



Teilnahme / Anmeldung

Da dieses Fortbildungsseminar in Kooperation mit der Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung Dillingen durchgeführt wird, ist eine **Teilnahme nur für Lehrkräfte** möglich.

Bewerbungen bitte nur über das **Online-Verfahren von FIBS** (Bayerische Fortbildungsdatenbank): <https://fibs.alp.dillingen.de>.

Außerbayerischen Lehrkräften oder Bewerbern aus nicht schulischen Einrichtungen steht über www.alp.dillingen.de ein **Bewerbungsformular** zur Verfügung.

Lehrgangsnummer: **100/519**

Tagungsgebühr

Die Abrechnung der Teilnehmer erfolgt durch die Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung Dillingen. Die Tagungsgebühr wird per Bankeinzug von dort erhoben.

Tagungssekretariat in Dillingen

Sabine Bötticher

Tel.: +49 9071 53-304

Fax: +49 9071 53-5174

s.boetticher@alp.dillingen.de

Tagungsleitung

Simon Faets, Mag. Theol.

Akademie für Politische Bildung

OSTr Simon Haselbauer

Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung Dillingen

Tagungssekretariat in Tutzing

Sabrina Behnisch

Tel.: +49 8158 256-46

Fax: +49 8158 256-51

s.behnisch@apb-tutzing.de

Akademie für Politische Bildung

Buchensee 1 · 82327 Tutzing

Tel.: +49 8158 256-0

www.apb-tutzing.de



Heiße Eisen

Ethische Spannungsfelder in den Naturwissenschaften

Online-Fortbildungsseminar für Lehrkräfte

14. – 16. Juni 2021

In Kooperation mit der
Akademie für Lehrerfortbildung
und Personalführung Dillingen



EINLADUNG

Redet man in der Gegenwart von Natur, so ist klar: „Natürliche Natur“ gibt es nicht mehr, die Natur selbst ist gesellschaftlich überformt. Anders macht auch die Rede vom Schutz der Natur keinen Sinn, schließlich geht es dem Menschen auch dabei letztlich um sich und seine Vorstellungen und Lebensbedingungen. Der Lehrgang will die Konflikte, die sich daraus ergeben, untersuchen.

Im Online-Lehrgang werden verschiedene Spannungsfelder in den Blick genommen:

- Ethik in der Medizin (personalisierte Medizin, Krebstherapie, Epigenetik)
- Wirtschaftliche Interessen der chemischen Industrie/Umweltschutz
- Module zur Bewertungskompetenz
- Das CRISPR-Cas-System: schöne neue Gentechnik?
- Ein wesentlicher Rechtfertigungsgrund lebenswissenschaftlicher Forschung ist deren medizinische Verwendungsmöglichkeit. Es soll betrachtet werden, was dabei realistische Chancen sind und was übertriebenes Marketing ist.

Simon Faets, Mag. Theol.

Akademie für Politische Bildung

OStR Simon Haselbauer

Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung Dillingen

MONTAG, 14. JUNI 2021

15.00 Uhr **Einführung und Begrüßung**

Simon Faets, Mag. Theol.
OStR Simon Haselbauer

15.15 Uhr **Grundlagen ethischen Argumentierens mit konkreten schulischen Anwendungsbezügen**

StDin Eva Hammer-Bernhard
Ammersee-Gymnasium, Dießen

18.30 Uhr **Ende des ersten Tages**

DIENSTAG, 15. JUNI 2021

9.00 Uhr **1 – Kurzer Einstieg: ethische Anfragen – Gentechnik**

StDin Eva Hammer-Bernhard
OStR Simon Haselbauer
Simon Faets, Mag. Theol.

9.30 Uhr **2 – Anwendung I Was ist dieses CRISPR/Cas und warum sollte ich es verstehen?**

Dr. Andreas Brachmann
Biocenter LMU, München

11.30 Uhr **3 – Reflexion**

StDin Eva Hammer-Bernhard
OStR Simon Haselbauer
Simon Faets, Mag. Theol.

12.30 Uhr **Mittagspause**

15.00 Uhr **1 – Kurzer Einstieg: ethische Anfragen – Reproduktionsmedizin**

StDin Eva Hammer-Bernhard
OStR Simon Haselbauer
Simon Faets, Mag. Theol.

15.30 Uhr **2 – Anwendung II Grundlagen der Reproduktionsmedizin**

Dr. Viktoria von Schönfeldt
LMU Klinikum, München

17.30 Uhr **3 – Reflexion**

StDin Eva Hammer-Bernhard
OStR Simon Haselbauer
Simon Faets, Mag. Theol.

18.30 Uhr **Ende des zweiten Tages**

MITTWOCH, 16. JUNI 2021

9.00 Uhr **1 – Kurzer Einstieg: ethische Anfragen – Big Data**

StDin Eva Hammer-Bernhard
OStR Simon Haselbauer
Simon Faets, Mag. Theol.

9.15 Uhr **2 – Anwendung III Anwendungsgebiete von Big Data**

Dr. Josef Scheiber
BioVariance GmbH, Waldsassen

11.15 Uhr **3 – Reflexion**

StDin Eva Hammer-Bernhard
OStR Simon Haselbauer
Simon Faets, Mag. Theol.

11.30 Uhr **Abschlussbesprechung**

Simon Faets, Mag. Theol.
OStR Simon Haselbauer
StDin Eva Hammer-Bernhard

12.00 Uhr **Ende der Veranstaltung**