



### Schülerinnen programmieren Roboter und Steuerung

Girls Day in der Mechatronik

**02.05.2022** | Auch die Fakultät Optik und Mechatronik hat am diesjährigen Girls Day mitgewirkt. Eine Gruppe junger Schülerinnen aus den regionalen Gymnasien hatte sich zu einem Praxisworkshop „Grüne Robotik – Was hat Robotik mit Klimaschutz und Nachhaltigkeit zu tun?“ der Mechatronik angemeldet.

Dennis Stutzmüller und Prof. Dr.-Ing. Markus Glück informierten die Gäste zunächst über Studienmöglichkeiten und den Studienalltag an der Fakultät. Vom Vorlesungsraum ging es nach kurzer Einführung gleich in die Laborpraxis.

Vorgeführt wurde eine mobile Roboterplattform, programmiert wurden Bewegungsfahrten am Industrieroboter und parallel dazu programmierten die jungen Wissenschaftlerinnen eine Steuerung im Labor für Steuerungstechnik.

Dazwischen wurde intensiv diskutiert, wie man Roboter betreiben und konstruieren muss, damit diese weniger Energie verbrauchen, zu einem größeren Teil wiederverwendet werden können und vieles mehr. Ein spannender Girls Day Workshop für alle Beteiligten.