

### Tiere : Form und Funktion

#### Vertebraten

Chordaten: Chorda dorsalis, Neuralrohr, Schwanz, Kiemendarm mit Kiemen

Wichtige Evolutionsschritte der Wirbeltiere: Entwicklung von Schädel, Kiefer, Flossen

Für das Leben an Land mussten sich Lungen und muskuläre Vorderextremitäten ausbilden sowie Hals und Schultern

das Amnion- Ei ermöglicht Embryonal-Entwicklung an Land

Die Placenta erlaubte eine Entwicklung der Nachkommen im Mutterleib

### Extrazelluläre Matrix (EZM)

aus der Zusammensetzung der EZM ergibt sich die mechanische Eigenschaft des Gewebes

das EZM besteht aus Proteinen, Glykosaminoglykanen, Proteoglykanen und Glykoproteinen

Kollagene vermitteln hohe Zugfestigkeit

Entropische Fasern vermitteln elastische Eigenschaften

Zucker- (GAGs) vermitteln hohen Kompressionswiderstand

Basalmembran ist ein dichtes Netzwerk aus EZM Komponenten (zB Laminin, Collagen, Pelecan, Nidogen)

C

By **Julia22**  
[cheatography.com/julia22/](https://cheatography.com/julia22/)

Not published yet.  
Last updated 26th August, 2023.  
Page 1 of 1.

Sponsored by **Readable.com**  
Measure your website readability!  
<https://readable.com>