

## Vortragsreihe

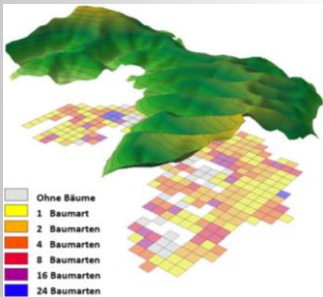
# Faszination Biologie

Online-Reise durch die Biologie anhand der aktualisierten Bildungsstandards für Unterrichtende und Interessierte  
i.d.R. mit Materialien für den Dienstgebrauch

## „Biodiversität und Klimaveränderung und deren Wechselwirkung“



Klimafaktoren wie Temperatur und Niederschlag erklären die Verbreitung von Pflanzenarten und Vegetationstypen und die Raten wichtiger Ökosystemprozesse wie Produktivität und Zersetzung sehr gut. So überrascht es kaum, dass der menschengemachte Klimawandel die globalen Muster pflanzlicher Biodiversität und Ökosystemfunktionen zu verändern beginnt. Im ersten Teil des Vortrags werden einige prägnante Beispiele aus verschiedenen Regionen der Erde sowie Modellvorhersagen für Zukunftsszenarien vorgestellt. Eine Fallstudie aus Deutschland rückt die Konsequenzen für die Diversität anderer Organismengruppen und den Naturschutz in den Fokus. Der zweite Teil geht der Frage nach, ob pflanzliche Biodiversität in der Lage ist, den Klimawandel zu bremsen und die Wirkungen des Klimawandels abzumildern. Hierzu werden biogeochemische Grundlagen erläutert und aktuelle Forschungsansätze und Methoden der funktionellen Biodiversitätsforschung eingeführt. Es zeichnet sich ab, dass Biodiversitätsschutz auch dem Klimaschutz dient – und umgekehrt. Diese potentielle Synergie findet auch bereits in neueren politischen Programmen ihren Niederschlag.



### Wann?

Dienstag:  
26.09.2023 von  
17.00 – 19.00 Uhr

### Format?

- bundesweit
- digital

Copyright  
Oben: Christian Wirth  
Mitte: Helge Bruelheide  
Unten: Ronny Richter

Ein Vortrag von Prof. Dr. Christian Wirth  
Pflanzenökologie, Universität Leipzig, iDiv

Registrierungslink und QR-Code zur kostenlosen Fortbildungsveranstaltung:

[https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN\\_8GNTjmAfS4m-Ts7WY5T6uA](https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_8GNTjmAfS4m-Ts7WY5T6uA)

Bitte registrieren Sie sich so rasch wie möglich – spätestens am Veranstaltungstag bis 16 Uhr. Bei Anmeldung nach 16 Uhr kann eine Teilnahme nicht garantiert werden.

