# Assistierte Reproduktionstechniken

## In-vitro-Erzeugung von Embryonen und Transfer beim Pferd

### 1

Vorbereitung des Muttertiers durch **Hormongabe** zur Reifung mehrerer Eizellen

Vorbereitung von **zyklussynchronen Empfängertieren**

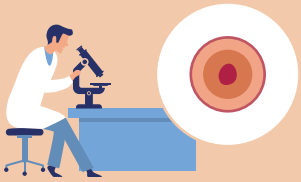
Vorbereitung von **Trägermedien** im Labor

### 2

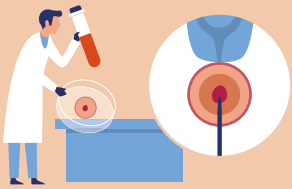
Entnahme von **Eizellen** beim weiblichen Tier

Gewinnung der **Spermien** beim männlichen Tier

### 3



**Reifung bzw. Vorbereitung** in speziellen Trägermedien



Befruchtung durch **Injektion von Spermien** in gereifte Eizellen (ICSI)

### 4

Ggf. **Transport** in gekühltem Zustand oder **Konservierung** auf unbestimmte Zeit

### 5

**Embryotransfer** in ein geeignetes Muttertier

### 6

**Geburt** des Jungtiers

Illustration: Matthias Moser
Fachlicher Input: Christine Aurich (Plattform Besamung und Embryotransfer)
Redaktionelle Aufbereitung: Stephanie Scholz