

Online-Seminar-Reihe „Gesundheitskompetenz stärken – Das Beispiel Diabetes

Teil 5: Aktuelles aus der Diabetesforschung

Helmholtz Zentrum München, Onlineschulung

17.11.2020, 16:30 – 18:00 Uhr

Herzliche Einladung zu unserem Online-Seminar: „**Gesundheitskompetenz stärken – Das Beispiel Diabetes, Teil 5: Aktuelles aus der Diabetesforschung**“. Ziel des Online-Seminars ist es, Lehrkräften eine praktische Umsetzungsmöglichkeit an die Hand zu geben, mit der sie die Gesundheitskompetenz von Schülerinnen und Schülern stärken und so deren Bewusstsein für die Zusammenhänge von Gesundheit und Krankheit fördern können.

In der 90-minütigen Onlineschulung werden aktuelle Beispiele aus der Diabetesforschung vorgestellt, darunter zum Beispiel der Stand zur Entwicklung der künstlichen Bauchspeicheldrüse und regenerative Forschungsansätze. Exemplarisch wird aus unseren Unterrichtsmaterialien die Lerneinheit "Naturwissenschaftlicher Erkenntnisweg" als Beispiel für den naturwissenschaftlichen Erkenntnisweg vorgestellt. Lehrkräfte erhalten wissenschaftlich fundierte und jugendgerecht aufbereitete Unterrichtsmaterialien, die direkt im Unterricht einsetzbar sind. Zeit für Fragen und Austausch ist eingeplant.

Die kostenlose Fortbildung richtet sich schwerpunktmäßig an Lehrkräfte der Sekundarstufen I und II aus den Bereichen Biologie/Naturwissenschaften, Ernährung/Gesundheit, Sport, Ethik, Sozialwesen und eignet sich auch als Grundlage für fächerübergreifenden Unterricht und Vertretungsstunden.

Anmeldung: bis 16. November 2020 direkt per E-Mail an das Helmholtz Zentrum München (fit_in_gesundheitsfragen@helmholtz-muenchen.de) oder

Bayern: [Bayerische Bildungsserver FIBS](#), Lehrgangsnummer E916-0/20/8

Hessen: [Hessische Lehrkräfteakademie](#), akkreditierte Veranstaltung Nr. 0200007501

Registrierte [Veranstaltung beim Ministerium für Schule und Bildung des Landes NRW](#)

Technische Voraussetzungen: Für die Teilnahme benötigen Sie einen Computer, Laptop oder Tablet mit einem Lautsprecher und eine stabile Internetverbindung. Eine Kamera und ein Mikrofon sind optional aber nicht zwingend erforderlich. Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie für den Zugang zum Webinar einen Internet-Link und genaue Informationen zum Ablauf des Webinars.

Lehrgangleitung: Birgit Siepmann, Helmholtz Zentrum München

„Fit in Gesundheitsfragen“ ist ein Gemeinschaftsprojekt des Helmholtz Zentrums München und des Deutschen Krebsforschungszentrums in Heidelberg (DKFZ). Es wird mit öffentlichen Mitteln durch die Helmholtz-Gemeinschaft gefördert. Hintergrundinformationen zum Projekt finden Sie unter www.diabinfo.de/schule-und-bildung.

Programm Online-Seminar „Gesundheitskompetenz stärken – Das Beispiel Diabetes“

Teil 5: Aktuelles aus der Diabetesforschung

- 16:30 Uhr** **Begrüßung und Vorstellung Helmholtz Zentrum München**
Verena Braun, Helmholtz Zentrum München
- 16:35 Uhr** **Vorstellung Projekt "Fit in Gesundheitsfragen"**
Birgit Siepmann, Helmholtz Zentrum München
- 16:40 Uhr** **Wissenschaftlicher Vortrag:
Aktuelle Beispiele aus der Diabetesforschung**
Prof. Dr. med. Barbara Ludwig, Oberärztin am Universitätskliniken Carl-Gustav-Carus Dresden und Professorin an der Technische Universität Dresden
- 17:20 Uhr** **Lerneinheit: Naturwissenschaftlicher Erkenntnisweg**
Birgit Siepmann, Helmholtz Zentrum München

Die Lerneinheit vermittelt den naturwissenschaftlichen Erkenntnisweg anhand konkreter und aktueller Forschungsansätze und -ergebnisse der Diabetesforschung. Die Schülerinnen und Schüler lernen selbstständig aktuelle Forschungsergebnisse zu suchen, zu interpretieren und für den eigenverantwortlichen Umgang mit ihrer Gesundheit zu nutzen.
- 17:35 Uhr** **Umsetzung im Unterrichtsalltag und weitere Lehrmaterialien**
Birgit Siepmann, Helmholtz Zentrum München
- Interaktive Erklärgrafik (eLearning-Ansatz)
 - Erklärvideo: Autoimmunerkrankung - Das Beispiel Typ-1-Diabetes
 - Faktenblätter
 - Lerneinheiten
- 17:50 Uhr** **Fragen und Feedbackrunde**
- 18:00 Uhr** **Abschluss und Verabschiedung**