3439 IT-Informatik - Vorbereitung auf die theoretische Lehrabschlussprüfung
für Kandidaten ohne Berufsschulabschluss

Sie bereiten sich mit Unterstützung der Trainer auf die theoretische Lehrabschlussprüfung im Lehrberuf Applikationsentwicklung - Coding vor. Im Kurs werden prüfungsrelevante Themen wie Angewandte Mathematik, Angewandte Physik und Informatik behandelt.

Die Zielgruppe:

- Sie wollen die theoretische Lehrabschlussprüfung im Lehrberuf Applikationsentwicklung – Coding absolvieren.
- Die theoretische Prüfung entfällt, wenn der Prüfungskandidat das Erreichen der Lehrzieles durch ein anerkanntes positives Zeugnis (z.B. 4. Klasse Berufsschule) nachgewiesen hat.

Die Trainingsziele:

- Sie bereiten sich auf die theoretische Lehrabschlussprüfung vor und vertiefen den Lernstoff anhand Lehrabschlussprüfungs-ähnlicher Beispiele.

Die Inhalte:

Datentechnik und Systemmanagement
- Unterschiede Cloud- und On-Premise-Lösungen
- Client und Serverbetriebssysteme
- Kenntnisse der Möglichkeiten des Datenaustausches
- Urheberrecht und Datenschutz

Angewandte Mathematik
- Dateigrößen und Datenkapazitäten
- Datendurchsatz
- Gleichungen
- Zahlensysteme

Informatik
- Sortieralgorithmen,
- Suchalgorithmen,
- Objektorientierte Programmierung,
- Relationales Datenbankdesign,
- Grundlagen des Internets