



Seminar 2021/2022: Vorstellung der Rahmenthemen

Nr. 17	Kurztitel des Rahmenthemas: Wirkungen von Strahlungen, Wellen und Feldern auf Menschen und Umwelt	
Lehrkraft:	Stefan Langgartner	Fächer: Physik, Technologie

Kurzbeschreibung:

Wir sind auf vielfältige Weise Wirkungen ausgesetzt von Strahlungen (zum Beispiel aus Radioaktivität), von Wellen (zum Beispiel von Funksendern) und von Feldern (zum Beispiel von elektrischen Leitungen).

Wir Menschen machen uns deswegen Sorgen um unsere Gesundheit.

Mögliche Themen/Forschungsfelder:

- Welche Quellen aus Natur und Technik gibt es?
- Welche Wirkungen werden befürchtet?
- Wie sind die Mechanismen zu erklären, die Schäden verursachen können?
- Was machen Forschung, Medizin, Technik und Behörden, um die Wirkung möglichst klein zu halten?
- Schlagworte: Fukushima, Radon, Röntgen, Sonnenbrand, Laser, Terahertz-Scanner, 5G, Elektromog, Lärm, Infraschall ...

Die vorgeschlagenen Themen/Forschungsfelder sind nur ein Auszug vielfältiger Möglichkeiten. Gerne können eigene Vorschläge mit eingebracht werden. Es sind Schülerinnen und Schüler jeder Fachrichtung in diesem Seminar willkommen.

Sonstige Hinweise:

E-Mail: s.langgartner@fosbos-rosenheim.de oder via Microsoft Teams