

Protokoll

24.10.2016

Betreuer: Dr. Jiri Spale	Teilnehmer: <ul style="list-style-type: none">• Lasse Meyer• Stefan Jakoby• Kevin Klemm• Bartosz Michalowski	Beginn: 15:00 Uhr Ende: 15:25 Uhr Raum: B2.12
Tagesordnungspunkte		
<ul style="list-style-type: none">• Präsentation der Ergebnisse• Festlegung der weiteren Aufgaben		
Ergebnisse / Notizen		
<ul style="list-style-type: none">• Besprechung organisatorischer Themen:<ul style="list-style-type: none">• Präsentation• Protokoll• Vorführung der Ergebnisse• Vorstellung mehrerer OS: Bananian, OpenWrt, armbian, Android<ul style="list-style-type: none">• Bananian: Viele Informationsquellen/Dokumentationen verfügbar Große Auswahl an Zusatzsoftware Unterstützung von HDMI & GPIOs Komplette Konfiguration Code-basiert• OpenWrt: Benutzerfreundlichere Konfiguration durch Weboberfläche Einige Softwarekomponenten bereits vorkonfiguriert Nicht so viele Konfigurationsmöglichkeiten als bei Bananian• Armbian: Schlankes, performantes System Allerdings schon zu schlank für unser Vorgehen• Android: Ungeeignet für unser Projekt, da für Smartphones konzipiert und nicht sehr konfigurierbar in Bezug auf Server (Router-Betrieb)• Bananian & OpenWrt aufgrund besserer Konfigurationsmöglichkeiten im Vergleich zu anderen OS bevorzugt• DHCP wurde in Bananian & OpenWrt eingerichtet und funktioniert wie erwünscht		

<ul style="list-style-type: none"> • VLAN Standardkonfiguration in Bananian konfiguriert <ul style="list-style-type: none"> • Macht bei OpenWrt allerdings noch Probleme • Vorgehen für das Mitschneiden des Netzwerkverkehrs erläutert <ul style="list-style-type: none"> • Kurze Vorstellung möglicher Tools 	
Zu erledigende Aufgaben	
<ul style="list-style-type: none"> • VLAN & DHCP -Implementierung fertigstellen und nach vorgegebener VLAN-Topologie auf Bananian und OpenWrt konfigurieren 	<ul style="list-style-type: none"> • Stefan • Bartosz
<ul style="list-style-type: none"> • Netzwerktools für das Mitschneiden des Netzwerkverkehrs analysieren und testen 	<ul style="list-style-type: none"> • Kevin
<ul style="list-style-type: none"> • Detailliertere Evaluierung der Betriebssysteme (Veranschaulichung in Tabelle) • Einrichtung eines DDNS-Clients (um sich das umständliche Ermitteln der zugewiesenen IP-Adresse des BananaPi in Zukunft zu ersparen) 	<ul style="list-style-type: none"> • Lasse
Nächstes Meeting (voraussichtlich) am 31.10.2016	