



Industrie- und Handelskammer  
Für Oberfranken Bayreuth

**IHK-Fachkraft  
für  
EDV-Netzwerke  
und  
Telekommunikation**

**Beginn:** Montag, 02. September 2002  
**Ende:** Dienstag, 27. Mai 2003

---

**Ort:**

IHK-Bildungszentrum Bamberg  
Ohmstraße 15, 96050 Bamberg

### **Lehrgangsziel:**

Die Anwendung moderner Informations- und Kommunikationstechnologien ist in den letzten Jahren vor allem durch folgende Trends gekennzeichnet:

- Tendenz zur dezentralen Bereitstellung der Rechnerleistung für den einzelnen Mitarbeiter im Unternehmen bei Zugriffsmöglichkeit auf zentrale Datenbestände (Lokale Netzwerke).
- Erweiterung der Möglichkeiten des Informations- und Datenaustausches über die Grenzen des Unternehmens hinaus bis hin zur weltweiten Kommunikation (Telekommunikation).

Die Bereiche „Netzwerke“ und „Telekommunikation“ weisen deshalb momentan die höchsten Zuwachsraten auf und bestimmen auch die Entwicklung in den nächsten Jahren. Dabei gewinnt insbesondere das Internet zunehmend an Bedeutung.

Lehrgangsziel ist es, den Teilnehmern alle aktuellen und für die Unternehmen relevanten Kenntnisse aus diesen Themengebieten zu vermitteln.

### **Abschluss:**

Der Lehrgang schließt mit dem IHK-Zertifikat „IHK-Fachkraft für EDV-Netzwerke und Telekommunikation“ ab.

### **Einsatzmöglichkeit:**

Der Lehrgangsabsolvent ist in der Lage, in einem Unternehmen alle Aufgaben, die mit der Entscheidung für ein lokales Netzwerk anfallen, verantwortlich zu übernehmen (Auswahl, Installation, Einarbeitung der Mitarbeiter, Wartung des Netzwerkes). Die zur Einführung neuer Telekommunikationsmöglichkeiten notwendigen Kenntnisse ermöglichen es dem Absolventen, eine für das Unternehmen sinnvolle Auswahl zu treffen und das neue System in den Unternehmensablauf, vor allem in die vorhandene EDV-Struktur zu integrieren.

Als Arbeitgeber kommen dabei neben mittelständischen und größeren Unternehmen der verschiedenen Branchen vor allem Unternehmen in Betracht, die Dienstleistungen im EDV-Bereich anbieten. Die durchschnittliche Vermittlungsquote der Absolventen der letzten Lehrgänge betrug ca. 85%.

### **Zugangsvoraussetzungen:**

Abgeschlossene kaufmännische oder technische Berufsausbildung. Grundlegende EDV-Kenntnisse und praktische Erfahrung in der EDV-Anwendung. Außerdem ist ein Zugangstest zu absolvieren.

### **Aufnahmetest:**

Über eine mögliche Teilnahme entscheidet ausschließlich das Ergebnis des Aufnahmetests. Überprüft werden damit die nötigen grundlegenden EDV-Kenntnisse und ob diese in der Praxis umgesetzt werden können.

## Übersicht über den Lehrgangsinhalt

### **Teil A Grundlagen 264 Std.**

Teil A1 Hardwaregrundlagen  
Teil A2 Betriebssystem MS-DOS  
Teil A3 Betriebssystem WINDOWS 2000 / XP Professional Anwendung und Konfiguration  
Teil A4 Standardanwendungen MICROSOFT OFFICE  
Teil A5 Rechtliche Grundfragen der EDV

### **Teil B Netzwerke 840 Std.**

Teil B1 Grundlagen Netzwerke  
Teil B2 NOVELL NETWARE 5 Installation und Konfiguration  
Teil B3 NOVELL NETWARE 5 Administration  
Teil B4 WINDOWS NT Workstation / 2000 Professional Systemadministration  
Teil B5 WINDOWS NT/2000 Server - Installation und Konfiguration  
Teil B6 WINDOWS NT/2000 Server Administration  
Teil B7 MICROSOFT Exchange Server  
Teil B8 UNIX (LINUX) Anwendung und Konfiguration  
Teil B9 UNIX (LINUX) Systemadministration

### **Teil C Telekommunikation 200 Std.**

Teil C1 Kommunikation im Weitverkehrsnetz  
Teil C2 Internet  
Teil C3 Sicherheit im Netzwerk

### **Teil D Bewerbungstraining 16 Std.**

Teil D1 Organisation und schriftliche Bewerbung  
Teil D2 Das Vorstellungsgespräch

### **Gesamt 1.320 Std.**

#### **Dauer:**

Beginn: 02. September 2002  
Ende: 27. Mai 2003  
Unterrichtsstunden: 1.320

#### **Ansprechpartner und Auskünfte:**

##### **IHK-Bildungszentrum Bamberg:**

Helmut Diller,  
Telefon: 0951/9182013  
(Lehrgangsbetreuer)

Dr. Karl-Peter Kiesel,  
Telefon: 0931/4194-242  
(Leiter Dozententeam)