

Projektwoche 2023

Thema: DAS RADIO

Theorie und Praktische Umsetzung eines Empfängers für Elektromagnetische Wellen

Datum: 28.06.2023 – 30.06.2023 (je 6 Unterrichtsstunden)

Ort: Fachhochschule Magdeburg-Stendal (Magdeburg)

Fachbereich Elektrotechnik – Herr Prof. Dr. Schwarzenau

Betreuende FL : Herr Weber / Frau Alex

Klassenstufen: 11 – 13 (Physik)

Anzahl der Teilnehmenden: 6

Das Thema Elektrodynamik ist Inhalt des FLP Physik in den Klassenstufen 11 und 12/13.

Die Umsetzung der Inhalte zu Schaltplänen, Spule, Kondensator und Diode wird durch die Projektwoche intensiviert und mit der Realisierung einer Schwingkreisschaltung illustriert.

Die Konstruktion eines Empfängers ist leider im laufenden Unterrichtsprozess nicht möglich, so dass dieser Projektwocheninhalt eine willkommene Erweiterung der theoretischen und praktischen Kenntnisse in der täglichen Erfahrungswelt der Studierenden darstellt.