

P-Seminar - Beschreibung

Lehrkraft: **OStRin Schrodtt**

Leitfach: **Physik**

Projektthema:

Teilnahme an der WRO (World Robotics Olympiade)

Zielsetzung des Projekts, Begründung des Themas (ggf. Bezug zum Fachprofil):

Beim Wettbewerb WRO werden in verschiedenen Disziplinen Lego-Mindstorms-Roboter programmiert und so die gestellten Aufgaben gemeistert. In Teams meldet man sich für eine Kategorie an und nimmt im April bis Juli dann am Wettbewerb teil.

Vorher lernen die Schüler und Schülerinnen das Programm kennen und bauen die Unterlage für die Übung zum Wettbewerb.

Folgende außerschulische Kontakte können evtl. im Verlauf des Seminars geknüpft werden:

Teilnahme am Wettbewerb im Raum München

Weitere Bemerkungen zum geplanten Verlauf des Seminars und zu geplanten Leistungserhebungen:

Q11/1	Kennenlernen des Programms mit praktischen Übungen Eine Note auf eine praktische Aufgabe Bauen des Wettbewerbstisches November: Anmeldung Januar: Veröffentlichung der Aufgaben
Q11/2	Vorbereitung auf den Wettbewerb Note auf die Arbeit im Team April-Juli: Wettbewerb
Q12/1	BUS bzw. STUBO
Januar 2012	Noteneintrag

Man braucht explizit keine Vorkenntnisse im Programmieren mit Lego Mindstorms