

BERUFSSCHULE

Techniker für Mikrocomputer-
Systeme und Netzwerke



Dauer der Ausbildung

- Zwei Jahre
- 2000 Stunden
- **Erster Kurs:** In der Berufsschule
- **Zweiter Kurs:** Zwei Trimester in der Berufsschule und ein Trimester in einem Unternehmen

Was werde ich lernen bzw. machen?

- Installieren, Konfigurieren und Warten von isolierten M-S oder Netzwerken, sowie örtliche Netze in kleiner Umgebung.
- Fähigkeiten nach Abschluss der Ausbildung:
 - Basis-und Anwendungssoftware installieren und konfigurieren, lokal verdrahtete sowie drahtlose oder gemischte Netzwerke, die an das öffentliche Netz angeschlossen werden.
 - Installieren, konfigurieren und instandhalten von Mehrbenutzer-Betrieben, Anwendungen und freigegebene Geräte in einer lokalen Netzwerkumgebung.
 - Installieren und Konfigurieren von Computern und Peripheriegeräten.
 - Bestimmen der Logistik für die Installationen, Wartung von Mikrocomputer-Systemen.
 - Anhand von Funktionstests, Fehlfunktionen in M-Systemen und Netzwerken ermitteln.
 - Abstecken der Verkabelung und Elektronik von lokalen Netzwerken in kleinen Umgebungen und deren Verbindung zu Wide Area Networks.
 - Ausführen von etablierten Verfahren zur Wiederherstellung von Daten und Anwendungen im Fälle von Fehlern und Datenverlusten im System
 - Ausarbeiten von ausführlich technischer und administrativer Dokumentation des Systems sowie Kostenvoranschlägen und Kundenberatung.
 - Die Ausbildung umfasst das Basiswissen für die Ausführung der Aktivitäten zur Prävention von Arbeitsrisiken.

Ausbildungsplan

- Die professionellen Module dieses Trainingszyklus sind:
 - **Erster Kurs**
 - Montage und Instandhaltung der Geräte
 - Mono-Betriebssysteme
 - Büroanwendungen
 - Lokale Netzwerke
 - Ausbildung und Berufsorientierung

Ausbildungsplan

- **Zweiter Kurs**
 - Netzwerk-Betriebssysteme
 - Computersicherheit
 - Netzwerkdienste
 - Webanwendungen
 - Unternehmens- und Geschäftsinitiative.
 - Training in Arbeitsstellen.

Was kann ich nach meinem Studium machen?

- **1. ARBEIT**

- In Unternehmen des Dienstleistungssektors, die sich der Kommerzialisierung, Montage und
- Reparatur von Geräten, Netzen und Mikrocomputern im Allgemeinen als Teil der Computerunterstützung der Organisation oder in Unternehmen jeder Größe und Branche im
- produktiven Einsatz von Mikrocomputersystemen und Datennetzen für des Management der Firma.

- **2. WEITERBILDUNG**

- Professionelle Spezialisierungskurse. Ein weiterer Zyklus der Berufsbildung mit der Möglichkeit der Anerkennung von Fachmodulen nach den aktuellen Vorschriften.
- Das Abitur in den fachlichen Modalitäten, Abiturprüfung (nur in fachlichen Hauptfächern)

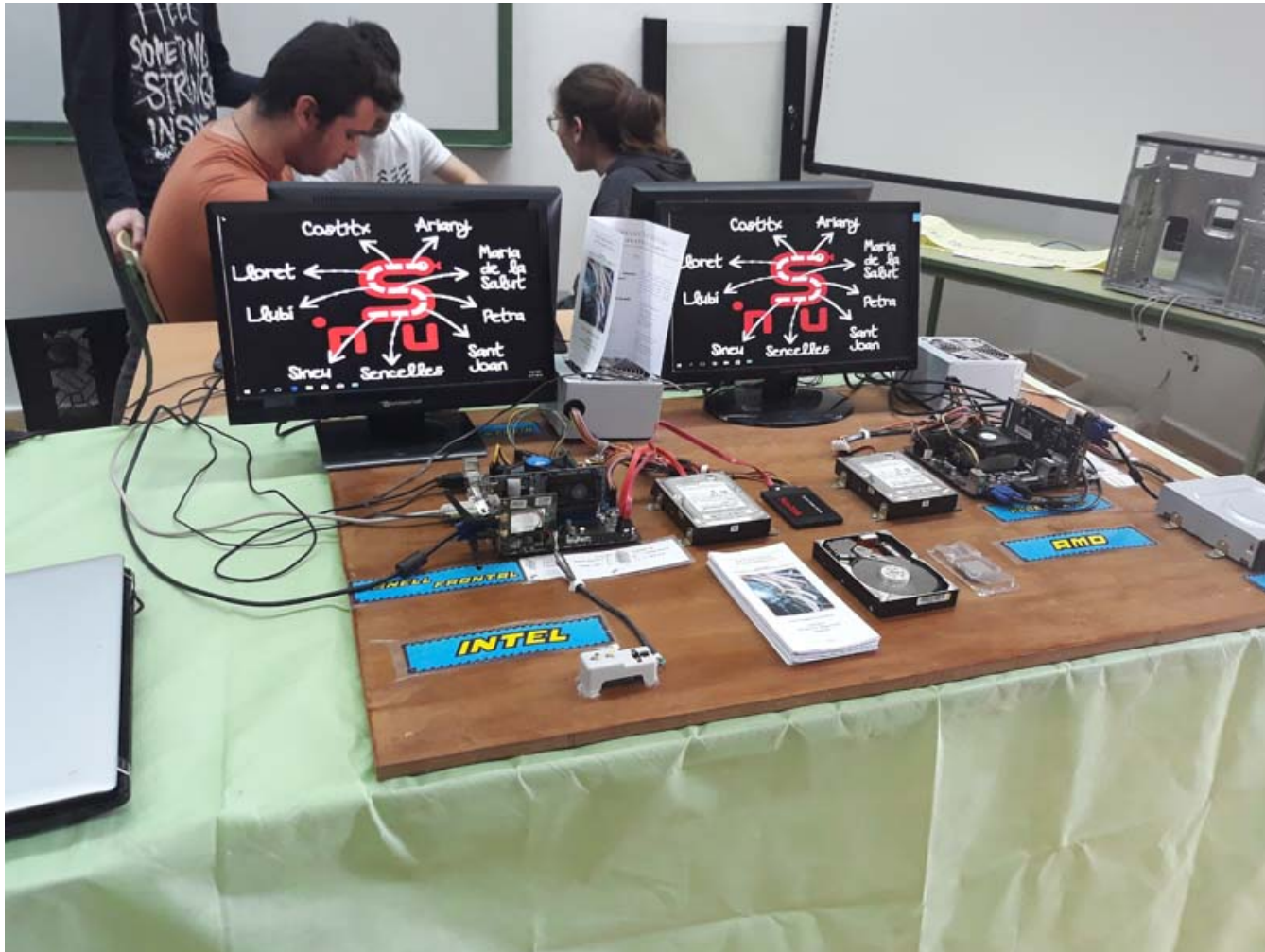
Was sind die beruflichen Möglichkeiten?

- Monteur-Mechaniker von Computerausrüstung.
- Computer-Support-Techniker.
- Datennetztechniker.
- Reparatur von Peripheriegeräten von Mikrocomputersystemen.
- Kommerzielle Mikroinformatik.
- Tele-Assistance-Betreiber.
- Systembetreiber.

Was mache ich im Arbeitsplatz-Training?

1. Identifizieren von Struktur und Organisation des Unternehmens, die es mit dem Systemhersteller verbinden. Vermarktung der angebotenen Produkte und Dienstleistungen.
2. Anwenden ethisch vertretbaren Arbeitsgewohnheiten in der Entwicklung der beruflichen Tätigkeit nach den Merkmalen der Arbeit und Verfahren des Unternehmens.
3. Montieren von Computerausrüstung gemäß den etablierten Prozessen eines Qualitätssicherungssystems.
4. Diagnostizieren und Reparieren von Pannen mit Wartungstechniken.
5. Installieren von Betriebssysteme unter Anwendungen und Berücksichtigung des Arbeitsplans und der Kundenbedürfnisse.
6. Teilnahmen an der Installation, Inbetriebnahme und Wartung von kleinen Installationen mit lokalen Netzwerk- und Internetdiensten, Dokumentieren der Intervention.
7. Unterstützen den Benutzer, Lösen Probleme der Verwertung von Anwendungen, nach den Unternehmensregeln.
8. Teilnehmen an das Installieren, Konfigurieren oder Warten von Systemen.

Workshop-Praxis



Workshop-Praxis



Workshop-Praxis



Workshop-Praxis



Workshop-Praxis



Workshop-Praxis



Workshop-Praxis



BERUFSSCHULE

Techniker für Mikrocomputer-
Systeme und Netzwerke

