|  |  |
| --- | --- |
| **2. Ausbildungsjahr** Kaufleute für Digitalisierungsmanagement/Kaufleute für IT-Systemmanagement  **Lernfeld 7** Softwareprojekte durchführen (80 UStd.)  **Lernsituation 4 Planung und Entwurf der Datenstrukturen** | |
| **Einstiegsszenario**  Die Projektgruppe „Datenbank“ hat alle vorbereitenden Maßnahmen abgeschlossen. der Datenbankentwurf kann nun umgesetzt werden. Die Datenbankspezialisten haben die Datenbank bereits auf einem Datenbank-Server implementiert.  Es sind nun einfache und spezielle SQL-Abfragen als Funktionstests durchzuführen | **Handlungsprodukt/Lernergebnis**   * Datenbank * Kundenpräsentation   Individuelle Förderung   * Visualisierung der Ergebnisse     **Hinweis zu Lernerfolgsüberprüfung und Leistungsnachweisen**   * Bewertung der Kundenpräsentation |
| **Wesentliche Kompetenzen**  Die Schülerinnen und Schüler   * informieren sich über die notwendigen SQL-Statements aus der DQL * wenden die notwendigen SQL-Statements aus der DQL an * dokumentieren die Anforderungen in geeigneter Form. * reflektieren die SQL-Statements. * präsentieren der Kundin/dem Kunden adressatengerecht den Entscheidungsprozess und das Produkt. | **Konkretisierung der Inhalte**   * Abfragen auf mehreren Tabellen (natürlicher Join – Inner und Outer Join) * Views |
| **Lern- und Arbeitstechniken** | |
| **Unterrichtsmaterialien/Fundstelle** | |
| **Organisatorische Hinweise**  - Anforderungen und Kriterien für eine Präsentation sind in Deutsch/Kommunikation erarbeitet | |