

# Tech Talks 2017

aka »39 minutes of fame« ...

## Termine

Jeder 4te Montag im Monat und zusätzliche Vorträge außer der Reihe.

## Gelaufene Vorträge

### Montag, 2017-01-23

**Orga**

[alex](#)

**Startzeit**

19:30 Uhr

**Vortrag**

**Freifunk Magdeburg, die technische Seite** von [Freifunk Magdeburg](#)

**Abstract**

Wir erklären welche Hardware wir für Knoten und Gateways benutzen und was für Software darauf läuft. Was sind gluon, OpenWRT und LEDE? Wie funktioniert die Karte? Was haben wir an Monitoring? Mit welchen Protokollen routen wir und wie? Diesmal gehen wir ins Detail und technische Fragen sind erwünscht!

### Montag, 2017-02-27

**Orga**

[Bas](#)

**Startzeit**

19:30 Uhr

**Vortrag**

**3D-Rekonstruktion aus stereoskopischen Videos in der Endoskopie** von [Bas](#)

**Abstract**

Dieser Vortrag beschäftigt sich mit der Rekonstruktion von 3D-Karten aus Stereovideos. Dabei wird das Prinzip erklärt, wie man an die 3D-Daten kommt (Stereorekonstruktion), und wie einzelne Rekonstruktionen aus den Frames der Stereokamera miteinander verbunden werden können, damit eine 3D-Karte der gesamten Szene entsteht (SLAM und Registrierung). Dieses Verfahren wird im medizinischen Bereich der Endoskopie angewandt, wodurch gewisse Besonderheiten beachtet werden müssen, wie zum Beispiel beim Tracking gewisser Features im Bild.

## Montag, 2017-03-27

**Orga**[alex](#)**Startzeit**

19:30 Uhr

**Vortrag****Netzwerk-Monitoring mit Icinga 2** von [exo](#)**Abstract**

Laufen die Server noch? Wie ist das Netzwerk ausgelastet? Stimmt die Temperatur im Serverraum? Icinga ist eine moderne Open Source Software zum Monitoring von Servern, Switches, Datenbanken, Anwendungen und mehr. Der Vortrag gibt eine kleine Einführung.

## Montag, 2017-04-24

**Orga**[zwobot](#)**Startzeit**

19:30 Uhr

**Vortrag****Was tut der Verfassungsschutz im Netz und wieso?** von Andreas Hoch**Abstract**

Ein Vertreter des Innenministeriums stellt die Arbeit und Rechtsgrundlagen des Verfassungsschutzes in Sachsen-Anhalt vor. Schwerpunktmaßig wird es um den IT-lastigen Teil der Arbeit gehen. Wir freuen uns auf eine angeregte Diskussion.

## Montag, 2017-05-22

**Orga**[alex](#)**Startzeit**

19:30 Uhr

**Vortrag**[Lightning Talks](#)**Abstract**[Pad](#)

## Montag, 2017-06-26

**Orga**[bastinat0r](#)**Startzeit**

19:30 Uhr

**Vortrag****Entwicklung der Finken3 Roboter****Abstract**

Für das [swarmlab](#) der OvGU wurde ein eigener Quadrocopter entwickelt, der autonom fliegen kann. Wie baut man so ein Fluggerät und was kann man dann alles damit machen?

**Montag, 2017-07-24****Orga**

[alex](#)

**Startzeit**

19:30 Uhr

**Vortrag****»Datendrehscheibe« - Software und andere lustige Dinge im ÖPNV****Abstract**

Software im deutschen öffentlichen Personen Verkehr. Wie kommt die Abfahrtszeit vom Planer über die Leitstelle und das Fahrzeug hin zur Anzeigetafel? Warum gibt es keine offenen APIs? Warum zeigt mir der DB Navigator keine Verbindungen auf Basis von Live-Daten?

Dieser Talk gibt einen Einblick in die vernetzte Welt des ÖPNV und die Zwickmühlen die sie bestimmt.

Eine Welt voller lustiger Namen, absurder Strukturen, gemeinen Lizenzen und engagierten Basteleien.

Lasst uns besprechen, was wir tun können um den ÖPNV für die Zukunft fit zu machen.

**Montag, 2017-08-28****Orga**

[alex](#)

**Startzeit**

19:30 Uhr

**Vortrag**

[Lightning Talks](#)

**Montag, 2017-09-25****Orga**

[alex](#)

**Startzeit**

19:30 Uhr

**Vortrag****Einführung in PGP****Abstract**

PGP, OpenPGP bzw. GnuPG sind gemeinhin bekannt um E-Mails digital zu signieren und zu verschlüsseln. Der Vortrag gibt einen kurzen Überblick über die Anwendung von asymmetrischer Verschlüsselung für den Nutzer, auch über E-Mail hinaus. Kann auch als Vorbereitung für die anstehende Keysigningparty dienen.

**Montag, 2017-10-23****Orga**[alex](#)**Startzeit**

19:30 Uhr

**Vortrag**[Lightning Talks](#)**Kommende Vorträge****Montag, 2017-11-27****Orga**[David](#)**Startzeit**

19:30 Uhr

**Vortrag****Cryptowährungen am Beispiel von Bitcoin****Abstract**

In den letzten Jahren hat sich das Thema der Kryptowährungen von einer theoretischen Überlegung zu einer benutzbaren Alternative zu herkömmlichen Zahlungsmitteln entwickelt, die auch große mediale Aufmerksamkeit genießt. In diesem Vortrag geht es um die theoretischen Grundlagen von Kryptowährungen und ihre praktische Umsetzung am Beispiel von Bitcoin. Nach einer kurzen Einführung ins Thema Geld und Währungen wird die Idee einer digitalen Währung vorgestellt, die sich auf Methoden der asymmetrischen Verschlüsselung stützt. Bei Bedarf werden auch die notwendigen Verfahren erläutert – von RSA über Hashfunktionen zur Blockchain. Danach werden die praktische Umsetzung und die Grenzen dieser Methoden am Beispiel von Bitcoin diskutiert.

**Montag, 2017-12-25***erster Weihnachtsfeiertag*

From:  
<https://wiki.netz39.de/> - **Netz39**



Permanent link:  
<https://wiki.netz39.de/talks:2017>

Last update: **2017-11-24 10:42**