

Thema	Inhalt	Bemerkungen	Termine	ORT	Referenten	Präsenzzeit (45' Einheiten)	Betr. Studienzeit (45' Einheiten)	Modul	Semester
Network Fundamentals	CCNA-Exploration 1 Ipv4 – Grundlagen OSI-Modell Physical Layer DataLink Layer Network Layer Ethernet Grundlagen		Fr: 23.09.2011: 10:00-18:00 Sa: 24.09.2011: 08:45-17:00	BG Bab, 2700	Schödl, Stachl, Hütterer	16	8	M1	1
Routing Protocols and Concepts	Routing und Paketweiterleitung Statische Routen RIP OSPF		Fr: 11.11.2011: 10:00-18:00 Sa: 12.11.2011: 08:45-17:00	BG Bab, 2700	Schödl, Stachl, Hütterer	16	8	M1	1
LAN Switching and Wireless	VLAN Concepts Spanning Tree Inter VLAN Routing Wireless Basics		Mo: 12.12.2011: 10:00-18:00 Di: 13.12.2011: 08:45-17:00 Mo: 23.01.2012: 10:00-18:00	BG Bab, 2700	Schödl, Stachl, Hütterer	24	8	M1	1
Grundlagen der Virtualisierung	Gründe für Virtualisierung Hardwarevoraussetzungen Performance Tuning	Teil1	Fr: 17.02.2012: 10:00-18:00 Sa: 18.02.2012: 08:45-17:00	PH-Baden	Kastner, Stachl	4	0	M2	2
Servervirtualisierung I	Vmware ESX XEN HyperV - je 4 Einheiten	Teil1		PH-Baden	Kastner, Stachl	12	6	M2	2
Servervirtualisierung II	Vertiefung Vmware, XEN, HyperV	Teil2	Mo: 26.03.2012: 10:00-18:00 Di: 27.03.2012: 08:45-17:00	PH-Baden	Kastner, Stachl	12	6	M2	2
Desktopvirtualisierung	VirtualBox Vmware Virtualisierung mit Windows7	Teil2		PH-Baden	Kastner, Stachl	4	0	M2	2
Planung einer Serverinfrastruktur	Abschätzen von notwendigen Resourcen Netzwerkdesign RAID Verteilung der notwendigen Dienste DNS / DHCP Grundlagen		Di: 03.07.2012: 10:00-18:00 Mi: 04.07.2012: 08:45-17:00	PH-Baden	Hagmann, Kastner, Stachl	4	4	M3	2
Basisinstallation der Server	Grundinstallation Raid-Systeme Konfiguration von DNS und DHCP Dynamisches DNS konfigurieren	Je 1 Halbtag für SLES bzw. Server2008R2 Grundinstallati		PH-Baden	Hagmann, Kastner, Stachl	8	8	M3	2

Fernwartung	RDP SSH VNC Teamviewer			PH-Baden	Hagmann, Kastner, Stachl	4	4	M3	2
LDAP Grundlagen	LDAP – Grundlagen LDIF Export und Import		Do: 05.07.2012: 08:45-17:00	PH-Baden	Hagmann	4	4	M4	3
Konfiguration von SAMBA	Basiskonfiguration von Samba Erstellen von Freigaben Vergabe von Rechten			PH-Baden	Hagmann	4	4	M4	3
Windows 2008 R2	Grundlegende Rollen konfigurieren Active Directory		Di: 28.08.2012: 10:00-18:00	PH-Baden	Kastner	8	4	M4	3
OpenEnterprise Server	eDirectory Grundlagen Novell-Samba NCP / SAMBA / NSS		Mi: 29.08.2012: 08:45-17:00	PH-Baden	Stachl	8	4	M4	3
Webserver - Basis	Konfiguration von: SSL PHP SQL virtuelle Server	<i>Apache Grundkonfiguration Mysql Grundkonfiguration Verwaltungstools Erstellen von Zertifikaten</i>	Mo: 12.11.2012: 10:00-18:00 Di: 13.11.2012: 08:45-17:00	PH-Baden	Hagmann, Kastner, Stachl	4	4	M5	3
Websysteme in der Schulpraxis	Moodle Joomla Typo3 MediaWiki	mit LDAP Anbindung an bestehende Verzeichnisdienste		PH-Baden	Hagmann, Kastner, Stachl	12	12	M5	3
Firewallgrundlagen	Interfacezuordnung Grundlegende Filterregeln NAT Portforwarding Webfilter mit Proxy VPN	Firewallgrundlagen, Konfiguration der Firewall auf Basis Linux Beispielkonfiguration einer Hardwarefirewall Konfiguration des ISA /TMG	Do: 11.04.2013: 10:00-18:00 Fr: 12.04.2013: 08:45-18:30 Sa: 13.04.2013: 08:45-15:00	PH-Baden	Hagmann, Kastner, Stachl	20	4	M6	4

Mailserver	Basiskonfiguration eines Mailservers AntiSpam Virenscanner			PH-Baden	Hagmann, Kastner, Stachl	2	0	M6	4
Monitoring	Überwachung des Netzwerkes mit freien Tools: (Grundlagen) Nagios MRTG			PH-Baden	Hagmann, Kastner, Stachl	2	0	M6	4
Imaging / Softwareverteilung	Implementierung einer Imaginglösung mit der Möglichkeit der Softwareverteilung	ZCM10 für Windows und Novell Bzw. als Alternative freie Imaging	<i>Di: 02.07.2013: 10:00-18:00 Mi: 03.07.2013: 08:45-17:00</i>	PH-Baden	Hagmann, Kastner, Stachl	12	4	M6	4
Backup	Vergleich von Backuplösungen Implementierung eines Backupservers			PH-Baden	Hagmann, Kastner, Stachl	4	4	M6	4
Privatissimum	Planung und Implementierung eines Schulnetzwerkes	Projektplanung, Einteilung der Projektarbeiten	<i>Do: 04.07.2013: 08:45-17:00</i>	PH-Baden	Hagmann, Kastner, Stachl	8	16	M7	4
Projektarbeit		Präsentation der Projekte	Ende der Sommerferien 2013	PH-Baden	Hagmann, Kastner, Stachl	0	0	M7	4