

## Merkblatt – Option «Technologie»

Im 3. Lehrjahr wählen die Lernenden Kauffrau/Kaufmann EFZ nach Reform 2023 zwischen vier Optionen: «Kommunikation in der Landessprache» (Deutsch), «Kommunikation in der Fremdsprache» (Englisch), «Finanzen» oder «Technologie».

Die Option Technologie vertieft die immer wichtiger werdenden Anwendungen im IT-Bereich und bietet die Möglichkeit, auf ein (weiteres) SZ-Diplom hinzuarbeiten. Jede Branche aus dem kaufmännischen Bereich ist auf Fachleute in der Digitalisierung angewiesen. Verwaltung, Banken, Versicherungen, KMU, technische Betriebe – sie alle betreiben unterschiedliche digitale Anwendungen, die von geschultem Personal betreut werden müssen.

Die Option Technologie umfasst folgende Inhalte (Aufzählung nicht bindend/abschliessend).

- **Webauftritt**
  - Sie erstellen ein Konzept für eine einfache Webseite.
  - Sie bauen eine Website mit CMS (inkl. Grundlagen HTML und CSS) und pflegen diese.
  - Sie beherrschen das Tracking von Internetseiten und kennen sich bezüglich Suchmaschinenmarketing aus.
- **Datenbanken**
  - Sie entwerfen und verwalten Datenmodelle.
  - Sie erstellen und verwalten einfache Datenbanken, erfassen Daten und erstellen Abfragen.
  - Sie erkennen typische Probleme/Fehler im Umgang mit Datenbanken und CMS-Systemen.
- **Grundlegende Konzepte der Programmierung**
  - Sie kennen sich mit Begriffen wie Variablen, Algorithmen, Bedingungen, Schleifen, Funktionen oder Debugging aus.
- **Hard- und Software**
  - Sie vergleichen Anforderungen im Bereich Hard- und Software.
  - Sie wenden Bewertungskriterien mit Pflichtenheft/Nutzwertanalyse an.
  - Sie können anspruchsvolle Fragen zu Anwendungsprogrammen beantworten (First Level Support).
- **Erweiterung von Office-Anwendungen**
  - Sie können mit anspruchsvollen Pivot-Tabellen und Verbindungen von Datenquellen umgehen.
  - Sie erweitern ihr Spektrum bezüglich Seriendruckfunktion.
  - Sie wenden Präsentationstools (z. B. PowerPoint, Prezi, Infogram) gekonnt an.
- **Projektplanung**
  - Sie entscheiden sich anhand eines konkreten Beispiels für eine geeignete Projektmethode, erstellen eine elektronische Umfrage, werten diese aus und präsentieren die Ergebnisse.

Kontaktieren Sie uns bei Fragen. Janina Sakobielski ([janina.sakobielski@berufsschuledavos.ch](mailto:janina.sakobielski@berufsschuledavos.ch)) und Corinne Bonsaver ([corinne.bonsaver@berufsschuledavos.ch](mailto:corinne.bonsaver@berufsschuledavos.ch)) helfen gerne persönlich weiter.