



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