

Netzwerke – Seminaristische Übung WS17/18

Bit-Arithmetik & OSI Layer III

Benjamin.Troester@HTW-Berlin.de

PGP: ADE1 3997 3D5D B25D 3F8F 0A51 A03A 3A24 978D
D673

Benjamin Tröster

5. November 2017

Road-Map

1 Raspberry Pi

2 Übung

Nerd-Wochenmarkt

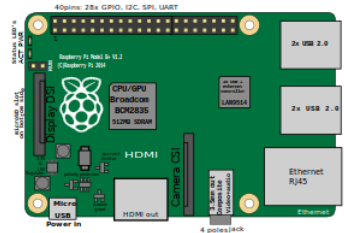
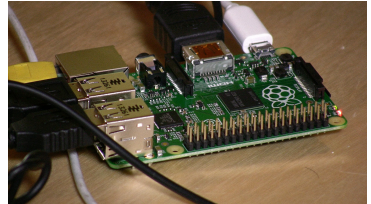
Empfehlung der Woche:

- CRE: Technik, Kultur, Gesellschaft ist ein unregelmäßig erscheinender Interview-Podcast.
 - IPv4: <https://cre.fm/cre141-ipv4>
- Pentaradio24 ist ein Podcast des C3D2
 - Raspberry Pi:
<https://c3d2.de/news/pentaradio24-20130122.html>

Retrospektive

- Vorlesung
 - Fragen?
- Übungsblatt
 - Auflösung des letzten Aufgabenblatts
 - Fragen?

- Raspberry Pi 1+ Model B – System on a Chip (SoC)
- Architektur: ARMv6Z (32-bit)
- ARM11 – 700 MHz @ 1 Core
- 512 MB RAM
- 10/100 Mbit/s Ethernet (8P8C)
- HDMI (rev 1.3),
- Raspbian 9 Stretch – Debian Fork



- Heute erste Hands-On-Übung!
- Wir bauen ein kleines Netzwerk auf
- Theorieaufgaben liegen im Moodle