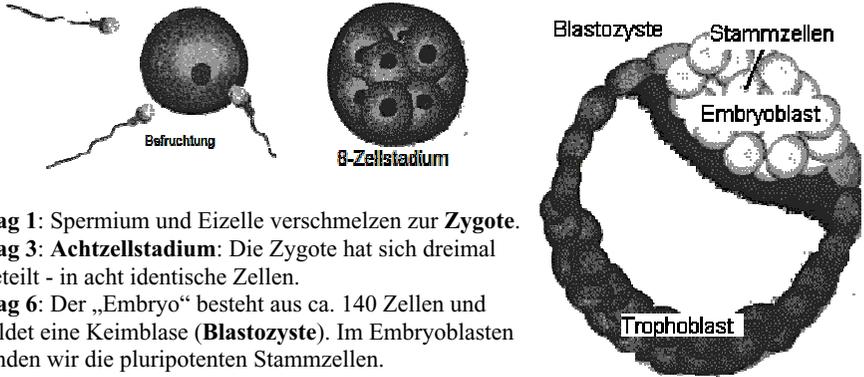


Organe aus der Schale

Wo kommen die embryonalen Stammzellen her?



Tag 1: Spermium und Eizelle verschmelzen zur **Zygote**.
Tag 3: **Achtzellstadium:** Die Zygote hat sich dreimal geteilt - in acht identische Zellen.
Tag 6: Der „Embryo“ besteht aus ca. 140 Zellen und bildet eine Keimblase (**Blastozyste**). Im Embryoblasten finden wir die pluripotenten Stammzellen.

Wie könnten embryonale Stammzellen therapeutisch genutzt werden?

