



# Außerschulische Lernorte

## Sonstige Einrichtungen

### [Umweltbus Lumbricus](#)

Praktische Arbeit an umweltbezogenen Themen (Wasser, Boden, Ökologie). Nutzung der umfangreichen Ausstattung des Lumbricus mit (Labor-)Geräten und Arbeitsmaterialien.

Schüler\*innen aller Jahrgangsstufen.

### [Lernen auf dem Bauernhof](#)

Diese Seite informiert über Möglichkeiten, die Besichtigung eines Bauernhofes für den Unterricht zu nutzen. Checklisten helfen bei der Vorbereitung, und über eine Suchmaschine ist ein passender Hof in der Nähe zu finden.

Schüler\*innen aller Altersstufen  
Fortbildung für Lehrer\*innen

### [Wissenschaftsscheune](#)

Die Wissenschaftsscheune ist eine Einrichtung des Fördervereins des Max-Planck-Instituts für Züchtungsforschung in Köln.

Im Angebot sind vor allem praktische Arbeiten zu pflanzenphysiologischen und genetischen Themen.

Kleingruppen jeden Alters

### [KölnPUB - Publikum und Biotechnologie](#)

Der gemeinnützige Verein bietet Bio- und Gentechnologie-Fortbildungsveranstaltungen an. In Absprache mit den Fachlehrer\*innen werden auch Laborkurse für Schulklassen durchgeführt.

In den Kursen werden die grundlegenden Aspekte der Molekulargenetik und die Anwendung von Gentechnik in Pflanzenzüchtung und Lebensmittelproduktion angesprochen und auch kritisch hinterfragt. Ergänzt wird die Veranstaltung durch ein einfaches Experiment zur Isolation von Erbmaterial aus Obst und Gemüse. Weiter werden Chancen und Risiken beleuchtet, rechtliche und ethische Aspekte und Vorbehalte der Verbraucher kommen zur Sprache und führen hoffentlich zu einer intensiven Diskussion.

Schülerkurse für die Si und SII  
Fortbildung für Lehrer\*innen

### [BayLab - Schülerlabore der Firma Bayer](#)

Die Schülerlabore mit ihren Standorten in Wuppertal, Monheim und Leverkusen bieten eintägige Projekte aus dem Bereich der Biowissenschaften an. Interessant für die Oberstufe: molekulargenetische Experimente.

Schüler\*innen der SI und SII  
Fortbildung für Lehrer\*innen