

## **Netzwerk**

### **WLAN-Router incl. 4-Port-Switch**

Admin User=root

Admin Passwort=123456

WLAN-SSID=BadmintonNachtturnier

WLAN-Passphrase=einundzwanzigzunull

IP=192.168.2.1

DHCP=enabled

DHCP-Pool=192.168.2.100 – 192.168.2.199

Domainname=badminton

Static DHCP=siehe folgende IP/MAC-Adressen

Hinweis: Login funktioniert nicht mit Firefox (aber mit Chrome)

### **lini (Sophies EEPC Notebook) – Server mit der Turnier-Software**

Admin User=root

Admin Passwort=21zunull

Interface=LAN

MAC=00:26:18:7e:ce:5b

IP=192.168.2.10

URL=http://192.168.2.10/

### **MusicPlayer (MPClient/Raspberry PI)**

Admin User=root

Admin Passwort=musicbox

Interface=LAN

IP=192.168.2.15

MAC=b8:27:eb:6b:13:30

URL=http://192.168.2.15/

## Wie kann ich ...

- ... den Server mit der Turnier-Software herunterfahren?  
Login als root (Passwort s.o.) direkt am Notebook und dann das Kommando `"poweroff"` eingeben.
- ... den Server mit der Turnier-Software von der statischen IP-Adresse auf DHCP umschalten?  
Login als root direkt am Notebook und dann das Kommando `"ethernet.sh dhcp"` eingeben.
- ... den Server mit der Turnier-Software auf die statische IP-Adresse umschalten?  
Login als root direkt am Notebook und dann das Kommando `"ethernet.sh 192.68.2.10"` eingeben.
- ... den MusikPlayer abschalten?  
Über die URL des MusikPlayers (s.o.) ist im Menü „System“ der Menüpunkt „Shutdown“ zu wählen.  
Nach ca. 30 Sekunden kann die USB-Stromversorgung abgezogen werden.
- ... den MusikPlayer neu starten?  
Über die URL des MusikPlayers (s.o.) ist im Menü „System“ der Menüpunkt „Reboot“ zu wählen. Nach ca. 60 Sekunden ist der MusicPlayer wieder verfügbar.

- ... eine neue Playliste auf dem MusicPlayer erstellen?

Dazu muss erst der MusicPlayer zunächst angehalten und ausgeschaltet werden (s.o.).

Danach wird der USB-Stick entfernt und die Musikdateien auf einem anderen PC auf den Stick kopiert werden (in einem neuen Verzeichnis).

Danach wird der USB-Stick wieder eingesteckt und der Player wieder mit Strom versorgt. Nach ca. 30 Sekunden ist der Player wieder aktiv, allerdings muss nun noch eine Playliste mit den neu hinzugefügten Dateien erstellt werden.

Dazu loggt man sich zunächst als root auf dem Server ein.

Danach loggt man sich von dort per SSH auf dem MusicPlayer mit `"ssh 192.168.2.15"` ein (falls die IP-Adresse lautet ist dies entsprechend zu ändern). Nun ist das Kommando `"./createplaylists"` einzugeben.

Nur wenn kein Fehler gemeldet wurde, ist die Playlist erfolgreich erzeugt worden.

Nun muss der MusicPlayer neu gestartet werden, damit er die neuen Playlists erkennt (s.o.)