



München, den 26.11.2020

---

## **Präsentation eines W-Seminars**

**Leitfach:** Biologie  
**Lehrkraft:** Sabine Antwerpen

### **Titel mit Untertitel (1 - 2 Zeilen):**

Biotechnologie

### **Genauere Erläuterung des Themas und der Ziele des Seminars:**

Biotechnologie ist eine interdisziplinäre Wissenschaft und wurde bereits vor Jahrtausenden von Menschen zur Herstellung von Lebensmitteln genutzt. Moderne biotechnologische Methoden finden Anwendung beispielsweise in der Medizin und Pharmazie, in der Pflanzentechnologie und der Landwirtschaft und in der Industrie.

Im Rahmen des Themas sollen auch gesellschaftliche Themen und ethische Aspekte der Nutzung biotechnologischer Methoden einen Raum haben.

### **Besondere Anforderungen und Voraussetzungen:**

Interesse am Themengebiet, Leistungsbereitschaft

### **Besondere Vorhaben:**

- Theoretische und praktische Erarbeitung biotechnologischer Methoden
- Crime Scene Investigation (PCR)
- Diskussion über gesellschaftliche und ethische Fragestellungen