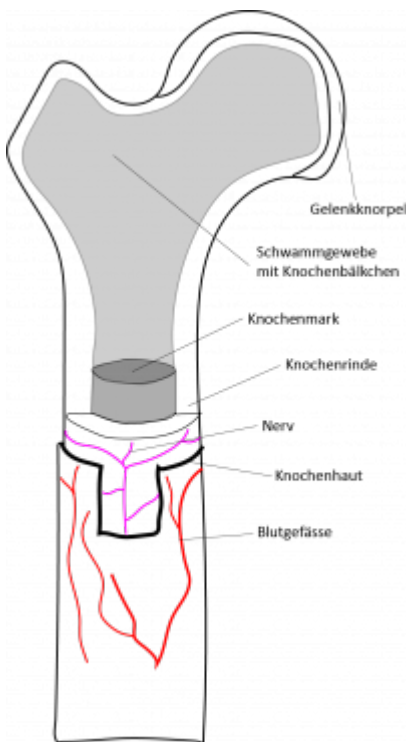


Knochen

Knochenarten

- Röhrenknochen (Oberarmknochen, Elle, Speiche, Oberschenkelknochen, ...)
- platte Knochen (Schulterblatt, Beckenknochen, Rippe, Brustbein, ...)
- ...

Aufbau Röhrenknochen



Ein Knochen ist keineswegs eine einheitliche Masse wie eine Steinsäule. Sein komplizierter Aufbau gleicht einer durchdachten technischen Konstruktion. Der äussere Teil besteht aus der kompakten Knochenrinde, die bei den Röhrenknochen der Beine das ganze Körpergewicht trägt. Der Innenraum ist hohl (Markhöhle) oder enthält ein Gerüst von Knochenbälkchen. Diese liegen dort, wo Druck oder Zug am stärksten sind. Ein solcher Bau ist möglich, da Röhren gleich viel zu tragen vermögen wie massive Säulen von gleichem Durchmesser. So können die Knochen viel leichter sein, ohne an Festigkeit einzubüssen. Die Knochen sind von der gut durchbluteten Knochenhaut eingehüllt, die viele Nerven enthält. Daher ist diese Haut empfindlich gegen Schlag und Druck (Schienbein!). Viele Blutgefäße der Knochenhaut dringen in die Elfenbeinschicht ein und ermöglichen die Ernährung der Knochenzellen.

Funktion Knochen

- Stütze des Körpers
- Schutz von Organen

- Bildung von Blutzellen

Verknüpfungen

Backlinks

- [Muskel](#)
- [NT-10S-Körper-1](#)

From:

<https://bollehrer.ch/> - **BolLehrer**

Permanent link:

<https://bollehrer.ch/knochen?rev=1603451724>

Last update: **2020/10/23 13:15**

