

## Veranstaltungen

Im Wintersemester 2022/23 bietet der SFB 1348 einmal im Monat Fortbildungen für Lehrkräfte und Oberstufenschüler\*innen an.

Zusätzlich werden im Herbst und Frühjahr einzelne Kursräume für Schülerpraktika geöffnet. Hier haben Schüler\*innen aus Biologie-Leistungskursen die Möglichkeit, molekulargenetische Experimente in modernen Laboren und unter fachkundiger Betreuung durchzuführen.

## Anmeldung

Die Teilnahme an allen Veranstaltungen ist kostenfrei. Informationen zur Anmeldung finden Sie unter:

<http://sfb1348.uni-muenster.de>

## Kontakt

SFB 1348

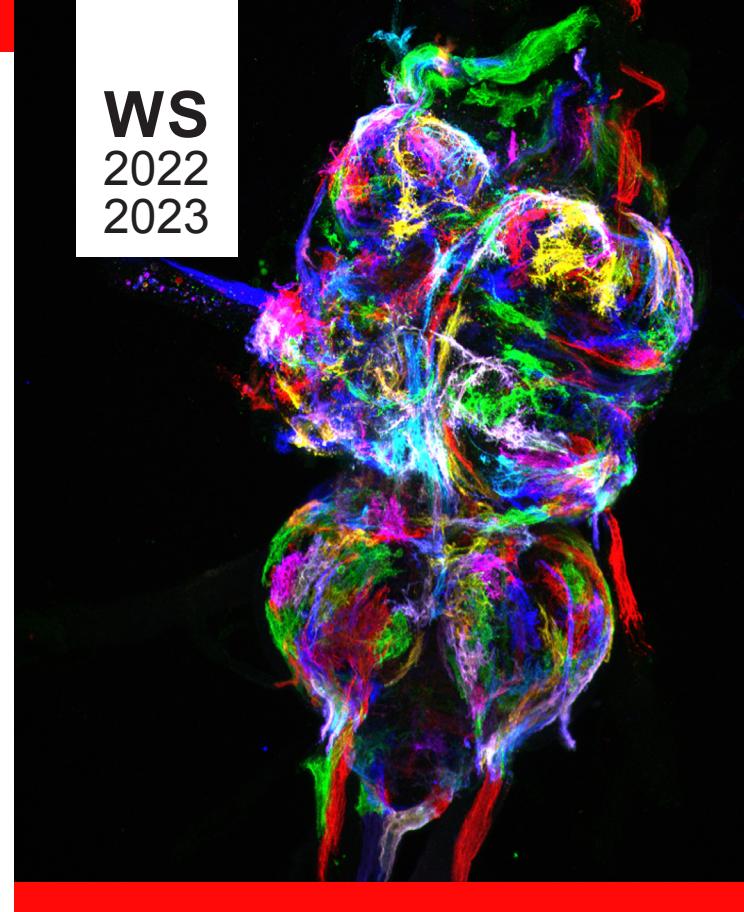
Institut für Neuro- und Verhaltensbiologie  
Ansprechpartnerin: Wiebke Bütergerds  
Badestraße 9  
48149 Münster

E-Mail: [SFB1348@uni-muenster.de](mailto:SFB1348@uni-muenster.de)

Tel.: (0251) 83 21 039  
Fax: (0251) 83 24 686



**WS**  
2022  
2023



Dynamic Cellular  
Interfaces CRC 1348 **Einladung**

Lehrerfortbildung  
Schülerpraktikum

<https://sfb1348.uni-muenster.de>

## Der SFB 1348

### Dynamische zelluläre Grenzflächen: Bildung und Funktion

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) fördert an ausgewählten Standorten Sonderforschungsbereiche (SFB), in denen interdisziplinär aktuelle wissenschaftliche Fragestellungen bearbeitet werden.

Im Fokus des SFB 1348 stehen spezielle molekulare Strukturen an Schnittstellen zwischen einzelnen Zellen und deren Bedeutung für die Steuerung der Zelldifferenzierung und der Gewebeentwicklung. Dafür werden verschiedene hochmoderne mikroskopische Verfahren mit biochemischen, zellbiologischen und genetischen Methoden kombiniert.

### Ziel unseres Angebots

Moderne Biologie, wie sie in Universitäten betrieben wird, ist i. d. R. weit von der üblichen Schulbiologie entfernt.

Der SFB 1348 möchte dazu beitragen, dass moderne Biologie den Weg in die Schulen findet und auch Schüler\*innen von aktuellen Erkenntnissen profitieren können.

### Fortbildungen für Lehrkräfte und Oberstufenschüler\*innen

#### 12.09.2022 – Prof. Dr. Rescher

Genaktivität messen – Die quantitative Echtzeit-PCR

#### 17.10.2022 – Prof. Dr. Wegner

Bottom-up Synthetische Biologie – Ein Baukasten für die Zelle

#### 14.11.2022 – Prof. Dr. Gatsogiannis

Strukturelle Zellbiologie – Einblicke in die Welt der Atome des Lebens

#### 12.12.2022 – Dr. Rumpf

Humanevolution

#### 09.01.2023 – Prof. Dr. Missler

Riechen und Schmecken: Synergistische Sinne mit unterschiedlicher neurobiologischer Grundlage

#### 13.02.2023 – Prof. Dr. Luschnig

Genom nach Maß? Grundlagen und Anwendungen von CRISPR/Cas 9

#### 13.03.2023 – Prof. Dr. Wedlich-Söldner

Form und Bewegung – Das dynamische Skelett der Zelle

Alle Termine finden voraussichtlich um 19 Uhr c.t. im Hörsaal in der Badestraße 9 statt (alternativ per Zoom).

Dauer: 45 min + Diskussion

### Genetikpraktikum für Biologie-Leistungskurse

Jeweils im Herbst und Frühjahr öffnet der SFB 1348 für zwei Wochen die Labortüren für Biologie-Leistungskurse und ermöglicht den Schüler\*innen genetische Experimente praktisch durchzuführen.

**Mo - Fr in der Zeit vom**  
**12.09. - 23.09.2022**  
**13.03. - 24.03.2023**

Beginn: 8.30 Uhr s.t. oder 13.30 Uhr s.t.  
Dauer: circa 4 Stunden  
Ort: Kursraum ZH 101

Für die Teilnahme am Schülerpraktikum (max. Anzahl 20 Schüler\*innen) ist eine erfolgreiche schriftliche Bewerbung notwendig.

Die Bewerbungsunterlagen finden Sie unter: <http://sfb1348.uni-muenster.de/public/practical-courses>

### Bewerbungsfristen

**Herbst:**  
**19.06.2022**

**Frühjahr:**  
**31.01.2023**