

**DATUM:**

28.09.2020

**Biologie und Ethik – ein Spannungsfeld?  
Vortragsreihe der VHS Siebengebirge**

Das biologische Wissen über Lebewesen hat in den vergangenen Jahrzehnten explosiv zugenommen. Damit haben wir Handlungsmöglichkeiten gewonnen, die früher zur Science Fiction gehörten. Die neuen Möglichkeiten schaffen Begehrlichkeiten und Erwartungshaltungen und berühren unser Menschenbild und damit eine sehr wichtige Ressource für unser Selbstverständnis.

Im Rahmen der Vortragsreihe „Biologie und Ethik – ein Spannungsfeld?“ der VHS Siebengebirge werden Themen aus biologischer Sicht vorgestellt und aus ethischer Sicht beleuchtet. Veranstaltungsort ist jeweils der Schulungsraum der VHS Siebengebirge, Dollendorfer Str. 44, in Königswinter-Oberpleis.

Am Dienstag, 6. Oktober 2020, um 18.30 Uhr, steht das Thema „Gene editing – Erbanlagen gezielt umschreiben“ im Mittelpunkt.

Die Gentechnik entwickelt sich rasend schnell und revolutionär. In vielen, teils reißerischen Artikeln in den Massenmedien werden Heilsversprechungen damit verbunden. Manches macht Angst. Der Dozent erklärt die modernste Methode CRISPR/Cas9 kurz und anschaulich und stellt aktuelle Anwendungen und Probleme vor: Nahrungspflanzen können ohne nachträgliche Kontrollmöglichkeit verändert werden – „Genfood“. Ganze Tierpopulationen kann man mit „Killergenen“ ausrotten. Erbkrankheiten kann man an der Wurzel heilen. Embryonen und damit kommende Generationen könnte man verändern – Heil oder Horror? Der Dozent führt in die ethische Diskussion ein, die im Kreise der Anwesenden hoffentlich lebendig weitergeführt wird.

Am Dienstag, 27. Oktober 2020, geht es weiter mit dem Thema „Enhancement – Menschen verbessern?“ und am Dienstag, 3. November 2020, steht „Intelligenz – Der Mensch zwischen Tier und Computer“ im Mittelpunkt.

Die Gebühr je Veranstaltung beträgt 6 Euro. Um kurzfristige Anmeldung wird gebeten. Auskunft erteilt die Geschäftsstelle der VHS Siebengebirge unter 02244/889-207. Anmeldungen sind per E-Mail an [kontakt@vhs-siebengebirge.de](mailto:kontakt@vhs-siebengebirge.de) oder unter [www.vhs-siebengebirge.de](http://www.vhs-siebengebirge.de) möglich.