

Wie funktioniert ein Zyklotron?

Auf den Spuren von E. O. Lawrence

Auch dieses Jahr nahmen an dem Workshop *"Das Zyklotron - ein Teilchenbeschleuniger in Theorie und Praxis"*, Schüler aus ganz Oberfranken, darunter auch von den Coburger Gymnasien Albertinum, Casimirianum und Ernestinum, teil. Dieser Workshop fand im Rahmen des Schülerforschungszentrums der Hochschule Coburg statt und wurde von StD Wolf, unterstützt durch die Professoren Dr. Jirmann und Dr. Prechtel von der Hochschule Coburg, abgehalten.

An zwei Tagen lernten die Teilnehmer die theoretischen Grundlagen eines Zyklotrons kennen und führten praktische Untersuchungen zu Ionenquelle und Beschleunigung durch. Eine ausführliche Auswertung der Daten rundeten die Veranstaltung ab. Für ihr außergewöhnliches Engagement erhielten alle Teilnehmer nach erfolgreichem Abschluss des Workshops eine Urkunde.



