

WPK Technik 7/8

Projekt 1. Halbjahr

Industrieroboter

In diesem Projekt wird die Entwicklung in der Industrie von der Handsteuerung zum Industrieroboter nachvollzogen.

Dazu werden mit Fischertechnik-Bausteinen Modelle gebaut, die dann letztlich über den Computer gesteuert werden.

Projekt 2. Halbjahr

Elektromotor

Nach einer Bauanleitung auf Papier und digital am Computer wird ein Elektromotor gebaut.

Alle Teile werden selbst gefertigt.

Dabei werden die Grundlagen der Metallverarbeitung und die Arbeit mit der Ständerbohrmaschine vermittelt.

Es ist eine Mappe zu führen. Von jeder Doppelstunde ist ein kurzer Bericht anzufertigen. Außerdem wird ein Test geschrieben.