

Kompetenzkatalog						
<b>Modul-ID:</b>	DM		LZ-Taxonomie			
<b>Modulname</b>	DCP Datenverwaltung (Data Management)		Anderson/Krathwohl 2001			
<b>Zielgruppe:</b>	SchülerInnen der Sekundarstufe II		<b>Dimension</b>			
<b>ten</b>		Erweiterte Kompetenzen im Bereich der Verarbeitung von Daten, dem Erstellen von Listen und Kalkulationen und der Auswertung von Daten zur weiteren Verarbeitung	<b>Verstehen</b>	<b>Anwenden</b>	<b>Analysieren</b>	<b>Entwickeln</b>
<b>1</b>	<b>Abschnitt</b>	<b>Arbeiten mit Daten</b>				
1.1		<b>Import von Daten</b>				
	1.1.1	Daten aus externen Quellen, aus Text, aus Datenbanken, aus dem Web importieren	x	x	x	x
	1.1.2	Daten mit variablen und festen Spaltenbreiten einfügen	x	x		x
1.2		<b>Formatierung von Daten</b>				
	1.2.1	Bedingte Formatierung anwenden	x	x	x	x
	1.2.2	Tabellenformatvorlagen bzw. AutoFormat auf Zellbereiche anwenden	x	x		
	1.2.3	Benutzerdefinierte Zahlenformate erstellen und anwenden	x	x		x
	1.2.4	Spalten und Zeilen vertauschen	x	x	x	
1.3		<b>Namen</b>				
	1.3.1	Richtlinien für das Anwenden von Namen kennen	x		x	
	1.3.2	Namen definieren und generieren	x	x		x
	1.3.3	Namen mit Hilfe der Funktion Autovervollständigen einfügen		x		
	1.3.4	Namens-Manager nutzen		x		
	1.3.5	Mit Namen arbeiten		x	x	
	1.3.6	Zellbezüge generieren	x	x		x
<b>2</b>	<b>Abschnitt</b>	<b>Kalkulation</b>				
<b>2.1</b>		<b>Formeln und Funktionen</b>				
	2.1.1	Datums- und Zeitfunktionen anwenden (Tag, Monat, Jetzt, Heute, Jahr)	x	x		
	2.1.2	Mathematische Funktionen einsetzen (SummeWenn, Abrunden, Aufrunden)	x	x	x	
	2.1.3	Verweisfunktionen einsetzen und entwickeln (Sverweis, Wverweis)	x	x		x
	2.1.4	Mit gemischten Funktionen arbeiten und sie entwickeln	x	x	x	x
	2.1.5	Textfunktionen anwenden (Links, Rechts, Glätten, Verkettung)	x	x	x	
	2.1.6	Finanzmathematische Formeln anwenden und neue generieren (ZW, BW, RMZ)	x	x		x
<b>2.2.</b>		<b>Tabellenblätter</b>				
	2.2.1	Tabellenblätter in andere Arbeitsmappen kopieren und verschieben	x	x		
	2.2.2	Tabellenblätter in Fenster teilen, Fensterteilungen aufheben, verändern	x	x	x	

<b>3</b>	<b>Abschnitt</b>	<b>Daten aufbereiten</b>				
<b>3.1</b>		<b>Formelüberwachung</b>				
	3.1.1	Fehlerüberprüfung durchführen	x	x	x	
	3.1.2	Fehlerüberprüfung über mehrere Tabellen durchführen	x	x	x	
	3.1.3	Spur zum Vorgänger und Nachfolger finden	x	x	x	
	3.1.4	Anzeigen aller Beziehungen in einem Arbeitsblatt	x	x		
	3.1.5	Anzeigen aller Beziehungen in einer Arbeitsmappe	x	x		
	3.1.6	Kommentare einfügen, bearbeiten, löschen	x	x		
<b>3.2</b>		<b>Sortieren und Filtern</b>				
	3.2.1	Nach mehreren Spalten sortieren	x	x		
	3.2.2	Nach Text sortieren	x	x		
	3.2.3	Nach Zahlen sortieren	x	x		
	3.2.3	Nach Zellenfarbe, Schriftfarbe sortieren	x	x		
	3.2.4	Nach Datums- und Zeitangaben sortieren	x	x		
	3.2.5	Nach einer benutzerdefinierten Liste sortieren	x	x		
	3.2.6	Automatische und benutzerdefinierte Filter anwenden und entwickeln	x	x	x	x
	3.2.7	Nach speziellen Kriterien filtern	x	x	x	
<b>3.3.</b>		<b>Analysemöglichkeiten</b>				
	3.3.1	Szenarien erstellen	x	x	x	x
	3.3.2	Szenarien entwickeln, anzeigen, bearbeiten, löschen	x	x	x	
	3.3.3	Gültigkeitsregeln kennen	x		x	
	3.3.4	Gültigkeitskriterien für die Dateneingabe festlegen und ändern (ganze Zahl, Dezimalzahl, ...)	x	x	x	x
	3.3.5	Eingabe- und Fehlermeldung festlegen	x	x	x	
<b>3.4.</b>		<b>Gliederung</b>				
	3.4.1	Gliederungen erstellen	x	x	x	x
	3.4.2	Gliederungen entfernen	x	x		
	3.4.3	Gliederungen mit Teilergebnissen erstellen	x	x	x	x
	3.4.4	Den Anwendungsbereich von Pivot Tabellen selbständig an Hand der Aufgabenstellung erkennen	x	x	x	x

<b>4</b>	<b>Abschnitt</b>	<b>Verlinken und Einbetten</b>				
<b>4.1</b>		<b>Arbeiten mit Links</b>				
	4.1.1	Links erkennen	x		x	
	4.1.2	Links einfügen	x	x	x	
	4.1.3	Links bearbeiten	x	x		
	4.1.4	Links löschen	x	x		
<b>4.2</b>		<b>Arbeiten mit Hyperlinks</b>				
	4.2.1	Link zu einer Internetseite einfügen	x	x		
	4.2.2	Link zu einer bestimmten Zelle einfügen	x	x		
	4.2.3	Link zu einer bestimmten Datei einfügen	x	x		
	4.2.4	Mit einem Dokument verlinken	x	x		
	4.2.5	In ein Dokument einbetten	x	x		
	4.2.6	Mit einer Präsentation verlinken	x	x		
	4.2.7	In eine Präsentation einbetten	x	x		
<b>5.</b>	<b>Abschnitt</b>	<b>Statistik und Präsentation</b>				
<b>5.1</b>		<b>Arbeiten mit Diagrammen</b>				
	5.1.1	Kombiniertes Säulen-Linien Diagramm erstellen	x	x	x	x
	5.1.2	Sekundärachse in einem Diagramm hinzufügen	x	x		
	5.1.3	Diagrammtyp für eine Datenreihe ändern	x	x	x	
	5.1.4	Skalierung der Größenachsen ändern	x	x		
	5.1.5	Diagrammbereiche mit Bild füllen	x	x		
	5.1.6	Dynamische Diagramme erstellen	x	x	x	
	5.1.7	Diagramme in ein Dokument einfügen	x	x		