

# Vergleich der Befruchtung beim Mensch und bei *C. elegans*

Die Befruchtung findet in den Eileitern statt.  
Ein einzelnes Spermatozoon fusioniert mit dem Ovum/der Eizelle (reife Oocyte)

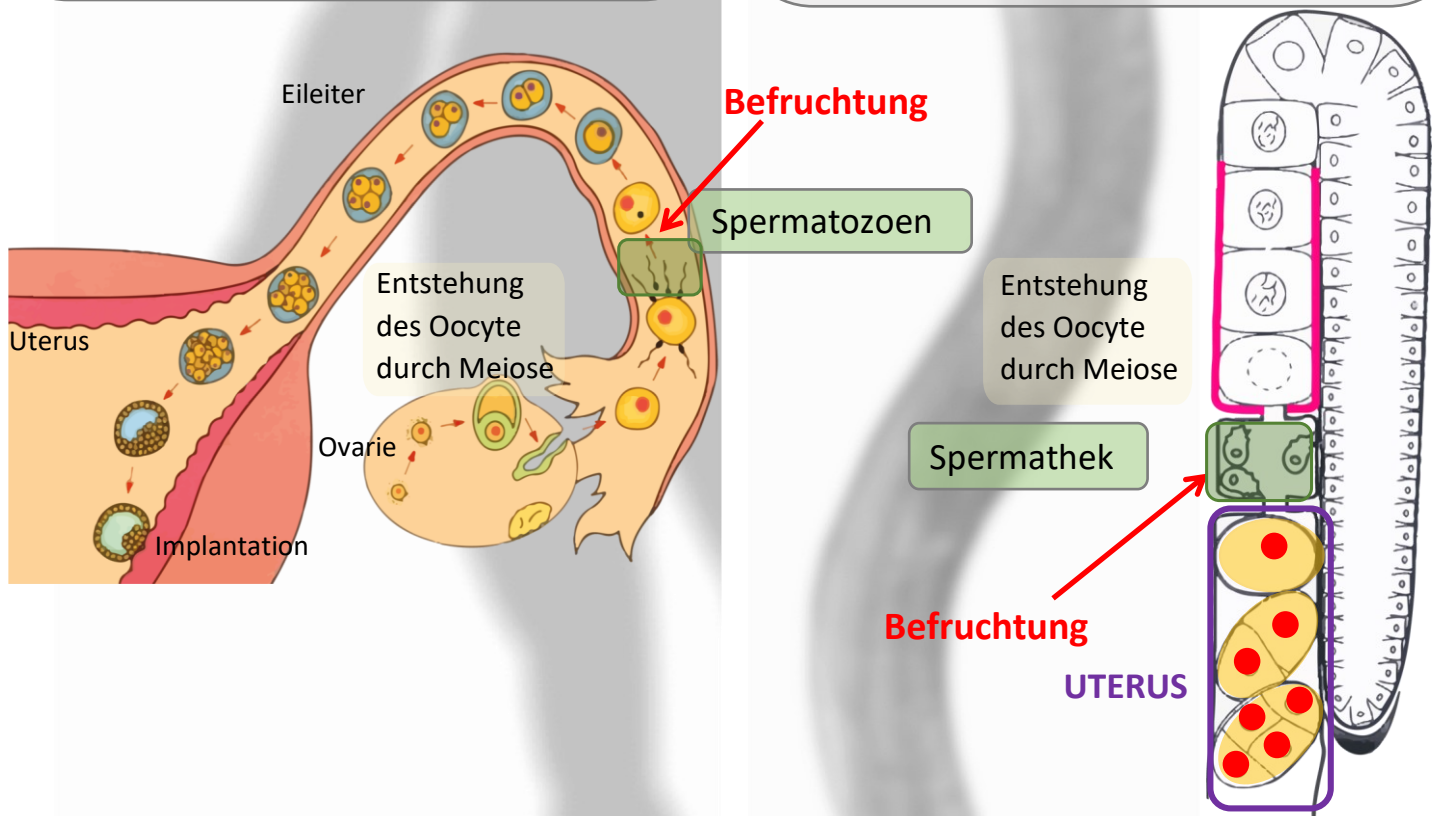
Die befruchtete Eizelle (Zygote), die zu einem Embryo wird, migriert in die Gebärmutter (Uterus) zur Implantation.

Die gesamte Entwicklung findet in der Gebärmutter statt.

Die Befruchtung findet statt, wenn das Ovum die Spermathek überquert.

Eine einzelnes Spermatozoon fusioniert mit dem Ovum

Die befruchtete Eizelle (Zygote) entwickelt sich in der Gebärmutter bis zur Eiablage (ungefähr 32 Zellen) und dann ausserhalb der Gebärmutter



Sowohl beim Menschen, als auch in *C. elegans* schließt der Oocyte nach der Befruchtung seine Meiose ab.

Nach der Befruchtung sowohl beim Menschen als auch bei *C. elegans* geht die Zygote in die Mitose, um zu einem Embryo zu wachsen.