



### ANWENDUNGEN

#### 1. Forschung und Medizin

- Krankheitsmodelle
- Grundlagenforschung und Erkenntnisgewinn
- Gentherapie bei Erbkrankheiten, Infektionskrankheiten und Krebs

#### 2. Biotechnologie

- Saatgut
- Nutztiere
- Gene Drive gegen Malaria-Mücken (schadhafte Gene werden durch das Gene-Drive-System schnell in der Population ausgebreitet)

#### 3. Designerorganismen

Anpassung menschlicher Embryonen, Spermien und Eier gegen Genkrankheiten – Können in der Zukunft Babys mit den Wunsch-eigenschaften designt werden? Können auch wissenschaftliche Amateure das Verfahren nutzen, um Organismen nach Lust und Laune zu gestalten?

