



10.Physik | Experimentelle Vertiefung | Lehr-Lern-Labor | Elektromagnetismus | Augmented Reality

Interesse?

Liebe Lehrerinnen und Lehrer,

das Lehr-Lern-Labor **PUMA : Magnetlabor** der Universität Würzburg ist eine innovative Gelegenheit für Ihre Schülerinnen und Schüler ihr Wissen über das Fachgebiet (Elektro-)Magnetismus zu vertiefen. Das PUMA : Magnetlabor ist eine vom Kultusministerium genehmigte Studie, welche die Technologie **Augmented Reality (AR)** und den Einfluss auf affektive Faktoren der Lernenden genauer untersuchen soll.

Dafür sind wir auf der Suche nach teilnehmenden Klassen, welche das MIND-Center in Würzburg besuchen (ca. 4 h) und folgende Stationen und Inhalte als experimentelle Vertiefung bearbeiten:

Magnetfeldlinien	Magnetische Influenz	Versuch von Oersted
Weicheiseninstrument	Induktion	Regel von Lenz

Voraussetzung: Der Lernbereich 10.1 Elektromagnetismus der 10.Klasse wurde bereits abgeschlossen.

Gerne können Sie für weitere Informationen zum Inhalt und Ablauf jederzeit mit mir via E-Mail (hagen.schwanke@physik.uni-wuerzburg.de) oder telefonisch unter 0931/31-83552 Kontakt aufnehmen. Angeboten wird ein „Gesamtpaket“ mit Anschreiben für die Schülerinnen und Schülern, die Erziehungsberechtigten, Ihre Schulleitung, sowie Materialien und die **Applikation zur weiteren Verwendung**.

Für die Bereitstellung der Lehrmaterialien und die technischen Geräte erhebt die Universität Würzburg einen Unkostenbeitrag von **4 €** pro Lernenden.

Sollte ich Ihr Interesse geweckt haben, so belegen Sie bitte auf nachfolgendem Link alle Termine, die für eine Teilnahme in Frage kommen würden. Ich werde mich zeitnah bei Ihnen melden und den/die Termine bestätigen.

<https://terminplaner6.dfn.de/b/765cf4f54a0432a0c4a66a724b46ea84-43054>

Vielen Dank für Ihre Bereitschaft und einen essentiellen Beitrag für die Forschung.

Liebe Grüße,

H. Schwanke
 Hagen Schwanke