



Umstellung von Step 5 nach Step 7

Warum umstellen?

Nach fast 30 Jahren erfolgreicher SPS-Geschichte hat Siemens die SIMATIC S5 Produktreihe abgekündigt und nimmt die Produkte seitdem mehr und mehr aus dem Programm. Komponenten sind heute nur noch als Ersatzteile zu erhalten und auch das wird immer schwieriger und teurer. Altbewährte S5 Technik wird durch die erfolgreiche S7-Serie abgelöst, die gegenüber der S5-Serie erheblich technologisch weiterentwickelt ist und weiterhin entwickelt wird.

Was ist Migration?

In der IT-Technik versteht man unter Migration die Umstellung einer Software und Hardware sowie den Transfer von Daten aus einer Umgebung in eine andere bei weitgehender Nutzung vorhandener technologischer Infrastruktur. Migration geht damit über eine einfache Aktualisierung bzw. ein Upgrade hinaus und bezeichnet vielmehr einen grundlegenden Wechsel des Systems.

Die Migration von SIMATIC S5 auf S7 betrifft die Umstellung von Software, die durch Konvertierungstools unterstützt wird und den Umbau der Hardware-Komponenten.

Wie kann Ihnen QTE helfen?

Wir besitzen langjährige Erfahrungen in der Planung und Abwicklung von komplexen Automatisierungsprojekten. Darunter finden sich auch etliche S5/S7 Migrationen

Sie bekommen bei uns während des Trainings die Möglichkeit das SIMATIC-S7-System kennenzulernen und Vergleiche zu dem Ihnen bekannten S5-System zu ziehen.

Kurzinhalt des Trainings:

- Das Automatisierungssystem Simatic S7 HW im Überblick
- Allgemeine Bedienphilosophie von Step 7
- Aufbau eines S7 Projektes
- Bausteine des S7 Projektes mit einzelner Darstellung der Funktions-, Organisations und Programmbausteine
- Systemeinstellungen
- Datentypen
- Operationen
- Adressierungsarten
- Vorgehensweise bei Migrationen

