

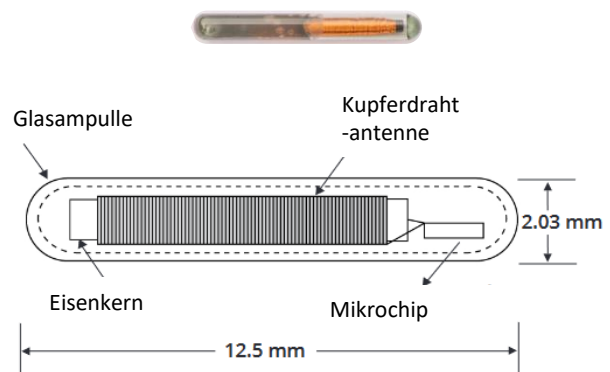
# Forschungsprojekt: Untersuchungen zum Wanderverhalten von Fischen mittels PIT-Tag Technologie am bayerischen Inn

Um die **Funktionalität der Fischaufstiegsanlagen** an den Staustufen am Inn und das **Wanderverhalten** verschiedener Fischarten zu untersuchen, sollen am Inn zwischen Nußdorf und Ering ab Juli 2022 14 verschiedene Fischarten mit **passive integrated transmitters** (kurz PIT-Tags) markiert werden. Diese Pit-Tags übermitteln eine Identifikationsnummer, sobald ein markierter Fisch über oder durch eine Antenne schwimmt. Die Antennen sind in **Fischaufstiegsanlagen, Altarmen** und **Zuflüssen** positioniert und übermitteln automatisch, wenn ein PIT-Tag registriert wurde.

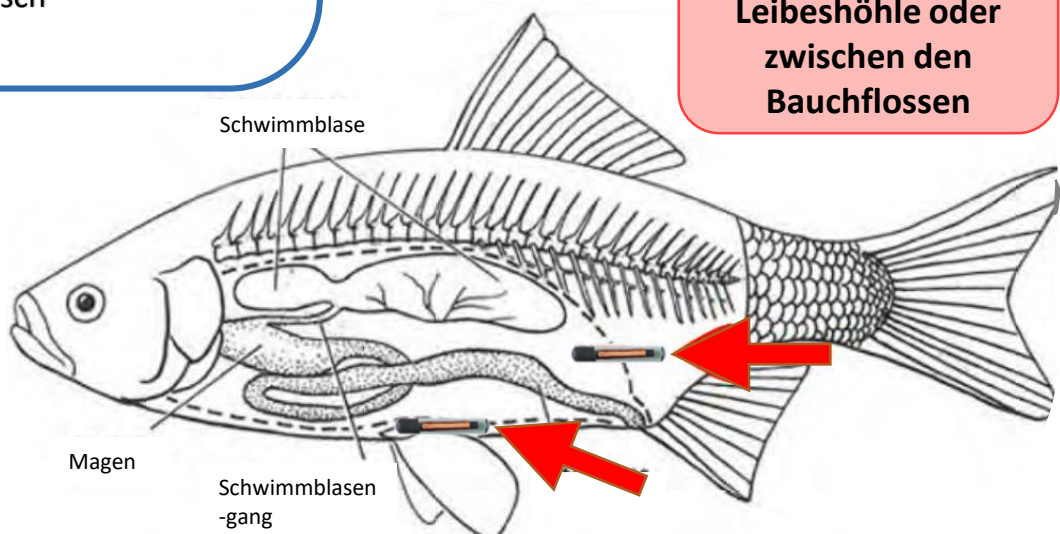
## Markierte Fischarten:

- Äsche
- Bachforelle
- Huchen
- Nase
- Barbe
- Regenbogenforelle
- Aitel
- Hasel
- Aalrutte
- Mühlkoppe
- Rotaugen
- Brachse
- Flussbarsch
- Hecht

## PIT-Tags



**Mögliche Positionen der PIT-Tags in der Leibeshöhle oder zwischen den Bauchflossen**



Sollten Sie einen markierten Fisch gefangen haben, heben Sie den PIT-Tag bitte auf und melden Sie Ihren Fang bei Ihrem Vereinsvorstand oder bei dem Projektverantwortlichen der TUM, Christoffer Nagel, unter 08161- 715982 oder [christoffer.nagel@tum.de](mailto:christoffer.nagel@tum.de). Mit Ihrer Rückmeldung sichern Sie sich die Chance auf eine Überraschung-vielen Dank für Ihre Mithilfe!