

Modul M10-d (Grobkonzept)								
N	Themen	Inhalte	Ziele	Unterrichts-Methoden	Web 2.0 / Neue Medien	ICT-Grundlagen	L	
01 (08)	Kooperatives Lernen (Gemeinsam ein Problem lösen oder ein Ziel erreichen)	- Wikis im Unterricht - Die Wiki-Syntax - Geeignete Wiki-Themen	Ein Wiki einrichten und als Lernplattform für kooperatives Lernen einsetzen.	- E-Learning und blended Learning	Wiki, Mediawiki	Das Erstellen von Wiki-Seiten		
02 (09)	Kollaboratives Lernen (Einen Lerngegenstand gemeinsam erarbeiten)	- Kollaboratives Lernen - Lernen mit Lernkarteien -	Eine webbasierte Lernkartei vorbereiten und als Teil einer Lernumgebung einsetzen.	- Lernkarteien - Lernaufgaben	CoboCards Die Formelsprache TeX	Formatvorlagen Bildbearbeitung		
03 (10)	Interaktive Übungen Multiple-Choice-Prüfungen	Selbstlernkontrolle mit - Zuordnungsübungen - MC-Prüfungen	Die Möglichkeiten interaktiver Selbstlernkontrollen abschätzen können	- Webbasierte Übungen - MC-Prüfungen	HotPotatoes PuzzleMaker	HotPotatoes-Übungen in HTML-Seiten einfügen und kommentieren.		
04	Webbasierte Prüfungen	- Integration einzelner HotPotatoes-Module in eine Webseite	Eine kleine Lerneinheit mit einer interaktiven, webbasierten Selbstlernkontrolle abschliessen	Kooperatives Lernen auf einer Wiki-Plattform	HotPotatoes			
05								
06 (14)	Interaktive Arbeitsblätter und Lernaufgaben	Die Bedeutung interaktiver Lernmaterialien im berufspraktischen Unterricht	Lernsituationen gestalten, die entdeckendes Lernen möglich machen	- Entdeckendes Lernen - Werkstattunterricht mit neuen Medien	Interaktive Lernprogramme - Cinderella, Geobra... - MatheWarp,	Das Prinzip der Datenkomprimierung		
07 (15)	Workshop EXCEL (I)	Tabellenkalkulation im beruflichen Unterricht	Einfache Arbeitsblätter für den Unterricht erstellen	Workshop zum Buch (Interaktive Arbeitsblätter)	Webpace File-Transfer-Protocol	Excel-Grundlagen (FileZilla)		
08 (16)	Workshop EXCEL (II)	Toolbox-Elemente und VisualBasic	Komplexe Arbeitsblätter für den Unterricht erstellen	Workshop zum Buch (Interaktive Arbeitsblätter)	Webpace File-Transfer-Protocol	Excel mit VBA (FileZilla)		
09 (17)	EXCEL im Unterricht Integrierte Notenlisten	Eine individuelle Notenverwaltung erstellen	Das Erfassen, Auswerten und Verwalten von Notenlisten vereinfachen	- Leitprogramme	Datenerfassung mit Barcode und RFID	Excel, Makros		
10 (18)	Lernumgebungen Lernsituation	Die Funktion von Lernumgebungen im beruflichen Unterricht	Mit Web 2.0 und neuen Medien motivierende Lernumgebungen gestalten	- Problem- /handlungsorientiertes Lernen	Learning Management Systeme LMS (Moodle...)	HTML-Editoren CMS / LMS		
11	Lernumgebungen mit Web 2.0 und neuen Medien	Lernumgebungen und Lernsituationen gestalten, die situiertes, problem- und handlungsorientiertes Lernen unterstützen		LMS Moodle	Moodle (Didaktische Dimension)	Moodle (Technische Aspekte)		
12								
13 (21)	Online Prüfungen Online Umfragen	Automatisierte Durchführung und Auswertung	Methoden für die rasche Erfassung und Beurteilung von Lernfortschritten	- Feedback-Methoden	Webbasierte Prüfungen mit Moodle	Testsysteme mit Datenbanken		
14 (22)	Evaluation der Module 9+10				Online Umfrage	Online Prüfung		