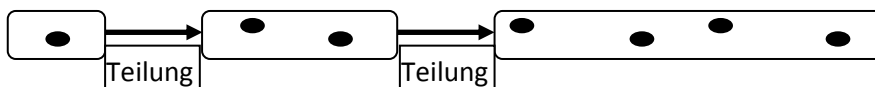


Der Skelettmuskel (quergestreifter Muskel):

- Läuft beidseitig in eine Sehne aus
- Sehne setzt meist an einem Knochen an
 - o Bizeps: Muskel mit 2 Ansatzstellen auf einer Seite
 - o Trizeps: Muskel mit 3 Ansatzstellen auf einer Seite
 - o Quadripzeps: Muskel mit 4 Ansatzstellen auf einer Seite

Ein Muskel kann sich nur verkürzen aber aus eigener Kraft nicht strecken. Deshalb ist immer ein Antagonist (Gegenspieler nötig). Die einzelnen Muskelfasern (Muskelzellen) sind von einer Fascie umgeben und werden zu einem Muskelbündel zusammengefasst. Diese Bündel sind ebenfalls von einer Fascie umgeben. Die einzelnen Muskelfasern oder Muskelzellen sind sehr lang (von einer Sehne zur anderen) und besitzen mehrere Zellkerne die aber nicht durch Quermembranen voneinander getrennt sind. Eine Muskelzelle besteht hauptsächlich aus Myofibrillen.



Abbildungen siehe Buch Seite 224

Filament-Gleitmechanismus:

