

Gymnasium Markranstädt	22. Juni 2022	Herr Uhlemann, K.
------------------------	---------------	-------------------

Stundenthema: DaBa-Entwicklung. Relationschema, Übertrag in DBMS und Übung

Lernziele:

- Die SuS können die Schritte der DaBa-Entwicklung an konkreten Beispiel anwenden

Zeit	Phase	Handlung	Methode	Mittel	Bemerkung
11:30 5'	Sicherung des Ausgangsniveaus	Die Lehrperson stellt 4 ja-nein Eingangsfragen SuS stehen auf für ja SuS bleiben sitzen für nein Lehrperson fordert ausgewählte SuS auf, ihre Antworten zu begründen Antwort: 1. ja -- 2. ja --- 3. ja --- 4. nein Übergang Beziehungen bei Antwort Frage 4.	LSG	PPP	
11:35 5'	Information	Lehrperson zeigt Folie 10. Und erklärt die Methode, die Beziehung zwischen zwei Mengen über 2 Sätze darzustellen. SuS haben 2 min Zeit, die Methode abzuschreiben	Lehrervortrag	PPP	
11:40 10'	Erarbeitung 1	Folie 11: Lehrperson geht kurz auf das ER der letzten Woche ein	LSG	PPP, elektronische Tafel	

		<p>Übergang zu RS: Wir wollen den Entwurf nun in einer kleineren Tabellenähnlicheren Form darstellen.</p> <p>Lehrperson erarbeitet an der Tafel mit den SuS das RS zu dem Beispiel der letzten Woche.</p> <p>Problem: Nach was würden wir sortieren, wenn wir einen Film nach der Firma sortieren wollen?</p> <p>Lehrperson erarbeitet mit SuS einen Fremdschlüssel in dem RS</p> <p>SuS haben 1 Minute Zeit, das Tafelbild abzuschreiben</p> <p>SuS haben 3 min Zeit, Folie 12 (Primärschlüssel und Fremdschlüssel) zu übernehmen</p>			
11:50 10'	Verarbeitung 1	<p>SuS erarbeiten ER und RS zu vorgegebenen Sachverhalt.</p> <p>Schnelle SuS können bereits versuchen, Ergebnisse in Access zu übertragen</p>	Einzelarbeit	PPP, Hefter	
12:00 5'	Auswertung 1	<p>ausgewählte SuS werden aufgefordert ihre ERD und RS an der Tafel vorzustellen.</p> <p>-> Vergleichen und verbessern.</p>	LSG	elektronische Tafel	
12:05 5'	Erarbeitung 2	<p>Lehrperson stellt die Erstellung von DaBa in Access vor anhand der Menge des Herstellers, eines Attributes, der Menge der Geräte und des Fremdschlüssels</p>	LSG	Access	

		<p>(bereits informierte SuS können vorschläge mit einbringen)</p> <p>Erstellen Tabelle: Namen und Wert eingeben Fremdschlüssel: Lookup and Relationships -> Name plus Datenintegrität Immer speichern und teilweise Tab neu öffnen, um aktuelle Version zu haben</p>			
12:10 5'	Verarbeitung	<p>SuS lösen Aufgaben 5 und 6</p> <p>Verabschiedung</p>	Einzelarbeit	Access	