

Abteilung
Gewerbliche Ausbildung

Herr Heinen/bro
Tel. 0651/812-2498

Trier, 29.01.1991

Bescheinigung

Hiermit bescheinigen wir, daß Herr Heinz-Werner Schröder im Rahmen seiner Ausbildung zum Energieelektroniker/Fachrichtung Betriebstechnik an folgenden Elektronik-Lehrgängen teilgenommen hat:

1. Mikrocomputer-Technik, Dauer 3 Wochen

- Inhalte:
- Aufbau von DV-Anlagen und Bus-Systemen
 - Aufbau und Wirkungsweise von Ein- und Ausgabegeräten, ROM- und RAM-Speicher und des Mikroprozessors 8085
 - Erstellen einfacher Assembler-Programme
 - Entwerfen, Aufbauen und Testen von einfachen Mikrocomputer-gesteuerten Schaltungen

2. Speicherprogrammierbare Steuerungen, Dauer 5 Wochen

- Inhalte:
- Aufbau und Wirkungsweise einer SPS
 - Lesen und Erstellen von Kontaktplänen, Anweisungslisten und Funktionsplänen
 - Programmieren von Grundverknüpfungen, Setz- und Rücksetzfunktionen, Zeitstufen und Zählern
 - Entwerfen, Aufbauen und Testen von Steuerungen mit der Simatic S 5 und den Programmiergeräten PG 615 und PG 605
 - Grundlagen der strukturierten Programmierung

RWE Energie
Aktiengesellschaft
Betriebsverwaltung Trier

