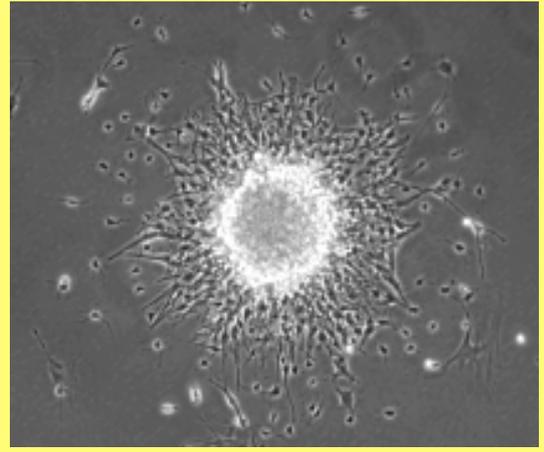


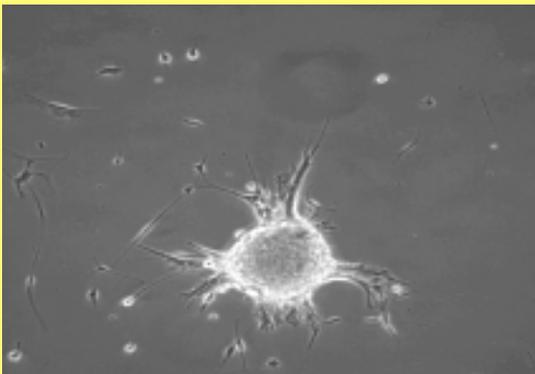
**Wie heißen  
differenzierte  
Muskelzellen?**



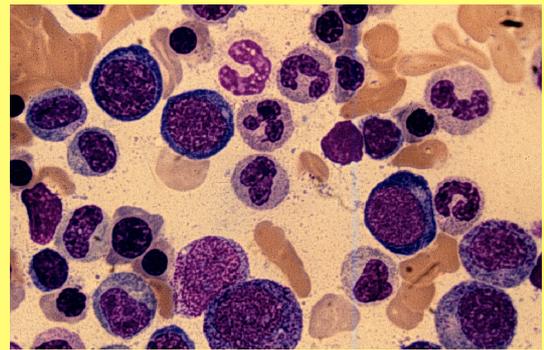
**Definiere  
"Transdifferentiation"**



**Male ein Bild von einer  
differenzierten  
Nervenzelle**



**Wo findet man  
Blutstammzellen bei  
einem Erwachsenen?**



**Was ist eine multipotente Stammzelle?**

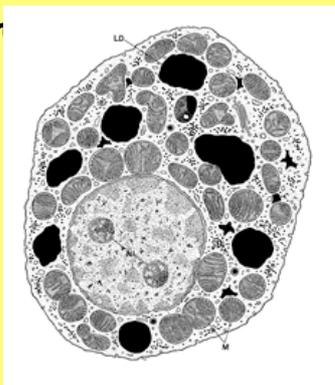


**Haben Kinder erwachsene Stammzellen?**

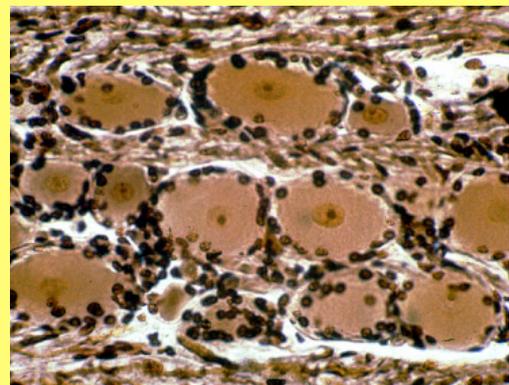


**Ordne die folgenden Typen der Stammzelle:**

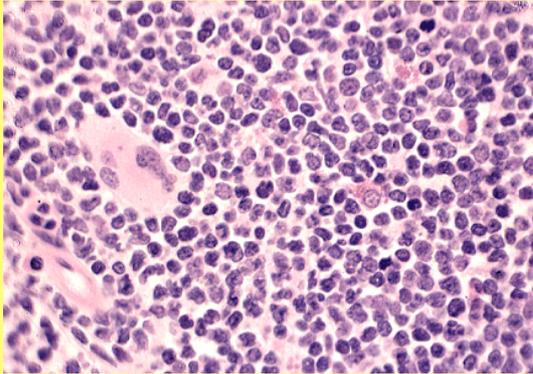
- embryonale Stammzelle im frühen Stadium
  - innere Zellmasse der Blastozysten
  - fötale embryonale Stammzelle;
  - Stammzelle der Nabelschnur;
  - und die erwachsene Stammzelle
- den 3 folgenden Kategorien zu:
- Multipotent
  - Totipotent
  - Pluripotent



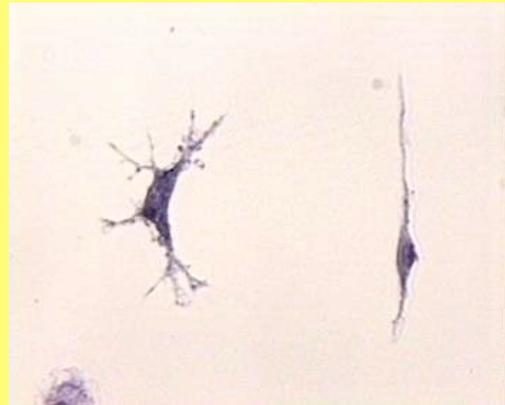
**Nenne ein Beispiel für eine Therapie die heutzutage routinemäßig auf Stammzelleneinsatz basiert**



Was ist das Ziel der somatischen Stammzellentherapie?



Was ist therapeutisches Clonen?



Welche Zelltypen kommen bei einer Knochenmarkstransplantation vor?



Was ist der Unterschied zwischen der somatischen und der Keimzellentherapie?

