



Studienseminar Hildesheim
für das Lehramt an berufsbildenden Schulen
Daimlerring 37 - 31135 Hildesheim

Zusätzliche Qualifikation

gem. Durchführungsbestimmungen zur APVO-Lehr
(RdErl. d. MK v. 26.04.2017)

Medienkompetenz

Informationsverarbeitung in Unterricht und Schule professionell einsetzen: Datenbanken, Tabellen- kalkulation, Präsentationstechnik - (ZQ-IV Modul 1)

AUSBILDUNGSKONZEPT

gem. Durchführungsbestimmungen zu § 6 der APVO-Lehr (RdErl. d. MK v. 05.07.2010)

Inhalte (fachliche Schwerpunkte)

| | |
|---|---|
| <p>Datenbank mit dem Datenkranz des schulischen Modellunternehmens</p> <p><u>Lernsituation:</u></p> <p>Mein Lehrerteam wird von der Schulleitung beauftragt, den Datenkranz eines regional ansässigen Modellunternehmens zu entwickeln und zu erstellen. Dieser Datenkranz ist in einer Datenbank zu hinterlegen, so dass ausgewählte Bildungsgangteams im Intranet der Schule Rückgriff darauf haben.</p> | <p>Mindmapping mit dem Mindmanager</p> <p>Datenbankmanagementsysteme</p> <p>Module Tabelle, Formular, Abfrage, Bericht</p> <p>Grundoperationen in Datenbanken: Felddatentypen, Sortierung, Relationen, logische Operatoren, Assistentennutzung, Import und Export von Daten (Datenquelle)</p> |
| <p>Tabellenkalkulation professionell und authentisch in Lernsituationen nutzen</p> <p><u>Lernsituationen:</u></p> <p>Das Lehrerteam nutzt den curricular in den schulischen Arbeitsplänen verankerten Datenkranz des Modellunternehmens. Das Team modelliert mit der Tabellenkalkulation authentische Lern- und Ausgangssituationen sowie Erwartungshorizonte.</p> | <p>Professionelle Nutzung der Tabellenkalkulation</p> <p>Tabellen und Tabellenarchitektur</p> <p>Formeln, Funktionen und Makros</p> <p>Abruf externer Daten</p> <p>Diagramme und Diagrammtypen</p> <p>Gestaltung von Geschäftsgrafiken</p> |
| <p>Professionelle Präsentationen in Schule und Unterricht</p> <p><u>Lernsituation:</u></p> <p>Das Lehrerteam präsentiert das curricular verankerte Modellunternehmen in Dienstbesprechungen.</p> | <p>Vorbereitung und Durchführung softwaregestützter Präsentationen</p> <p>Ziele praktischer Medienkompetenz</p> <p>Einsatz von Smartboard und Activboard</p> |

Voraussetzungen: keine

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Seminarsitzung (durchschnittlich) | 2 Stunden/Woche |
| Ausbildungsunterricht (Stunden) | keiner |
| Unterrichtsbesuche (Anzahl) | keine |
| Kolloquium | 20 Minuten |

Leitung der zusätzlichen Qualifikation: Herr Frost