

# Mit Daten und Raumbezug sich dem Wolf nähern

Anhand von Umweltdaten, Geodaten und Satellitenbildern und ihrer Analyse mittels Methoden der Data Science (d.h. Machine Learning) und Geoinformationssysteme (GIS) lernst du in unserer Sommerschule, die Natur digital zu erkunden – dies spannend, praxisnah und aktuell.

**Der Wolf ist zurück!** Seit 2015 siedeln sich Wölfe wieder im Schwarzwald an. 24 Tiere konnten bisher nachgewiesen werden – doch viele von ihnen waren nur auf der Durchreise. 2023 gab es dann endlich ein erstes Rudel. Offiziell als Wolfspräventionsgebiet ausgewiesen, geht es im Schwarzwald aber nicht nur um den Schutz der Wölfe, sondern auch um den Schutz vor dem Wolf.

Doch was verraten uns die Daten wirklich? Wo bewegen sich die Wölfe? Welche Tools können helfen? In der Sommerschule wirst du selbst moderne digitale Werkzeuge einsetzen, die für das Monitoring der Wölfe und die Analyse ihres Lebensraums wichtig sind. Am Ende wollen wir die Ergebnisse als Geschichte in einer gemeinsam gestalteten, interaktiven Story Map zusammenführen.

**Wann** 5.-8. August 2025 (in den Sommerferien)

**Wo** an der Hochschule Karlsruhe

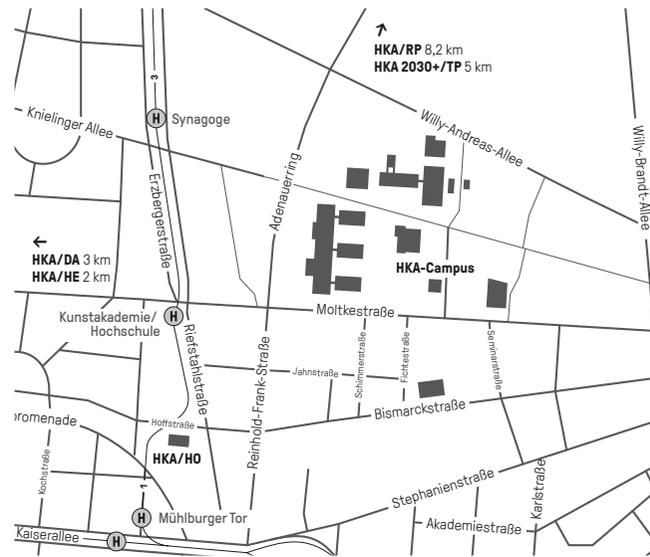
**Mit wem?** anderen interessierten Schüler:innen der gymnasialen Oberstufe (max. 16 Teilnehmer)

**Bei wem?** Lehrende und Studierende mit Erfahrung bzw. Spaß daran, neue Technologien praxisnah zu vermitteln.

**Programm** Abwechslung im GIS-Labor und im Gelände – lass Dich überraschen!

## Informationen

Weitere Informationen und Updates findest Du in den nächsten Wochen auf der Webseite [www.h-ka.de/wolf](http://www.h-ka.de/wolf), wo Du dich auch verbindlich anmelden kannst. Nachfragen per Email jederzeit an [felipe.vasquez@h-ka.de](mailto:felipe.vasquez@h-ka.de).



### Zum Weg

Mit der Straßenbahn ist die Hochschule über die Haltestelle „Mühlburger Tor“ und über die Haltestelle „Kunstakademie/Hochschule“ (Linie 1) zu erreichen.

**Achtung:** Die Sommerschule wird im Gebäude HO (Hoffstraße 3 - nicht unmittelbar auf dem Campus) stattfinden.

**Hochschule Karlsruhe**  
University of Applied Sciences

Moltkestraße 30  
76133 Karlsruhe  
Tel.: +49 (0)721 925-0  
Fax: +49 (0)721 925-2000  
[mailbox@h-ka.de](mailto:mailbox@h-ka.de)  
[www.h-ka.de](http://www.h-ka.de)

**Kontakt zum Projekt**  
„Open Geo-Data-Science Space“

Gebäude AM, Raum 124  
(Amalienstraße 81-87)  
Tel. +49 (0)721 925-2557  
[felipe.vasquez@h-ka.de](mailto:felipe.vasquez@h-ka.de)  
[www.h-ka.de/ogdss](http://www.h-ka.de/ogdss)



OPEN GEO-DATA-SCIENCE SPACE

Gefördert durch die



**Herausgeber** Rektorin der Hochschule Karlsruhe

**Redaktion** Fakultät für Informationsmanagement und Medien  
Presse und Kommunikation

**Fotos** Funny Solution Studio, Holly Kuchera, mariait, Vertyr / alle Shutterstock

**Karte** Naturpark Schwarzwald Mitte/Nord, verändert

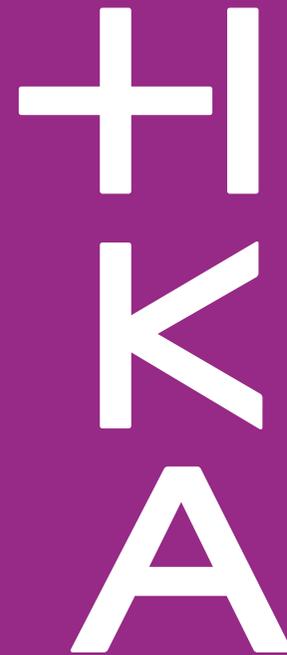
**Design** Capitale Wien/Berlin

**Druck** Flyeralarm GmbH

**Auflage** Mai 2025, 250 Stück

**Hochschule Karlsruhe**  
University of  
Applied Sciences

Fakultät für  
**Informationsmanagement  
und Medien**



## Sommerschule – Wölfe im Schwarzwald?



# Sommerschule an der Hochschule Karlsruhe Wölfe im Schwarzwald?



© Naturpark Schwarzwald Mitte/Nord, verändert



## Wochenplan

Dienstag, 5. August 2025

- 9:00 – 10:30 Hintergrund
- 10:45 – 12:15 Arbeiten mit GIS (verfügb. Geodaten)
- 13:00 – 14:30 GIS-Analyse (mit dem ModelBuilder)
- 15:00 – 16:30 Einführung in Story Mapping und Start

Mittwoch, 6. August 2025

- 9:00 – 10:30 Erstellen einer Mobilen Kartenapp
- 10:45 – 12:00 Testen der Mobilen Kartenapp
- ab Mittag Exkursion in den Schwarzwald

Donnerstag, 7. August 2025

- 9:00 – 10:30 Arbeiten an der Story Map
- 10:45 – 12:15 Analyse von Social Media-Daten
- 13:00 – 14:30 Machine Learning auf Fotos
- 15:00 – 16:30 Arbeiten an der Story Map

Freitag, 8. August 2025

- 9:00 – 10:30 Fertigstellung der Story Map
- 10:45 – 12:15 Studium und Berufsaussichten
- 13:00 – 14:30 Abschlusspräsentation

Dazwischen Pausen mit Getränken und Snacks,  
Mittagspause zur freien Verfügung.