

3 Schritte zum Starten

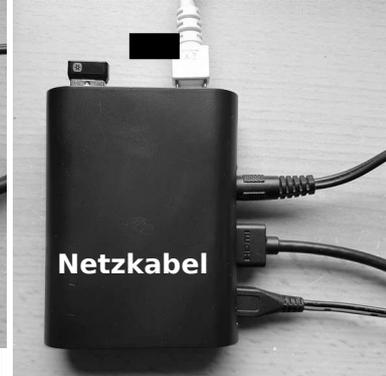
1. Verkabeln
HDMI-Modus



1. (alternativ)
Verkabeln
VGA-Modus



2. **Netzkabel erst einstecken, nachdem die Kabel aus Schritt 1 verbunden worden sind!**



(Der Startvorgang beginnt sofort und benötigt eine Bildausgabe)

3. Tastatur einschalten



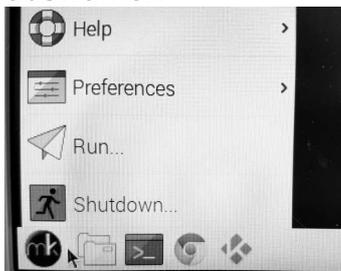
Der Startvorgang des korrekt angeschlossenen mediakits sollte i.d.R. weniger als zwei Minuten dauern. Eine evtl. Updatemeldung kann mit „No“ geschlossen werden



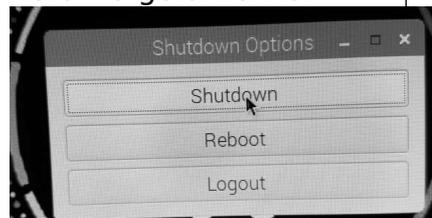
Das mediakit ist bereit, um WLAN/Internet* anzubieten, den Bildschirm von externen Geräten via Miracast zu spiegeln, Dateien auszutauschen, Filme/Präsentationen abzuspielen etc. (siehe Rückseite)

4 Schritte zum Beenden

1. Ganz links unten im Menu (mk) Shutdown auswählen



2. Shutdown auswählen und **mindestens 1 Minute warten**, bis kein Bild mehr da ist und das mediakit ordnungsgemäß heruntergefahren ist



3. Tastatur ausschalten



4. Alles wieder korrekt im Koffer verstauen



mediakit Beipackzettel (Rückseite)

Hinweis: Bei einem Reboot löscht das mediakit im Sinne der Selbstheilung alle Änderungen und alle hinzugefügten Dateien!

Funktionsübersicht



Grundsätzlich muss ein externes Gerät, das mit dem mediakit interagieren soll, per WLAN verbunden sein!

Das mediakit kann komplett per Browser über die Adresse <http://mk:8080> ferngesteuert werden.

 Unblock Internet Internet freigeben	Der Internetzugang wird für alle Geräte oder ein bestimmtes Gerät freigeben. Für eine einzelne Freigabe muss die dem Gerät zugeteilte IP-Adresse bekannt sein. Bei Android Smartphones kann man sie z.B. über Einstellungen ->Telefoninfo->Status->IP-Adresse herausfinden.
 Block Internet Internet sperren	Der Internetzugang wird für alle Geräte oder ein bestimmtes Gerät blockiert. Für eine einzelne Blockade muss die dem Gerät zugeteilte IP-Adresse bekannt sein. Bei Android Smartphones kann man sie z.B. über Einstellungen ->Telefoninfo->Status->IP-Adresse herausfinden.*
 Workspace	Ein Dateiaustauschserver wird aktiviert. Der Server ist über http://mk:3000 oder den angezeigten QR-Code erreichbar (z.B. per Browser eines Smartphones, das über WLAN mit dem mediakit verbunden ist). Alle mit dem mediakit verbundenen Geräte können Dateien hoch- oder herunterladen und Order erstellen.

 Filesharing	Ein Downloadserver wird aktiviert. Der Server ist über http://mk:3000 oder den angezeigten QR-Code erreichbar (z.B. per Browser eines Smartphones, das über WLAN mit dem mediakit verbunden ist). Alle mit dem mediakit verbundenen Geräte können Dateien herunterladen.				
 File Upload	Ein Uploadserver wird aktiviert. Der Server ist über http://mk:3000 oder den angezeigten QR-Code erreichbar (z.B. per Browser eines Smartphones, das über WLAN mit dem mediakit verbunden ist). Alle mit dem mediakit verbundenen Geräte können Dateien hochladen.				
 Screencast	Grundsätzlich kann der Bildschirm eines externen Gerätes per Miracast auf das mediakit gespiegelt werden, ohne dass dieses Gerät per WLAN verbunden sein muss. Die entsprechende PIN wird auf dem Desktop angezeigt (siehe oben). Alternativ kann der Bildschirm eines per WLAN verbundenen Gerätes über eine entsprechende Screen Cast Software gespiegelt werden. Empfohlene Apps bzw. Softwarepakete sind z.B. Screen Cast Deskshare, Inc (Android), Apache Guacamole (Linux), Parsec (Microsoft Windows).				
 Kooperatives Whiteboard	Ein Server wird aktiviert, der ein Whiteboard per Browser zur Verfügung stellt. Der Server ist über http://mk:3000/d/mk oder den angezeigten QR-Code erreichbar (z.B. per Browser eines Smartphones, das über WLAN mit dem mediakit verbunden ist). Alle mit dem mediakit verbundenen Geräte können gleichzeitig auf das Whiteboard zugreifen. Durch die Angabe eines veränderten Pfads können auch eigene Whiteboards parallel erstellt werden, die ebenfalls für alle verbundenen Geräte zugänglich sind (z.B. http://mk:3000/d/meinWhiteboard oder einfach http://mk:3000/d/1).				
Raspberry Pi Menu 	Menu	Filebrowser	Terminal	Internet- browser	Kodi zum Abspielen von lokalen Filmen oder Mediathekeninhalten

Alle aktivierten Server sind über den folgenden QR-Code erreichbar:

http://mk:3000



Neben den gezeigten Funktionen stellt das mediakit weitere Programme bereit, die über das Menu erreichbar sind. Z.B. Officeprogramme (LibreOffice), Mathematik- und Informatikprogramme (Mathematica, WolframAlpha, BlueJ, Scratch...). Genauere Informationen finden Sie im Schulnetz oder fragen Sie einfach einen IT-Betreuer.