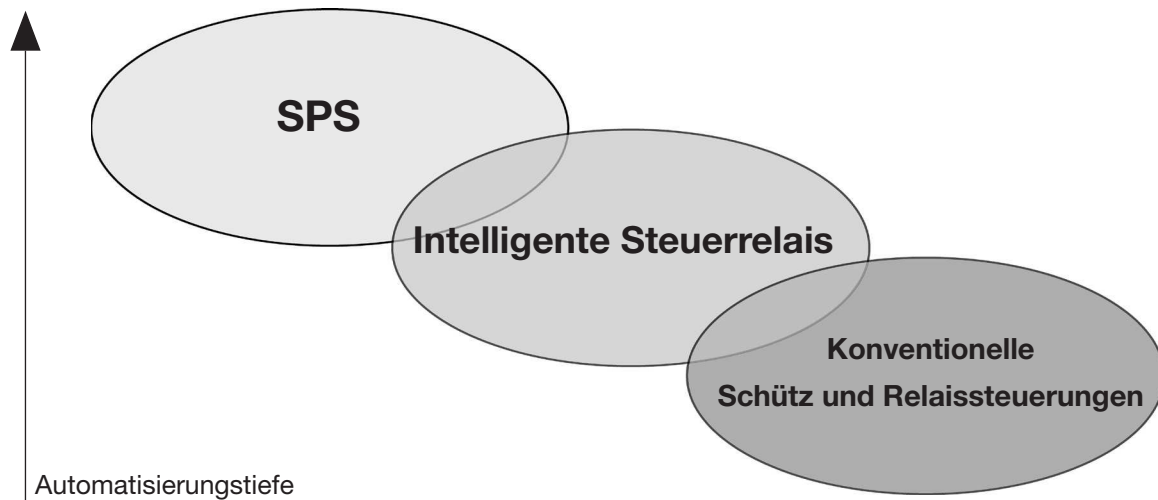


## Vorwort

Die klassischen Speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) entwickelten sich seit den 90iger Jahren vom Steuergerät zum Allrounder in der Welt der Automatisierung. Für viele einfachen Steuerungs- und Regelungsaufgaben sind diese Speicherprogrammierbaren Steuerungen jedoch zu teuer und erfordern in der Programmierung ein tiefes Fachwissen.

Für diese einfachen Steuerungsaufgaben eignen sich intelligente Steuerrelais auf hervorragende Weise. Die hier gezeigte Grafik zeigt den Stellenwert der intelligenten Steuerrelais in der breitgefächerten Automatisierungslandschaft:



**Das intelligente Steuerrelais EASY ist für einen großen Aufgabenbereich in der Steuerungstechnik einsetzbar.**

Ein weiterer Vorteil der intelligenten Steuerrelais ist die einfache Umsetzung von bisher verdrahteten Steuerungen in eine Steuerlogik. Hierfür bieten diese Geräte meist ein eigenes eingebautes „Handprogrammiergerät“ und zusätzlich als Alternative die Schaltplaneingabe am PC.

Das vorliegende Buch führt ein in die Welt der intelligenten Steuerrelais, oder Kleinststeuerungen wie sie auch genannt werden. Am Beispiel des Steuerrelais EASY der Firma Moeller werden die Grundlagen und die Nutzung erläutert. An Hand von vielen Übungsaufgaben kann der Lernende die Bedienungssoftware kennen lernen und sich das notwendige Fachwissen aneignen.