



# HOSPITATIONSSCHULEN

– miteinander und voneinander lernen –

## Hospitationsangebot der BBS Gestaltung und Technik Trier

Titel des Angebotes	Vorstellung des Smartrooms der BBS GuT
Beschreibung des schulischen Schwerpunktes	Der Beruf „Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik“ ist nicht mehr nur der „Strippenzieher und Schlitzeklopfer“, sondern wird in seinen Herausforderungen immer komplexer. In unserem Smartroom können wir den Schülerinnen und Schülern (SuS) eine Möglichkeit geben, sich den Herausforderungen zu stellen und unter realpraktischen Bedingungen zu arbeiten. Wir als Schule wollen die SuS bestmöglich auf die Zukunft vorbereiten und ihnen Ängste nehmen, sich im Berufsalltag zurechtzufinden. Die SuS kommen mit der komplexen Thematik KNX in Kontakt. Derzeit werden die Funktionen des Raumes zu Demonstrationszwecken genutzt, aber durch den Erhalt der Projektdatei soll daraus in Zukunft ein differenzierter Unterricht mit KNX und Smarthome-Systemen realisiert werden. Geplant ist ein selbstständiges Arbeiten der SuS mit der ETS-Software an der Parametrierung des Smartrooms.
(Regel-) Format des Angebotes	Einführung und Demonstration des Smartrooms sowie der Programmiermöglichkeiten anhand der vorhandenen Schnittstellen.
Beschreibung von möglichen Unterrichtseinblicken	Der Raum kann lernfeldübergreifend genutzt werden: <ul style="list-style-type: none"><li>• LF04 (Computer, Tablet, Smarthome, Alexa)</li><li>• LF03 und LF07 (KNX – Jalousie, Wetterstation, Türsprechanlage, RGB)</li><li>• LF09 (Hausrufanlagen)</li><li>• LF10 (Wallbox, Wetterstation, Beleuchtungstechnik)</li></ul>
Gesamtdauer	Ca. 2 Std.
Teilnehmerkreis	z. B. Kolleginnen und Kollegen einer Schule
Teilnehmerzahl	5-7 Kolleginnen und Kollegen

