

Smart Home programmiert

Wie man ein sogenanntes Smart Home steuert, in dem intelligente Heizungen und andere Geräte per Handy bedient werden, das haben Schülerinnen und Schüler jetzt in einem Kurs des Bergischen Schul-Technikums zdi-Best und des Unternehmens Vaillant in Remscheid gelernt. Die Jugendlichen lernten zunächst, ein Smart-Home-System zum Ansteuern von RGB-LEDs und zum Auslesen von Temperatur und Luftfeuchte-Messwerten zu entwickeln. Dazu gehören die Bestückung und der Aufbau einer Leiterplatte. Geübt werden dabei Löttechnik und die Programmierung eines W-Lan-Moduls. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer konnten ihr selbstgebautes Smart-Home-System mit nach Hause nehmen und es mit dem eigenen Smartphone bedienen. Während des Kurses konnten sie zudem an einer Betriebsführung durch das Unternehmen Vaillant teilnehmen. Red

MA

19.

10. Juni 2018