

Unterrichtsmaterialien für den Ethikunterricht: Personalisierte Medizin

Open Science > Gesellschaft - Ethik - Recht > Unterrichtsmaterialien für den Ethikunterricht: Personalisierte Medizin



ONLINEKURS: PERSONALISIERTE MEDIZIN
<https://onlinekurs.personalized-medicine.at>

Onlinekurs Personalisierte Medizin, Bild: Open Science -
Lebenswissenschaften im Dialog (CC BY-SA-ND 3.0 AT)

Der [Onlinekurs Personalisierte Medizin](#) vermittelt Grundlagen und gesellschaftliche Aspekte der Personalisierten Medizin. Er eignet sich für die Einbettung in den Biologie- und Ethikunterricht der (AHS) Oberstufe. Die Inhalte werden anhand von Infotexten und Videos erklärt und mit Diskussionsanregungen, Aufgaben und Quizfragen aufgelockert.

Themenübersicht

- **Grundlagen: Personalisierte Medizin.** In diesem Kapitel werden der Begriff und die Vision der Personalisierten Medizin vorgestellt.
- **Personalisierte Medizin in der Praxis.** Ein Einblick in die Ansätze und Methoden der Personalisierten Medizin.
- **Daten, Daten, Daten.** Biologische Daten sind das Herzstück der Personalisierten Medizin.
- **Gesellschaft und Ethik.** Im Kontext der Personalisierten Medizin werden gesellschaftliche und ethische Fragen diskutiert.

Die Kapitel „Daten, Daten, Daten“ sowie „Gesellschaft und Ethik“ sprechen Datenschutz, gesellschaftliche und ethische Aspekte der Personalisierten Medizin an. Diese Inhalte eignen sich für den Ethik/Soziallehre Unterricht der Oberstufe und können besonders im fächerübergreifenden Unterricht eingesetzt werden.

Folgende ethische und gesellschaftliche Themen werden hier unter anderem behandelt:

- Schutz von Gesundheitsdaten
- Mögliche Folgen der Datensammlung
- (Über)forderung von PatientInnen
- Kostenaspekte der Personalisierten Medizin
- Folgen von (sozialen) Ungleichheiten für die Medizin
- Beteiligung von PatientInnen in Interessensvertretungen

Einbettung in den Unterricht

Der Kurs ist auf jedem internetfähigen Gerät (Computer, Tablet, Smartphone) frei abrufbar.

Ideal sind 1-3 Personen pro Gerät.

Wenn der Kurs im Rahmen des Unterrichtes absolviert wird, sollte die Lehrperson die für den Unterricht in Frage kommenden Kapitel im

Vorhinein auswählen und die Diskussionsrunden vorbereiten. Text- und Videoinhalte des gesamten Kurses nehmen insgesamt ungefähr zwei Stunden in Anspruch. Die Zeit kann frei eingeteilt werden und der Kurs jederzeit unterbrochen und wieder aufgenommen werden. Jedes Kapitel deckt inklusive Diskussionen und interaktiven Aufgaben mit Moderation der Lehrperson ungefähr eine Unterrichtseinheit ab.

Den Text des Kurses sowie jene Aufgaben, die Vorbereitung benötigen, gibt es als Lehrmaterialien im pdf Format zum Download.

Link zum Onlinekurs: <https://www.personalized-medicine.at/>

cp, 14.10.2020