



## Das Schullandheim Riedenburg

Das für drei Schulklassen ausgelegte Haus, hoch über dem Altmühltal, verfügt über ideale Voraussetzungen für Ihren Aufenthalt. Neben der neuesten Technik- und Roboterausstattung bietet das Schullandheim zahlreiche Sportmöglichkeiten sowie ein Klassenzimmer im Grünen.

**Bei Interesse  
und Fragen stehen  
wir Ihnen gerne  
zur Verfügung:**

**Schullandheimwerk  
Niederbayern-Oberpfalz e.V.**  
Lilienthalstr. 10  
93049 Regensburg  
Tel. 0941 / 708 20 70  
Fax 0941 / 708 20 74  
Mail [info@schullandheimwerk.de](mailto:info@schullandheimwerk.de)  
[www.schullandheimwerk.de](http://www.schullandheimwerk.de)

**mIntensiv**  
am lernort schullandheim

## Robotikwoche im Schullandheim Riedenburg

Wochenkurse zur Berufsorientierung und  
MINT-Förderung am Lernort Schullandheim

# Schwerpunkte der Robotikwoche

Das Schullandheim Riedenburg bietet durch das MINT-Angebot „Robotik“ ein **jahrgangsstufenunabhängiges** Lernmittel, das die Schüler in drei Schwerpunkten an die Robotik heranführt. Die professionellen Gruppenleiter zeigen den Teilnehmern die große Vielfalt dieser zukunftssträchtigen Sparte auf und vermitteln ihnen so technische Schlüsselkompetenzen.

## SCHWERPUNKT 1 Konstruieren und Programmieren

**Modul 1 – Konstruktionsgrundlagen**  
Ich werde mein eigener Baumeister.

**Modul 2 – Programmiergrundlagen**  
Mein Roboter beginnt sich zu bewegen.

**Modul 3 – Sensoreinsatz**  
Mein Roboter nimmt seine Umgebung wahr und reagiert darauf.

**Wettbewerb**  
Mein Roboter und ich, wir schaffen das!

## SCHWERPUNKT 2 Exkursionen zur Berufsorientierung

**Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg**

- Besuch der „Jungen Hochschule“.
- Besuch des Dynamic-Teams.
- Campusrallye.

**Automatisierungsanlagen Krones**

- Vorstellung der verschiedenen beruflichen Möglichkeiten.
- Besichtigung der Firma und der Automatisierungsanlagen.

## SCHWERPUNKT 3 Teamtrainig

**Stärkung der Kommunikation und Teamfähigkeit**  
Ein professionell organisiertes Teamtraining bietet die Möglichkeit, dass die Klasse durch sportliche und spielerische Einheiten zusammenwächst und lernt, am gleichen Strang zu ziehen.

## Möglicher Wochenplan



OSTBAYERISCHE  
TECHNISCHE HOCHSCHULE  
REGENSBURG



Die Schwerpunkte und Module können je nach Interessenslage und Leistungsniveau der Schüler individuell zusammengestellt werden. Die Schwerpunkte der einzelnen Module dienen dabei als Richtlinie und werden bei der Durchführung an die jeweiligen Gruppen angepasst. Das heißt, dass die einzelnen Inhalte auch vermischt werden können, um den Kindern das bestmögliche Anforderungsniveau bieten zu können. Bei der Zusammenstellung könnte ein Wochenplan wie folgt aussehen:

	MONTAG	DIENSTAG	MITTWOCH	DONNERSTAG	FREITAG
Vormittag 9.00–12.00 Uhr	Anreise	<b>Modul 3</b> Sensoreinsatz	<b>Modul 4</b> Vertieftes Programmieren	<b>Modul 5</b> Exkursion Ostbayerische Technische Hochschule, Firma Krones	<b>Reflexion</b> Abreise
Nachmittag 14.00–17.30 Uhr	<b>Modul 1</b> Konstruktions- grundlagen	<b>Wettbewerb</b>	<b>Teamtraining</b>		
Abend 19.00–20.30 Uhr	<b>Modul 2</b> Programmier- grundlagen	<b>Siegerehrung</b>			