

Thema	Inhalt	Bemerkungen	Termine	ORT	Referenten	Präsenzzeit (45' Einheiten)	Betr. Studienzeit (45' Einheiten)	Modul	Semester
Network Fundamentals	CCNA-Discovery I Ipv4 – Grundlagen OSI-Modell Physical Layer DataLink Layer Network Layer Ethernet Grundlagen		Fr: 20.09.2013: 09:00-17:00 Sa: 21.09.2013: 09:00-17:00	BG Bab, 2700	Schödl, Stachl, Hütterer	16	8 M1		1
Routing Protocols and Concepts	Routing und Paketweiterleitung Statische Routen RIP OSPF		Fr: 22.11.2013: 09:00-17:00 Sa: 23.11.2013: 09:00-17:00	BG Bab, 2700	Schödl, Stachl, Hütterer	16	8 M1		1
LAN Switching and Wireless	VLAN Concepts Spanning Tree Inter VLAN Routing Wireless Basics		Mo: 16.12.2013: 09:00-17:00 Di: 17.12.2013: 09:00-17:00 Mo: 20.01.2014: 09:00-17:00	BG Bab, 2700	Schödl, Stachl, Hütterer	24	8 M1		1
Grundlagen der Virtualisierung	Gründe für Virtualisierung Hardwarevoraussetzungen Performance Tuning	Teil1	wird noch bekannt gegeben	PH-Baden	Kastner, Stachl	4	0 M2		2
Servervirtualisierung I	Vmware ESX XEN HyperV - je 4 Einheiten	Teil1	wird noch bekannt gegeben	PH-Baden	Kastner, Stachl	12	6 M2		2
Servervirtualisierung II	Vertiefung Vmware, XEN, HyperV	Teil2	wird noch bekannt gegeben	PH-Baden	Kastner, Stachl	12	6 M2		2
Desktopvirtualisierung	VirtualBox Vmware Virtualisierung mit Windows7	Teil2	wird noch bekannt gegeben	PH-Baden	Kastner, Stachl	4	0 M2		2
Planung einer Serverinfrastruktur	Resourcen Netzwerkdesign RAID Verteilung der notwendigen Dienste DNS / DHCP Grundlagen		wird noch bekannt gegeben	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 Grundinstallatio n	wird noch bekannt gegeben	PH-Baden	Hagmann, Kastner, Stachl	8	8 M3		2
Fernwartung	RDP SSH VNC Teamviewer		wird noch bekannt gegeben	PH-Baden	Hagmann, Kastner, Stachl	4	4 M3		2
LDAP Grundlagen	LDAP – Grundlagen LDIF Export und Import		wird noch bekannt gegeben	PH-Baden	Hagmann	4	4 M4		3
Konfiguration von SAMBA	Basiskonfiguration von Samba Erstellen von Freigaben Vergabe von Rechten		wird noch bekannt gegeben	PH-Baden	Hagmann	4	4 M4		3
Windows 2008 R2	Grundlegende Rollen konfigurieren Active Directory		wird noch bekannt gegeben	BRG 2700	Kastner	8	4 M4		3
OpenEnterprise Server	eDirectory Grundlagen Novell-Samba NCP / SAMBA / NSS		wird noch bekannt gegeben	BRG 2700	Stachl	8	4 M4		3
Webserver - Basis	Konfiguration von: SSL PHP SQL virtuelle Server	Apache Grundkonfigura tion Mysql Grundkonfigura tion Verwaltungstoo ls Erstellen von	wird noch bekannt gegeben	PH-Baden	Hagmann, Kastner, Stachl	4	4 M5		3
Websysteme in der Schulpraxis	Moodle Joomla Typo3 MediaWiki	mit LDAP Anbindung an bestehende Verzeichnisdienste	wird noch bekannt gegeben	PH-Baden	Hagmann, Kastner, Stachl	12	12 M5		3
Firewallgrundlagen	Interfacezuordnung Grundlegende Filterregeln NAT Portforwarding Webfilter mit Proxy VPN	Firewallgrundla gen, Konfiguration der Firewall auf Basis Linux Beispielkonfigur ation einer Hardwarefirewa ll Konfiguration	wird noch bekannt gegeben	PH-Baden	Hagmann, Kastner, Stachl	20	4 M6		4
Mailserver	Basiskonfiguration eines Mailservers AntiSpam Virenscanner		wird noch bekannt gegeben	PH-Baden	Hagmann, Kastner, Stachl	2	0 M6		4
Monitoring	Überwachung des Netzwerkes mit freien Tools: (Grundlagen) Nagios MRTG		wird noch bekannt gegeben	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 Lösung	wird noch bekannt gegeben	PH-Baden	Hagmann, Kastner, Stachl	12	4 M6		4
Backup	Vergleich von Backuplösungen Implementierung eines Backupservers		wird noch bekannt gegeben	PH-Baden	Hagmann, Kastner, Stachl	4	4 M6		4

Privatissimum	Planung und Implementierung eines Schulnetzwerkes	Projektplanung, Einteilung der Projektarbeiten	<i>wird noch bekannt gegeben</i>	PH-Baden	Hagmann, Kastner, Stachl	8	16	M7		4
Projektarbeit		Präsentation der Projekte	<i>wird noch bekannt gegeben</i>	PH-Baden	Hagmann, Kastner, Stachl	0	0	M7		4