

# Fischereiverband Oberbayern



## Eure Fischfotos für die Wissenschaft – Unterstützt unser Projekt!

Liebe Fischerinnen und Fischer,

wir freuen uns, euch ein spannendes Projekt vorzustellen, das wir in Zusammenarbeit mit der TU Ilmenau und der TH OWL Lemgo ins Leben rufen: eine halbautomatisierte Fischbestimmungs-App! Inspiriert von der Flora Incognita-App (Pflanzenerkennung) soll sie helfen, Fische schnell und präzise zu identifizieren.

Wie funktioniert's? Ihr fotografiert den Fisch mit eurem Smartphone oder ladet ein vorhandenes Bild hoch. Die App nutzt eine KI-gestützte Mustererkennung, die das Bild mit einer umfangreichen Datenbank abgleicht, um die Fischart zu bestimmen.

**Und hier kommt ihr ins Spiel!** Um diese KI optimal zu trainieren, benötigen wir eure Mithilfe. Über den folgenden Link könnt ihr uns eure Fisch-fotos (idealerweise jpeg-Format) zur Verfügung stellen: <https://www.picdrop.com/fvo/BTTN7V1Rz7> (Passwort: fisch21)

Ladet gerne Fotos aller möglichen Fischarten hoch – ob frisch gefangen oder im fortgeschrittenen Verwesungsprozess. So können wir sicherstellen, dass die App auch in solchen Fällen zuverlässig arbeitet. Bitte benennt die Fotos nach der jeweiligen Fischart. Wir werden die Bilder natürlich regelmäßig überprüfen und auswerten, aber eure Vorarbeit erleichtert uns den Prozess ungemein.

Langfristig planen wir, die App auch mit GPS-Daten zu verknüpfen, um die Verbreitung der Fischarten kartieren zu können. Zudem möchten wir testen, ob sie in der Lage ist, Bissspuren von Fischprädatoren zu erkennen. Wir hoffen, ihr unterstützt uns bei diesem Vorhaben und helft uns, ein leistungsfähiges neuronales Netzwerk zu schaffen, das allen Anglern zugutekommt! Bei Fragen könnt ihr euch jederzeit mir melden:

[s.ulrich@fischereiverband-oberbayern.de](mailto:s.ulrich@fischereiverband-oberbayern.de)

Petri Heil! Sebastian Ulrich

direkt zum  
Foto-Upload



**Hier noch ein rechtlicher Hinweis:** Ich bin damit einverstanden, dass die von mir zur Verfügung gestellten Bilder von Fischen vom Fischereiverband Oberbayern e.V. für wissenschaftliche Zwecke und Lehrzwecke verwendet werden dürfen, und räume hiermit dem Fischereiverband Oberbayern e.V. ein einfaches Nutzungsrecht für diese Zwecke ein; dieses einfache Nutzungsrecht darf vom Fischereiverband Oberbayern e.V. an Dritte weitergegeben werden im Rahmen der o.g. Zwecke. Die Einräumung dieses Nutzungsrechtes erfolgt kostenlos.