



## Seminarkurs Innovationen in Wissenschaft und Gesellschaft

Im Schuljahr 2021-22 wird das SFL Kepler-Seminar e.V. wieder den Seminarkurs Innovationen in Wissenschaft und Gesellschaft anbieten. Im Seminarkurs sollen MINT-Projekte durchgeführt und mit ihnen verbundene gesellschaftliche Fragestellungen diskutiert werden. Der Kurs wird von einer erfahrenen Lehrkraft betreut und ist für jede/n machbar der bereit ist, sich für ein spannendes Thema zu engagieren.

Im ersten Halbjahr steht ein selbstgewähltes Projekt aus dem MINT-Bereich im Mittelpunkt, das in einer Kleingruppe (max. 3 Personen) oder auch alleine bearbeitet werden soll. Idealerweise handelt es sich um ein Wettbewerbsprojekt (z.B. Jugend forscht (Jufo)), das zum Halbjahr abgeschlossen sein sollte. Im zweiten Halbjahr muss eine schriftliche Seminararbeit angefertigt werden, die eine gesellschaftswissenschaftliche oder naturwissenschaftliche Fragestellung diskutieren soll. Den Abschluss des Seminarkurses bildet ein Kolloquium.

Der Seminarkurs kann damit als gesellschaftswissenschaftlicher oder naturwissenschaftlicher Kurs im Abiblock abgerechnet werden

Beispiele für Jufo-Themen aus dem Schuljahr 2020 / 2021:

Wasserstofftechnologie fürs Auto  
Untersuchung und Entwicklung von Sauerteigen  
Erforschung von Ängsten  
Schleimpilze als Bioindikatoren

Beispiele für weitere Themen:

Umweltfreundlicher Kleber  
Nanoeffekte bei Pflanzen  
**Noch besser: eine eigene Idee**



Leiter des Seminarkurses:

### Innovationen in Wissenschaft und Technik

Dr. Marco Mangold  
1996-2002 Studium der Biologie in Tübingen  
2002-2005 Promotion in medizinischer Mikrobiologie  
Seit 2008 Lehrer am Friedrich Schiller Gymnasium Marbach  
Seit 2012 Fachbeauftragter NwT am FSG Marbach  
Technikmultiplikator für das Regierungspräsidium

Zur online-Bewerbung:

<https://kepler-seminar.de/innovationen-in-wissenschaft-und-gesellschaft.html>

Wir freuen uns auf Euch.

Viele Grüße

Dr. Marco Mangold  
Seminarkursleiter

Bernhard Horlacher  
Geschäftsführer des Kepler-Seminar e.V.