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. Schwerpunktmäßig 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**