

### **Lehrplananbindung:**

Lehrpläne unter: [Lehrpläne und Richtlinien: Naturwissenschaften: Bildungsserver Rheinland-Pfalz \(bildung-rp.de\)](http://bildung-rp.de)

#### **Biologie Mittelstufe**

Themenfeld 3: Organismus, Organe Zellen – Versorgung mit Stoffen und Energie  
Themenfeld 8: Sport und Ernährung – Energiebilanz des Körpers

**Biologie MSS** („alter“ Lehrplan): Leitthema 4 – Information und Kommunikation lebender Systeme

- Regulatorisches Zusammenspiel von vegetativem Nervensystem und Hormonsystem
- Erweiterungswissen - Stress

**Biologie MSS** („neuer“ Lehrplan): Leitthema 3: Entstehung und Entwicklung des Lebens

- Angewandte Evolutionsbiologie
- Anatomie und Physiologie neuronaler und hormoneller Kommunikation

### **Fortbildungen:**

#### **Diabetes mellitus Typ 1 in Kita und Schule**

Online-Fortbildung, Zugriff auf Informationsfilme zeitliche Festlegung

[https://evewa.bildung-rp.de/veranstaltungskatalog\\_detail/?id=46613&m=dbca5ecc-a3b5-11e9-8e0c-0050569784c7&r=8092](https://evewa.bildung-rp.de/veranstaltungskatalog_detail/?id=46613&m=dbca5ecc-a3b5-11e9-8e0c-0050569784c7&r=8092)

### **Filme und Fernsehbeiträge auf dem Schulcampus -> Mediathek (nach Anmeldung)**

- Ernährung – Noch ganz gesund? (Mathias-Film)
- Dicke Kinder

### **Informationen**

- Diabetesinformationsportal – Informationen rund um Diabetes  
<https://www.diabinfo.de/>
- Zahlen zum Thema Diabetes  
<https://diabsurv.rki.de/Webs/Diabsurv/DE/startseite/startseite-node.html>

### **Unterrichtsmaterial**

- Analoge und digitale Materialien <https://www.diabinfo.de/schule-und-bildung/unterrichtsmaterial.html>
- Diabetes mellitus Zuckerkrankheit (Material Bildungsserver Baden-Württemberg  
<https://www.lehrer-online.de/unterricht/sekundarstufen/naturwissenschaften/biologie/unterrichtseinheit/ue/oe/kosystem-wald-kleiner-kaefer-grosser-schaedling/>