

Sichere Eisenbahnsteuerung

In diesem studentischen Projekt haben die Teilnehmer ein sicherheitsrelevantes eingebettetes System entwickelt mit einem Vorgehen, das die Sicherheit des Ergebnisses gewährleistet. Das System ist eine Eisenbahnsteuerung, konkret realisiert für eine Modelleisenbahn. Das System löst automatisch und auf sichere Weise eine Fahraufgabe, mit einer vorgegebenen Rangieraufgabe, die einen vorgegebenen Zugbetrieb kreuzt.

Entwicklungsprozess nach ProVista® V-Modell

