

## EEI 7 Wir bauen ein Radio!

---

Heutzutage weiß natürlich jeder, was ein Radio ist und besitzt sicherlich auch eins. Aber wie sieht ein Radio von innen aus, und wie funktioniert es? Diesen beiden Fragen wollen wir in unserem Praktikumsversuch auf den Grund gehen.

Nach einer kurzen Einführung wird jede Teilnehmerin des Praktikums selber ein einfaches UKW-Radio nach Anleitung bauen, das man später mit nach Hause nehmen und benutzen kann. Weiterhin lernt Ihr unter unserer Anleitung Löten und das Basteln mit elektronischen Bauelementen.

Während des gemeinsamen Arbeitens erklären wir nebenbei viele interessante Grundlagen, die Euch vielleicht im Physikunterricht schon begegnet sind, und zeigen Euch, dass die Zusammenhänge eigentlich ganz einfach sind und oft nur kompliziert dargestellt werden.

<b>Betreuer:</b>	Amelie Hagelauer	<b>Standort:</b>
<b>Versuchsdauer:</b>	ca. 3 Stunden	• ER – Südgelände
<b>Teilnehmerzahl:</b>	4 - 8 SchülerInnen	
<b>Adresse:</b>	Cauerstraße 9	
<b>Lehrstuhl:</b>	Lehrstuhl für Technische Elektrik	
<b>Treffpunkt:</b>	-	
<b>Raum:</b>	EL4.14, 4. Stock	
<b>Bushaltestelle:</b>	Technische Fakultät (287, 293), Erlangen Süd (30/30E, 295)	



## Lageplan

