



Lernfelder

STAATLICH GEPRÜFTER TECHNIKER INFORMATIONSS- UND KOMMUNIKATIONSTECHNIK

Nr. **LERNBEREICH I** (fachrichtungsbezogener Unterricht)

- 1 Schaltungen der Kommunikationstechnik analysieren, entwickeln und prüfen
- 2 Anlagen der Informations- und Kommunikationstechnik entwickeln
- 3 Drahtlose Übertragungstechniken verstehen, planen und dimensionieren
- 4 Übertragungstechniken der Kommunikationstechnik anwenden
- 5 Funktion von Informations- und Kommunikationsanlagen analysieren, Störungen suchen und beheben
- 6 Managementsysteme für die Herstellung von Informations- und Kommunikationsanlagen analysieren und bewerten
- 7 Automatisierungsanlagen instand halten
- 8 Automatisierungsprozesse konzeptionieren und programmieren
- 9 SMR-Anwendungen¹⁾ für Informations- und Kommunikationsanwendungen projektieren und anpassen
- 10 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in Netzwerke für die Datenübertragung einweisen
- 11 Client-Serversysteme einrichten und administrieren
- 12 Endgeräte und Anwendungssoftware konfigurieren und einsetzen
- 13 Datenübertragungsanlagen projektieren
- 14 Planung und Durchführung eines berufsspezifischen Projektes aus den betrieblichen Einsatzbereichen von Technikerinnen und Technikern
- 15 Mitarbeiter führen und Organisationsprozesse verändern
- 16 Planung und Durchführung eines berufsspezifischen Projektes aus den betrieblichen Einsatzbereichen von Technikerinnen und Technikern

LERNBEREICH II (fachübergreifender Unterricht)

- Mathematik
- Sprache und Kommunikation
- Fachenglisch
- Wirtschaft und Gesellschaft
- Wahlpflichtbereich

Die Abschlussprüfung besteht aus:

- 2 schriftlichen Prüfungen und ggf. auch mündlichen Prüfungen
- einer schriftlichen Facharbeit, die vor einem Prüfungsausschuss präsentiert wird