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:

- **Angewandte Physik**
  - Sicherheit im Umgang mit elektrischem Strom,
  - Wirkungen des elektrischen Stroms, Größen und Einheiten,
  - Einfacher Stromkreis,
  - Leistungsberechnung,
  - einschlägige Bauelemente und Baugruppen.

- **Angewandte Mathematik**
  - Logarithmische Größen - Dämpfungsrechnung,
  - Gleichungen,
  - Winkelfunktionen,
  - Zahlensysteme,
  - kaufmännisches Rechnen.

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