

Tötung von Tieren im Kontext der Xenotransplantation

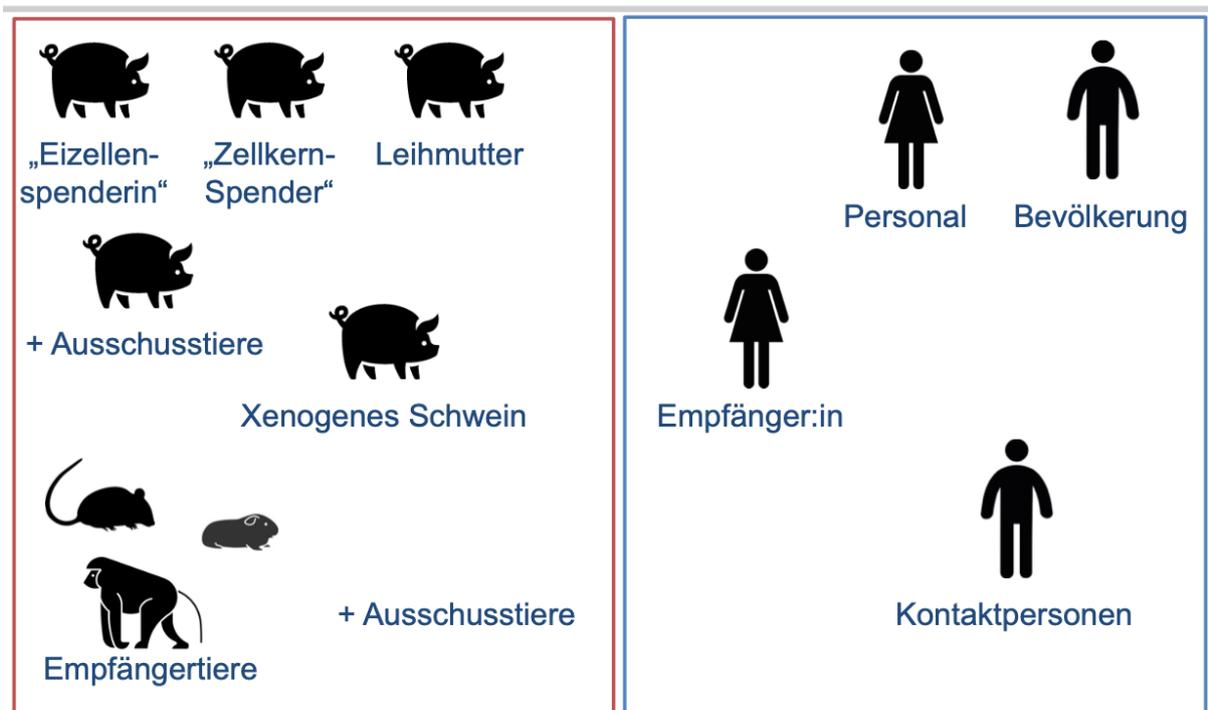
Tiertötung im Tierversuch¹

- Tötung während des Experiments (Euthanasie mit definiertem *human endpoint*)
- Tötung vor dem Experiment
- „Surplus animals“ für das Experiment oder dem Linienerhalt
- Übriggebliebene Tiere im Tierversuch

Tod durch

- Aktive Tötung
- Sterbenlassen (Unterlassung)
- Inkaufnahme nicht lebensfähiger Tiere (in unterschiedlichen Entwicklungsstadien)

Darstellung: Tötung im Kontext der Xenotransplantation



- Kloneffizienz² beim Schwein (Nachkommen per transferierte Embryonen): 0–7%. Bei 30 – 40 % der lebendgeborenen Klone treten verschiedene gesundheitlich Belastungen, die zum Tod führen können (z.B. Adult Clone Sudden Death Syndrome).

¹ Vgl. Persson, K., Rodriguez KC., Louis-Maerten, E. & Shaw D. (2023): Killing in the name of 3R?. In: Springer, S, Grimm, H (eds.): *Proceedings Booklet Veterinary Convergence 2023*, Messerli Research Institute, University of Veterinary Medicine, Vienna, 27–29 Sept. 2023, S. 145–146.

² Vgl. Hauschild, Janet et al. (2011): Efficient Generation of a Biallelic Knockout in Pigs Using Zinc-Finger Nucleases. In: *Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA* 108 (29), 12013 – 12017 oder Schreiner, Regine (2005): *Klonen durch Zellkerntransfer. Stand der Forschung. Literaturlauswertung im Auftrag des Nationalen Ethikrates*. Hrsg. v. Nationalen Ethikrat. Berlin.