

Erstellen Sie zu ihrem Thema \_\_\_\_\_ eine Präsentation unter folgenden Gesichtspunkten.

- Informieren Sie sich über das jeweilige Thema mit Hilfe von mindestens drei verschiedenen Quellen (z.B. Wikipedia, Tutorial, Online-Bücher, Bücher, etc)

Halten: 12.03 - 26.03

- Erstellen Sie eine
- Beamergestützte Präsentation (10-15 Minuten)
- Dokumentation, in der Sie die Motive/Absichten/Idee der Präsentation beschreiben (Metadokumentation)

## Themen (SYS):

IPv4

Subnetting

IP-Fragmentation

ARP/RARP

OSI 2 auf OSI 3 (praktisches Beispiel, von der Hardware zur Software)

Vergabe von IP-Adressen (Organisatorisch)

Routing-Protokolle

OSPF

RIP

BGP

Iptables

Stateful Inspection und Chains erklärt

IPCop Marius Walter

TCP

3-way handshake

Sliding Window

UDP

Anwendungen

DNS

Struktur des Domain Name System

Szenarien der Namensauflösung

Angriffe auf das DNS

Anwendungsprotokolle: Aufbau und Funktionsweise

SNMP (Rumpel)

HTTP / HTTPS / Zertifikate    Hampel

DHCP

BootP

LDAP

TOR-Netzwerk    Hofmann

SMTP (Henkelmann)    /POP3/                    IMAP

WLAN

Sniffing praktisch

WLAN Roaming: Funktionsweise/Probleme und deren Lösungen

IP-Telefonie

Aufbau/Funktionsweise/technische Hintergründe (erklärt für einen FI SYS)

Anonymous / Wikileaks (Meiers)

Aus <[https://onenote.officeapps.live.com/o/onenoteframe.aspx?ui=en-US&rs=de-DE&hid=692e3772-956d-4fff-b479-7ec2697d08ca&WOPIsrc=https%3A%2F%2Fwopi.onedrive.com%2Fwopi%2Ffolders%2F79645162DCDCA816%212015&wd=target%2811FI3\\_PTP%2Fpr%C3%A4sentation.one%7C37513880-723b-4b3a-b67a-56b1f8f20d62%2FThemen%7Cbb294450-1cdd-47c8-84ef-427a3d561fa0%2F%29&wdo=1&sc=host%3d%26qt%3dsearch&mssc=1&wdp=0](https://onenote.officeapps.live.com/o/onenoteframe.aspx?ui=en-US&rs=de-DE&hid=692e3772-956d-4fff-b479-7ec2697d08ca&WOPIsrc=https%3A%2F%2Fwopi.onedrive.com%2Fwopi%2Ffolders%2F79645162DCDCA816%212015&wd=target%2811FI3_PTP%2Fpr%C3%A4sentation.one%7C37513880-723b-4b3a-b67a-56b1f8f20d62%2FThemen%7Cbb294450-1cdd-47c8-84ef-427a3d561fa0%2F%29&wdo=1&sc=host%3d%26qt%3dsearch&mssc=1&wdp=0)>

Blockchain    Albert

NFC    Theis

Join

Transaktionen (DB)

NoSQL

MyQ (Bronsch)

GreenIT (Prokopf)

Marketing in meiner Firma

Google AdWords (Wie funktioniert das, was kostet das, was sind keywords ????)

Social Media Marketing ( """""" )

Kubernetes Konzack

Docker

SCCM Dittmeyer

ThinClients

HyperV Fleicher