

Frau Riess	<i>Wahlpflichtkurs</i>
<p>English for Business Zielgruppe Any B- or C-course may participate Notwendige Vorkenntnisse: None Kompetenzziele Increased fluency, confidence and competence in international business communication Inhalte</p> <ul style="list-style-type: none"> • social language • cross-cultural aspects • register (polite/tactful language) • language for meetings, formal discussions • language for negotiations • language for presentations • telephoning skills • correspondence <p>Leistungsüberprüfung Assignments, continuous assessment Notwendige Literatur: None Maximale Teilnehmerzahl: – Unterrichtsstunden: 2 per school week</p> <p style="text-align: right;"><i>Sandra.riess@mmbbs.eduplaza.de</i></p>	

Frau Leykauff-Bothe	<i>Wahlpflichtkurs</i>
<p>Prüfungsvorbereitung IT – Verkürzer – Zielgruppe Abschlussklassen IT-Berufe (außer BST und FAMI), dort ausschließlich die Verkürzer zur Winterprüfung 2011 Notwendige Vorkenntnisse Kenntnisse der Lernfelder des 1. und 2. Ausbildungsjahres Kompetenzziele „Sehr Gutes“ Bestehen der Abschlussprüfung Inhalte Prüfungsorganisation, Erstellung des Projektberichts, Fragetypen und Antwortstrategien für die schriftliche Prüfung, Vorbereitung von Präsentation und Fachgespräch. Weiterhin wird anhand ausgewählter Prüfungen (IHK) wird eine Prüfungsvorbereitung erarbeitet. Leistungsüberprüfung Prüfungsufgaben Notwendige Literatur IT-Handbuch Maximale Teilnehmerzahl: 20 Unterrichtsstunden: Bis einschließlich 12.01.2012 ca. 12 Unterrichtsstunden</p> <p style="text-align: right;"><i>leykauff-bothe@mmbbs.de</i></p>	

Dr. Tuttas	<i>Wahlpflichtkurs</i>
<p>Softwareentwicklung für mobile Endgeräte Zielgruppe Fachinformatiker (Anwendungsentwicklung) Notwendige Vorkenntnisse Erste Programmiererfahrungen in einer objektorientierten Programmiersprache Kompetenzziele Selbständiger Entwurf, Implementierung und Dokumentation einer mobilen Anwendung (App) Inhalte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eigenschaften und Merkmale mobiler Plattformen • Lebenszyklen einer mobilen Anwendung MIDLET • Die Java2 Microedition (Überblick über wichtige Klassen) • Tools und Emulatoren zur Entwicklung mobiler Anwendungssoftware • Entwicklung eines Midlets mit der J2ME • Grafikausgabe • Netzwerkprogrammierung • Die Android Plattform <p>Leistungsüberprüfung Klassenarbeit / Projektarbeit Notwendige Literatur Online Quellen Maximale Teilnehmerzahl: 18 Unterrichtsstunden: 2 Std. je Kurs und Woche</p> <p style="text-align: right;"><i>tuttas@mmbbs.de</i></p>	

Herr Banz	<i>Wahlpflichtkurs</i>
<p>Vom Applet zur Java Server Page Zielgruppe Schülerinnen und Schüler der MM-Bbs, die in den IT-Berufen ausgebildet werden Notwendige Vorkenntnisse: Erfahrung in einer Programmiersprache Kompetenzziele</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Prinzipien objektorientierter Programmierung zu kennen • Kleine Softwaresysteme kritisch beurteilen zu können • Kleine Softwaresysteme selbst entwerfen und implementieren zu können <p>Inhalte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Objekte und Klassen <i>Projekt: Figuren</i> • Klassendefinitionen <i>Projekt: Ticketautomat</i> • Objektinteraktion <i>Projekte: Zeitanzeige und/oder Mailsystem</i> • Objektsammlungen <i>Projekte: Notizbuch und/oder Auktion</i> • Benutzen von Bibliotheksklassen <i>Projekte: Technischer-Kundendienst und/oder Taschenrechner und/oder Terminkalender</i> • Bessere Struktur durch Vererbung <i>Projekte: Database of Multimedia Entertainment und/oder Simulationen</i> <p>Leistungsüberprüfung Projekt und Projektpräsentation Notwendige Literatur Materialien werden im Unterricht gestellt Maximale Teilnehmerzahl: 24 Unterrichtsstunden: 2 Std. je Kurs und Woche</p> <p style="text-align: right;"><i>banz@mmbbs.de</i></p>	

Frau Wulf	<i>Wahlpflichtkurs</i>
Digitale Bildbearbeitung Zielgruppe: Alle Schülerinnen und Schüler Notwendige Vorkenntnisse: keine Kompetenzziele <ul style="list-style-type: none"> • Optimierung digitaler Fotos für Print- und Webdesign • Gestalten von Flyer- und Anzeigen-Layouts • Erstellen animierter Werbebanner für das Internet • Einbinden und Programmieren von Makros Inhalte Klassische Bildoptimierung: <ul style="list-style-type: none"> • Auswahltechniken • Bildretusche • Fotomontagen • Freistellen von Bildern • Foto-Effekte • Text-Effekte • Erstellen von GIF-Animationen Leistungsüberprüfung: Klausur, Referate sind möglich Notwendige Literatur: keine Maximale Teilnehmerzahl: 30 Unterrichtsstunden: 2 Std. je Kurs und Woche <i>info@angelawulf.de</i>	

Herr Wiebrock	<i>Wahlpflichtkurs</i>
Einführung in die chinesische Sprache und Kultur Zielgruppe: Alle, die Interesse an der meist gesprochenen Sprache der Welt haben und sich für einen eventuellen zweiwöchigen Schüleraustausch mit einer chinesischen Schule interessieren Notwendige Vorkenntnisse: keine Kompetenzziele Die Schüler haben Grundkenntnisse der chinesischen Sprache und können einfache Sätze bilden. Die Schüler können einfache Schriftzeichen schreiben und lesen. Die Schüler kennen die Grundzüge der chinesischen Kultur in Bezug auf Schrift, Literatur, Geschichte Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Sich u. Jemanden vorstellen, Begrüßung, Zahlen von 1–10 • Anrede, Zeitangaben, Zahlen von 11–100 • Sich über Familie unterhalten, Zählleinheitsworte • Datum, Uhrzeit, sich verabreden • Einkaufen, nach dem Preis fragen • Im Restaurant bestellen, nach dem Weg fragen • Dazu die grammatikalischen Grundlagen und Besonderheiten der chinesischen Sprache Leistungsüberprüfung: Übungen und Tests nach jeder Lektion Notwendige Literatur: Eigene Ausarbeitungen werden gestellt Maximale Teilnehmerzahl: 24 Unterrichtsstunden: 2 Std. je Kurs und Woche <i>raaner@gmx.de</i>	

Frau Spang	<i>Wahlpflichtkurs</i>
Flash – Design und Programmierung an ausgewählten Spiele-Beispielen Zielgruppe: Alle Schüler/innen des IT-Bereichs Notwendige Vorkenntnisse Grundkenntnisse der Programmierung möglichst in Java oder C++, Verständnis von Struktogrammen Kompetenzziele Die Schülerinnen und Schüler ... <ul style="list-style-type: none"> • arbeiten mit den Designtools • erstellen Animationen mit Hilfe der Designoberfläche • erstellen, bearbeiten und erweitern Movieclips mittels Design und Programmierung • arbeiten mit ActionScript 3.0 • programmieren Movieclips und Schaltflächen Inhalte Zeitleisten Animationen <ul style="list-style-type: none"> • Ebenen und Stapelreihenfolgen • Masken und Führungsebenen • Schlüsselbilder • Einzelbildanimationen • Formtween • Bewegungstween ActionScript 3.0 <ul style="list-style-type: none"> • Konzepte und Regeln • Sprites und Movieclips • Drag and Drop • Texte in ActionScript • Ereignisse Leistungsüberprüfung: Projektaufgaben und evtl. kleiner Test Notwendige Literatur: Wird im Kurs gestellt Maximale Teilnehmerzahl: 20 Unterrichtsstunden: 2 Std. je Kurs und Woche <i>spang@mmbbs.de</i>	

Herr Michal	<i>Wahlpflichtkurs</i>
SAP Zielgruppe Schülerinnen und Schüler der IT-Abteilung, die keine Vorkenntnisse in SAP besitzen Notwendige Vorkenntnisse keine Kompetenzziele Die Schülerinnen und Schüler ... <ul style="list-style-type: none"> • erkennen die Möglichkeiten und Strukturen eines SAP Systems • trainieren die Handhabung des Systems Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Einsatz von ERP (Enterprise Resource Planning) Software • Navigieren in SAP • Stammdatenpflege • Bearbeiten von Geschäftsprozessen im Einkaufsbereich • Bearbeiten von komplexeren betrieblichen Prozessen anhand von Fallstudien Leistungsüberprüfung Mündliche Mitarbeit, Erstellen einer eigenen Fallstudie Notwendige Literatur Kopien werden gestellt Maximale Teilnehmerzahl: 24 Unterrichtsstunden: 2 Std. je Kurs und Woche <i>michal@mmbbs.de</i>	

Herr Dörge-Summann	Wahlpflichtkurs	Herr Wruck	Wahlpflichtkurs
<p>Linux Grundlagen (Kurs 1)</p> <p>Zielgruppe Schülerinnen und Schüler der IT-Berufe (alle Ausbildungsjahre)</p> <p>Notwendige Vorkenntnisse keine</p> <p>Kompetenzziele Der Kurs wird durch praktische Übungen und Aufgabenstellungen begleitet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Handhabung eines Linux-Systems • Arbeiten hauptsächlich auf der Kommandozeile, gegen Ende auch mit grafischer Oberfläche • Konfiguration und Einrichtung, Installation und Nutzung von Anwendungen <p>Inhalte Die Kursinhalte (teilweise am LPIC 1 Zertifizierungskurs orientiert)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elemente eines Linux-Grundsystems • Aufbau des Dateisystems • Übersicht über verfügbare Distributionen • Installation von Software-Paketen • Konfiguration eines Systems • Grafische Oberflächen • Werkzeuge der Kommandozeile • Systemstart und Runlevel • Benutzer- und Gruppenverwaltung • Administration und Überwachung von Linux-Systemen • Linux im Netzwerk • Einfache Serverdienste (nfs, SAMBA) <p>Leistungsüberprüfung Schriftliche Arbeiten bzw. Tests</p> <p>Notwendige Literatur Materialien werden im Unterricht gestellt, LPI-Unterlagen können auf Wunsch zusätzlich erworben werden</p> <p>Maximale Teilnehmerzahl: 19</p> <p>Unterrichtsstunden: 2 Std. je Kurs und Woche</p> <p style="text-align: right;">doergesummann@mmbbs.de</p>		<p>Linux (Kurs 2)</p> <p>Zielgruppe: Linux interessierte Schülerinnen und Schüler</p> <p>Notwendige Vorkenntnisse: Linux Vorkenntnisse</p> <p>Kompetenzziele: Grundlagen der Administration von Linux</p> <p>Inhalte: Themen aus den Prüfungsinhalten der LPI Prüfung LPIC 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Linuxrechner als Fileserver <ul style="list-style-type: none"> » Rechte- und Benutzerverwaltung » Quotas, Skripte, Überwachung der Log Dateien • Der Linuxrechner im heterogenen Netz <ul style="list-style-type: none"> » Grundlagen LDAP, Gemeinsame Benutzerverwaltung Linux-Windows » Samba • Themen aus der LPIC 1 Prüfung nach Absprache <p>Leistungsüberprüfung 2 schriftliche Leistungskontrollen</p> <p>Notwendige Literatur: online verfügbar</p> <p>Maximale Teilnehmerzahl: 18</p> <p>Unterrichtsstunden: 2 Std. je Kurs je Woche</p> <p style="text-align: right;">wruck@mmbbs.de</p>	

Impressum

Multi-Media BbS
Expo Plaza 3
30539 Hannover

Tel: (0511) 64 61 98 - 11
Fax: (0511) 86 65 081
E-Mail: info@mmbbs.de



Stand: 11.07.2011