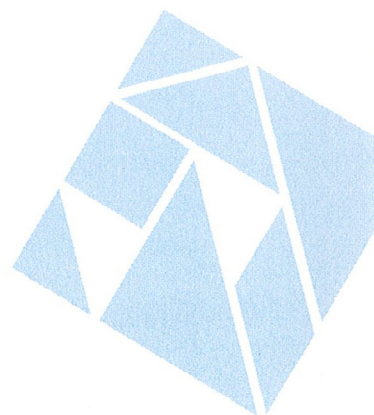




Zertifikat

Training Automatisierung

Herr ROLF FREFEL

hat mit Erfolg die Prüfung zum

SPS-Techniker (Siemens-Albis AG)

(Techniker für speicherprogrammierbare Steuerungen)

nach den Anforderungsprofilen des Zentralverbands der Elektrotechnik- und Elektroindustrie e. V. (ZVEI) abgelegt.

Themen der Prüfung waren:

Theorie (2 Stunden)

Grundbegriffe der SPS

Hardware einer SPS

Software einer SPS

Programmierung mit Funktionsplan,
Anweisungsliste und Kontaktplan

Praxis (2 1/2 Stunden)

Bedienung des Programmiergerätes

Erstellen eines Programms

Montage und Verdrahtung

Inbetriebnahme

Fehlersuche in Hardware und Software

Die praktischen Aufgaben zur Montage und Inbetriebnahme wurden mit Automatisierungsgeräten SIMATIC S5 durchgeführt.

Zürich, den 28.06.95

Siemens-Albis AG
Automatisierungstechnik

Trainings-Center
für Automatisierungstechnik

R. G. Müller

i. V. G. Müller



Progress
in Automation.
Siemens