

# Faszination Biologie

Online-Vortragsreise durch die Biologie für Unterrichtende und Interessierte  
i.d.R. mit Materialien für den Dienstgebrauch

## Von riechenden Vögeln und Vögeln, die riechen



© Barbara Caspers

Zebrafincken Küken kurz nach dem Schlupf (2-3 Tage alt). Die Augen sind noch geschlossen, der Geruchssinn ist zu dem Zeitpunkt sehr gut entwickelt.

Vögel im Allgemeinen und Singvögel im Besonderen sind vor allem für ihren kunstvollen Gesang und/oder ihre auffällige Gefiederfärbung bekannt, nicht aber für ihren Geruchssinn. Lange wurde sogar angenommen, dass Vögel keinen Geruchssinn haben.

In den letzten 15 Jahren konnte eine Reihe an Experimenten zeigen, dass diese Annahme falsch ist und der Geruchssinn für die Nahrungssuche und die Orientierung, aber auch für die soziale Kommunikation

genutzt wird. Vögel tragen dabei einen artspezifischen Körpergeruch, der häufig, aber nicht immer saisonale Unterschiede aufzeigt. Junge Zebrafincken sind direkt nach Schlupf in der Lage, ihre Eltern von anderen Artgenossen zu unterscheiden.

Dieser Vortrag gibt einen Überblick über den aktuellen Stand der Forschung dieses noch jungen Forschungsfeldes und adressiert im Besonderen folgende Fragen:

- In welchen Situationen spielt der Geruchssinn eine Rolle im Leben von (Sing-)Vögeln?
- Wie entsteht das chemische Signal, das zur sozialen Kommunikation genutzt wird?
- Welche Art von Informationen werden transferiert und welche Informationen werden von Artgenossen wahrgenommen und genutzt?

Prof. Barbara A. Caspers  
Fakultät für Biologie, Lehrstuhl für Verhaltensökologie, Universität Bielefeld

### Wann?

Dienstag:  
30.09.2025 von  
17.00 – 19.00 Uhr

### Format?

- bundesweit
- digital

Registrierungslink und QR-Code zur Fortbildungsveranstaltung:

[https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN\\_4r1WOcVRSdqMbD3pfWal0A](https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_4r1WOcVRSdqMbD3pfWal0A)

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.

