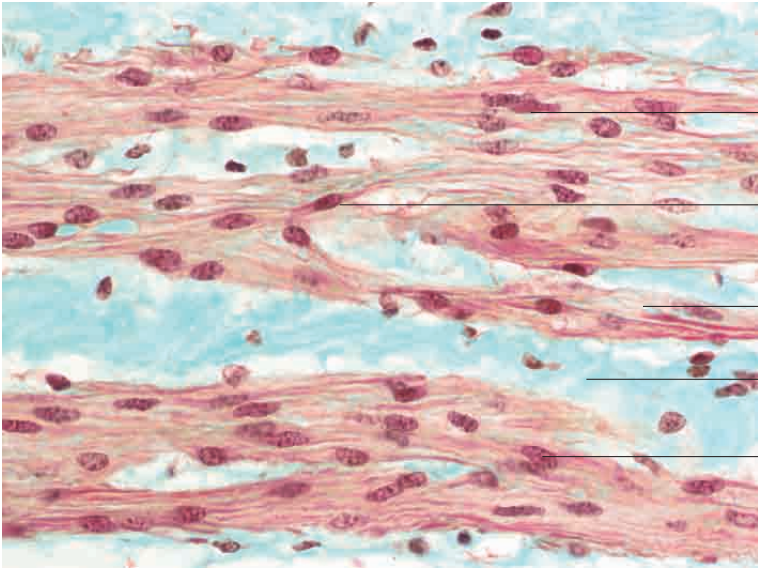
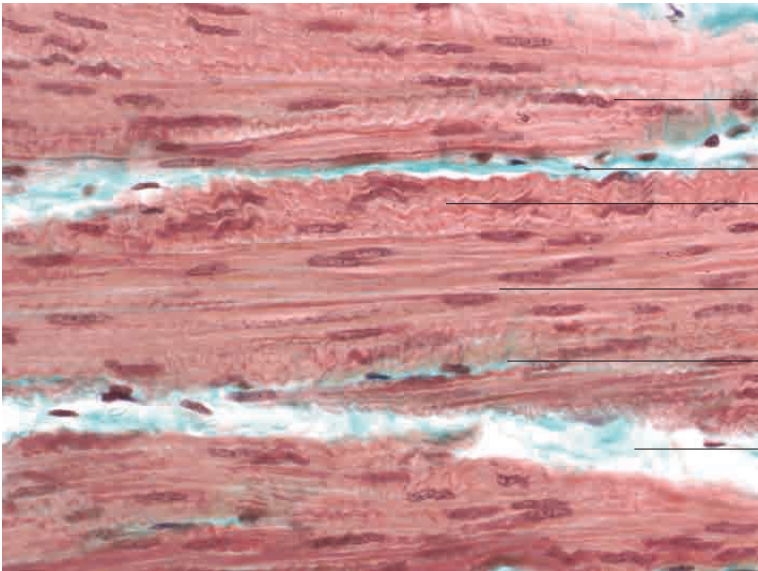
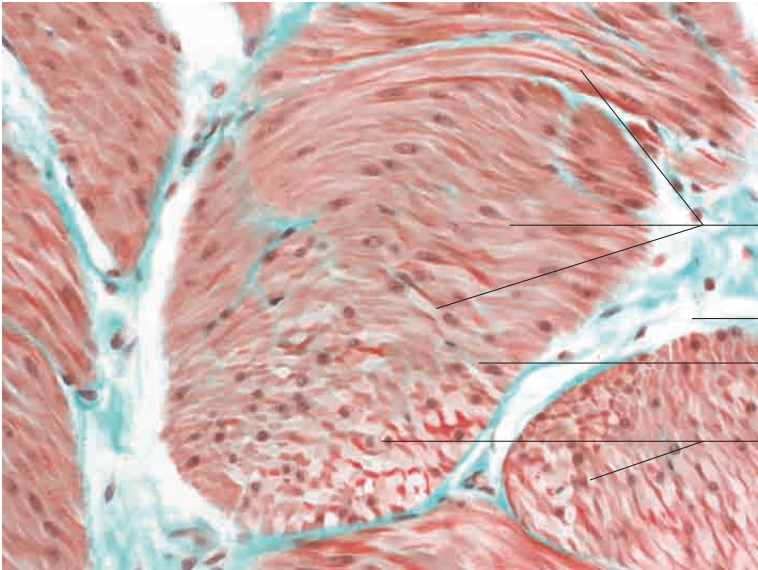
Querschnitte durch glatte Muskelzellen

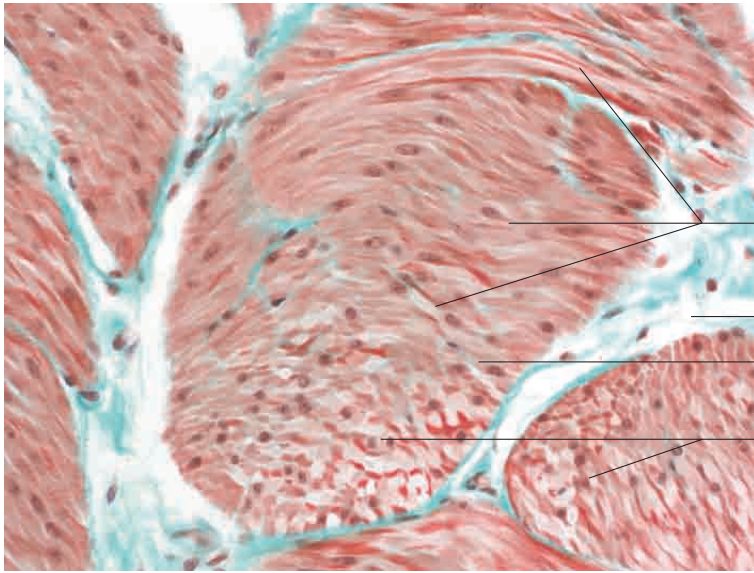
Perimysium

Glattes Muskelgewebe, Harnblase, Katze. Färbung H.E., Vergr. 350fach.

4 Muskelgewebe

---





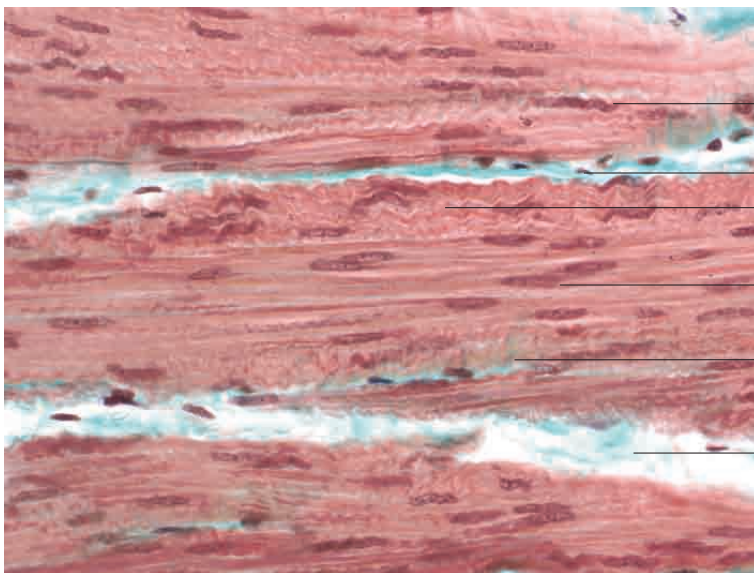
vorwiegend längsverlaufende Faserbündel glatter Muskulatur mit eng anliegendem bindgewebigem Endomysium (Kerne längsoval)

Perimysium

Endomysium

vorwiegend querverlaufende Faserbündel glatter Muskulatur (Kerne rund)

Glattes Muskelgewebe, Harnblase, Katze. Färbung Goldner, Vergr. 480fach.



Kern einer glatten Muskelzelle (schwach kontrahiert)

Perimysium mit Fibrozyten

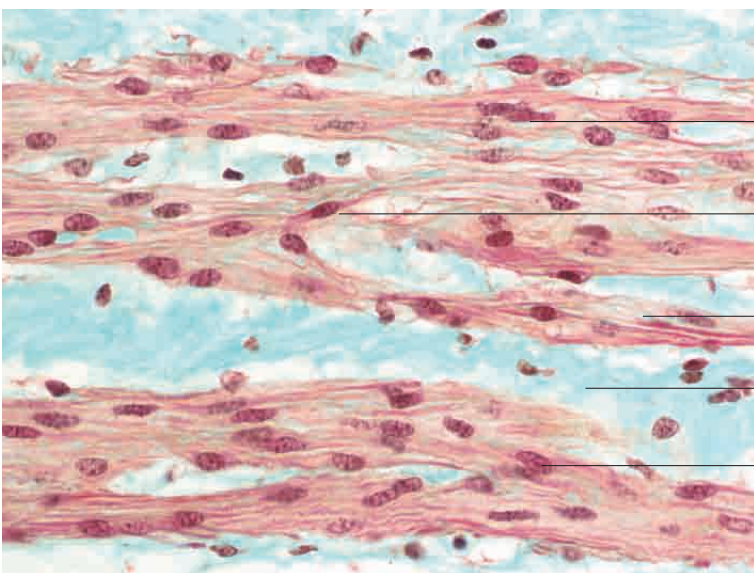
Zytoplasma einer glatten Muskelzelle (schwach kontrahiert)

Kerne und Zytoplasma glatter Muskelzellen (nicht kontrahiert)

Endomysium, einzelne glatte Muskelzelle umgebend (Aufsicht am Übergang zum Perimysium)

Perimysium mit Fibrozyten

Glattes Muskelgewebe, Harnblase, Katze. Färbung Goldner, Vergr. 480fach.



zentraler Kern mit schwach kontrahiertem Zytoplasma einer glatten Muskelzelle

chromatinverdichteter Kern einer glatten Muskelzelle

Endomysium

Perimysium mit Fibrozyten

locker strukturierter Kern einer glatten Muskelzelle mit spindelförmig verlängertem Zytoplasma

Glattes Muskelgewebe, Gallenblase, Rind. Färbung Goldner, Vergr. 600fach.