

# GRAF CET-Praktikum mit CrossRoads

Erlernen Sie mit dem Board **CrossRoads** und der zugehörigen Lernsoftware **GRAF CET-CrossRoads** schrittweise und interaktiv den Umgang mit GRAF CET. Entwickeln Sie GRAF CET-Pläne am PC und testen Sie diese mit CrossRoads.



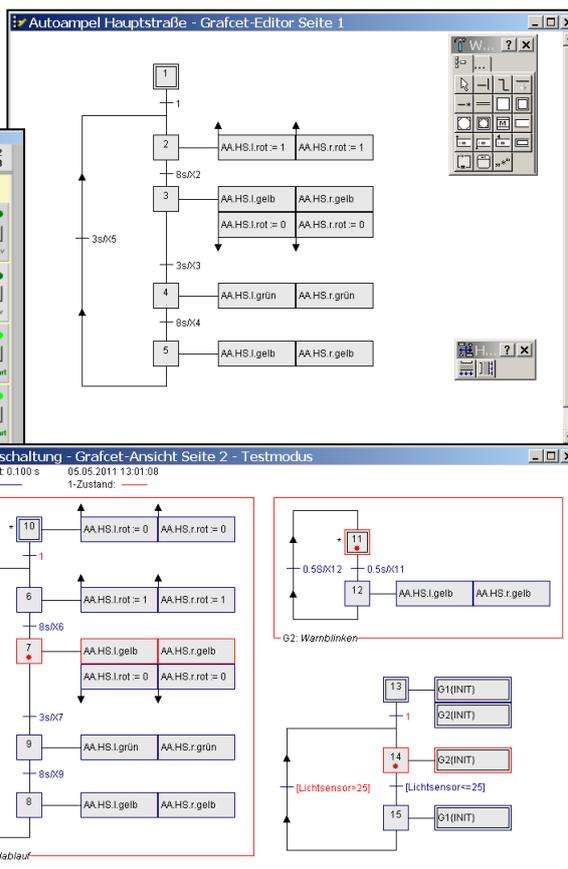
Das **Board CrossRoads** stellt eine Straßenkreuzung mit Ampeln und weiteren Funktionen dar.

- 4 Verkehrsampeln mit je 3 LEDs
- 8 Fußgängerampeln mit je 2 LEDs
- Straßenlaterne mit weißer LED
- Rote Blitz-LED (Radarkasten)
- 8 Fußgängertaster
- 6 Magnetsensoren in der Fahrbahn
- Analogsensor zum Messen der Helligkeit

Mit 30 Leuchtdioden und 14 Sensoren bietet das Modell vielfältige Aufgabenstellungen: Lauflicht, Blinklicht, Wechselschaltung, Alarm-Quittierung, einfache Ampelschaltungen, bedarfsgerechte Ampelschaltungen, Erkennen von Geschwindigkeitsübertretungen, Erkennen von Rotsündern, Nachtschaltungen.

**CrossRoads** wird einfach über die **USB-Schnittstelle** an den PC angeschlossen. Eine externe Stromversorgung ist nicht notwendig.

Mit der **Lernsoftware GRAF CET-CrossRoads** erstellen Sie GRAF CET-Pläne am PC.



Sie testen die GRAF CET-Pläne mit dem Board **CrossRoads**

Sie überwachen den Ablauf der GRAF CET-Pläne am PC

Umfangreiches Lehrmaterial sowie eine Einführung in GRAF CET mit Aufgaben und beispielhaften Lösungen werden für den Einsatz im handlungsorientierten Unterricht mitgeliefert.