

## Detailseite

### Aquatische Core Facility (AquaCore)

Die neu eingerichtete Aquatic Core Facility (AquaCore) bietet Forschenden eine state-of-the-art Behausung, Pflege und wissenschaftliche Expertise bezüglich Zebrafischen (*Danio rerio*) und Krallenfröschen (*Xenopus laevis*, *X. tropicalis*). Als Teil des Institute for Disease Modeling and Targeted Medicine (IMITATE) gewährleistet sie optimale Bedingungen hinsichtlich Tierwohl, Pflege und Zucht der Tiere. Darüber hinaus bietet AquaCore Forschenden Zugriff auf eine hervorragende experimentelle Infrastruktur, inklusive der Bereitstellung von Oozyten, Mikroinjektions-Stationen, sowie von Mikroskopen. Mitarbeiter von AquaCore unterstützen Forschende bei der bei der Versuchsplanung und -durchführung, und fördern die 3R-Prinzipien der verantwortungsvollen Arbeit mit Tieren: Replacement, Reduction, Refinement.

**Adresse:** Breisacher Str. 113  
79106 Freiburg  
Baden-Württemberg  
Deutschland  
[Zur Webseite](#)

### Träger

**Universitätsklinikum Freiburg - IMITATE**  
Breisacher Str. 113  
79106 Freiburg  
Baden-Württemberg  
Deutschland  
<https://www.uniklinik-freiburg.de/imitate.html>

### Wissenschaftsgebiet

**Hauptgebiete:**

- Biologie
- Medizin

**Nebengebiete:**

### Kategorie

Tierhaltungs-/zuchtungseinrichtungen

### Wissenschaftliche Dienstleistungen

AquaCore unterstützt interne und externe Forschende bei der Unterbringung von Zebrafischen (*Danio rerio*) und Krallenfröschen (*Xenopus laevis*, *X. tropicalis*), und stellt Oozyten und Proben für Untersuchungen zur Verfügung. Darüber hinaus berät AquaCore Forschende bei der Planung und Durchführung von Experimenten, schult neue Nutzer und Nutzerinnen in experimentellen Techniken, und Unterstützt bei der Generierung neuer und beim Erhalt (z.B. Einfrieren von Spermien) vorhandener Linien.

### Wissenschaftliche Geräte

- Zebrafisch-Haltungssystem
- Xenopus-Haltungssystem
- Mikroinjektionsstationen
- Inkubatoren

### Schlagworte

- Zebraabärling
- *Danio rerio*

- Frosch
- *Xenopus laevis* (Afrikanischer Krallenfrosch)
- *Xenopus tropicalis*

## Netzwerke

## Nutzer/Jahr

**Interne Nutzer:**

**Externe Nutzer gesamt:**

**Externe Nutzer in Deutschland:**

**Externe Nutzer im europ. Ausland:**

**Externe Nutzer außerhalb Europas:**