



Automatisieren mit IOT-2020

Virtuelle Anlagenmodelle stehen in einer speziellen Edition für die IOT-2000 Boards der Firma Siemens zur Verfügung. Man benötigt einen PC mit der installierten Arduinosoftware (IOT-2000 wird dabei als Arduino betrieben) sowie einen IOT-2020 oder IOT-2040 und ein USB-Kabel. Der Datenaustausch findet über dasselbe USB-Kabel statt, über das das IOT-2020 oder IOT-2040 auch programmiert wird. Zusätzliche Hardware ist daher nicht erforderlich. Die Programmierung basiert auf Wiring, eine „C“ ähnliche Programmiersprache. Sie kann aber auch mit „C“ erfolgen. Alle Beispiele sind vom „Leichten zum Schweren“ aufgebaut und sehr gut für das Selbststudium geeignet.

Diese 43 Praktischen Beispiele (virtuelle Maschinen mit Grundverknüpfungen) eignen sich perfekt für den Einstieg in die IOT-2000-Programmierung, da sie die Erstellung, Übertragung und das Testen einfacher bis komplexer Steuerprogramme ermöglichen, ohne dass der IOT-2000 in irgendeiner Art und Weise "verdrahtet" werden müsste. Zum Einstieg ist ein Einführungsvideo auf DVD mit dabei. Alle Installationshinweise werden dabei Schritt für Schritt dargestellt. Ein sehr guter Praxiseinstieg für Anfänger. Ausführliche Dokumentation sowie alle Lösungen sind auf der DVD vorhanden.

Auszug Virtueller Modelle:

Mischanlage; Zahnradschmierung; Hebebühne; Presse; Lauflicht; Zählen von Flaschen; Windrad; Stellplatzüberwachung; Überwachung eines Personalausgangs; Heizkessel; Temperaturregelung, Rolltor; Motorsteuerung; Ampel; Solarmodell; Würfel; u.s.w.

Bestellnummer: 900535