

ZERTIFIKAT

Herr Jürgen Walger

hat vom 21.08.2001 bis 13.11.2001

an dem **ZWH** - Lehrgang

CNC

Module 1 / 2 / 4

mit Erfolg teilgenommen
und den Abschlußtest bestanden.

Der Lehrgang wurde nach bundeseinheitlichen Rahmenlehrplänen und den Richtlinien der **ZWH** durchgeführt. Die praxisbezogenen Lehrgangsinhalte werden ständig an den aktuellen Bedarf der Wirtschaft angepaßt und umfassen folgende Themenschwerpunkte:

- Modul 1: CNC-Grundlagen
- Modul 2: CNC-Drehen
- Modul 4: CNC-Fräsen

Lehrgangsdauer: 120 Unterrichtsstunden

Düsseldorf, den 13.11.2001

Geschäftsleitung
Lehrgangsleitung

Inhalte zum Lehrgang **CNC Module 1 / 2 / 4** vom 21.08.01 bis 13.11.01

Themenschwerpunkte

- **Modul 1 – CNC-Grundlagen:** Einführung in das Arbeiten mit CNC-Werkzeugmaschinen; Aufbau von CNC-Programmen nach DIN 66025; Programmerstellung für einfache CNC-Fräs- und Drehteile
- **Modul 2 – CNC-Drehen:** Die CNC-Drehmaschine; Grundlagen der Programmierung, Zyklen
- **Modul 4 – CNC-Fräsen:** Die CNC-Fräsmaschine; Grundlagen der Programmierung einfacher Programme, Bohr- und Fräszyklen

Insgesamt:

100 %