

BG 12 Projektwoche`09

1. Juli bis 8. Juli

Projektthema Mechatronik: Steuerung eines Gabelstaplers

Projektbeschreibung:

Ein Gabelstaplermodell mit Elektroantrieb und kabelgebundener Fernsteuerung soll umgebaut werden.

Die Handfernsteuerung soll durch eine SPS ersetzt werden und die Steuerung soll über eine Prozessvisualisierung von einem PC aus erfolgen. Durch den Einbau von Sensoren soll der Gabelstapler eigenständig einer Linie folgen können. Der Gabelstapler und die Fernsteuerung ist elektrisch umzubauen, um so den Anschluss an die SPS zu gewährleisten. Die Verbindung zwischen Gabelstapler und SPS soll weiterhin über ein Kabel erfolgen.

Projektteams: 2 Teams mit je 3 Mitgliedern

