

Freigegegenstände für das Schuljahr 2010/11

Bezeichnung, Abkürzung	Zielgruppe Jhg, Abt.	Stunden- ausmaß	unterrichtende(r) LehrerIn(nen)	Stichworte, Inhalt Anmerkungen
Slowakisch	2. – 5. Jhg	2	N.N.	
Englisch	3.-5 Jhg.. M, IT		GRL, OLI	Presentation and conversation in English
BSP-Klettern	1. – 5. Jhg	1 geblockt	STT, JEN	Klettern auf Kletterwänden und im Fels
BSP-Racketsports	1. – 5. Jhg	1 geblockt	MEL	Tennis, Squash, Badminton, Tischtennis, findet im Turnsaal bzw. disloziert statt
BSP-Golf	2. – 5. Jhg	2 geblockt	MEL	Sportart Golf kennenlernen und gegebenenfalls die Platzreife erlangen
BSP für die 5. Jahrgänge	5. Jhg	1 geblockt (WS)	MEL	
Bogenbauen und Bogenschießen	2. - 4. Jhg.	1,5 (3 Std. geblockt)	MEL, MZL	Bogenbauen: Materialien, Bauformen, Verarbeitungstechniken, Tillern, Feintuning, Sehnen, Pfeilarten. Bogenschießen: Körperhaltung, Bewegungsablauf, Zielvorgang, Konzentration
Photographie und Ausarbeitung - digital und analog	2.- 5. Jhg	1 (5 Std. geblockt)	FIN	Praktisches Arbeiten mit analogen und digitalen Kameras, Belichtung und Motivwahl, Bildbearbeitung
Soundstudio und Lautsprecherbau	2. - 5. Jhg	1 (5 Std. geblockt)	FIN	Theorie, Berechnungen, Messungen und Aufbau Aufnahmetechnik
Computerunterstütztes Konstruieren	3. Jhg M	2	TMP	Vertiefung der Grundkenntnisse in ProE, erweiterte Übungsphase, Zertifizierung „3D-Designer-Assistant der Grundstufe“ .

3D-CAD	4., 5. Jhg. M	2	SUB	Entwickeln komplexer Baugruppen, Skelettmodelle, Spezialmodule (ProM, ProE), Zertifizierung „3D-Designer-Assistant der Aufbaustufe“.
Programmiersprachen	3.-5 Jhg.. IT	1/2	WEI	Übersicht, Geschichte, Low-level, maschinennahe, prozedurale Sprachen, "Objektorientierte Programmierung", Ereignissteuerung, problemorientierte, exotische Sprachen, Sprachenvergleich Compilerbau, Compiler-Compiler.
Netzwerktechnik mit Übungen NTU	4., 5. Jhg. M	1	JUE	Erwerb von Cisco-Zertifikaten ("Cisco Discovery") und praktische Übungen auch mit netzwerkfähigen Automatisierungsgeräten.
Vorbereitung zur Zertifizierung (CCNA, MCP)	5. Jhg. IT	1 geblockt	SDO, KUS	Vorbereitung auf den CCNA, MCP-Prüfung
Vorbereitung zur Zertifizierung (MCITP: Server Administrator)	4., 5. Jhg. IT	1 geblockt	KUS	Praktische Übungen zur Microsoft IT Professional Zertifizierung
Oracle Database Design and Introduction in SQL, Oracle Database Programming with SQL	3.-5. Jhg.. IT Fachliche Voraussetzungen: keine	1 (geblockt 1x monatl.)	HRD	Kurs und Prüfungen online über Web-Portal Vorträge, Erklärungen und Feedback im Unterricht. Übungen und Quizzes werden zu Hause durchgeführt. Erhalt von zwei Oracle Zertifikaten bei Bestehen der Abschlussexamen
Database Programming with PL/SQL	4., 5. Jhg.. IT Fachliche Voraussetzungen: SQL	1 (geblockt 1x monatl.)	HRD	Kurs und Prüfungen online über Web-Portal Vorträge, Erklärungen und Feedback im Unterricht. Übungen und Quizzes werden zu Hause durchgeführt. Erhalt von zwei Oracle Zertifikaten bei Bestehen der Abschlussexamen
Web 2.0-Auftritte	3.-5. Jhg IT 3.-5. Jhg. M	2 geblockt	KSP	Wie präsentiert man seine Website im Web 2.0? scriptaculous & Co. bilden das ansprechende Äußere, und AJAX-Frameworks à la Google Web Toolkit sorgen für genügend Leistung unter der Haube. Only free software inside!
Cisco Certified Entry Network Technician - CCENT	3., 4. Jhg. FS	1 geblockt	LUG	

Bewerbungstraining		1 geblockt	RAU	
Unternehmensführung	5. Jhg M	24 Stden geblockt à 4 Stden	KOR, SEB	Grundlagen der Unternehmensführung, Betriebswirtschaft, Personalverrechnung, Rechnungswesen, strategische Unternehmensführung, operative Unternehmensführung
Marketing und Promotion	5. Jhg M	1 geblockt	JEN	Marketingstrategien, Techniken der Werbung, Marktforschung, Markenmanagement, Sponsoring, Medienanalyse Praktische Umsetzung einer Präsentation, eines Plakates, Folders und Werbefilms, Exkursion Medienbetrieb
Robotik mit Übungen im Labor	4., 5. Jhg. M	1 geblockt	JEN	Bestandteile eines Roboters, Robotersteuerung, Greifer, Sensoren Praktische Übungen mit dem ABB Industrieroboter Industrieroboter.
Internationale Projektmanagement-zertifizierung IPMA	4., 5. Jhg IT	1	MAI	Projektmanagement Vertiefung, Vorbereitung auf die internationale Projektmanagementzertifizierung nach IPMA Standard
„Lernen lernen“ Lerntechniken und Prüfungsvorbereitung	1. Jhg. M, FS	1	N.N.	In der HTL werden ganz andere Lerntechniken und Strategien benötigt als in den Schulen davor, die Methodik und die Art des Wissenserwerbs ist anders und soll hier gemeinsam und interaktiv mit den Schülerinnen erarbeitet werden. Lernplanung, Lernorganisation, Prüfungsvorbereitung, Selbstmanagement, Basics für die HTL
Moderne Präsentations-techniken - Projekte genial vermarkten	4., 5. Jhg. M		POS, MAI	Wie man technische Projekte bei Präsentationen perfekt in Szene setzt. Präsentationen von Diplomarbeiten, Projekten, für Wettbewerbe und vor Unternehmen.
Soziales Lernen	1. Jhg. FS	1	N.N.	