










# mediakit

## Funktionsübersicht

Aktuelle Version — mediakit V1.46 (SLAX Version)  
 IP-Adresse (LAN) — IP:192.168.1.3 (LAN)  
 IP-Adresse (WLAN) — IP:1.1.1.1 (WLAN)  
 WLAN Kennung/Name (ssid) — **MK-f0bf971986e9**  
 WLAN Kennwort — **mediakit919**  
 (ändert sich beim Neustart)

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

 mediakit Funktionen	Unter diesem Symbol sind alle Sonderfunktionen bei der x86 Version des mediakits zusammengefasst, die weiter unten erklärt werden.
 Unblock Internet Internet freigeben	Der <b>Internetzugang</b> wird für alle Geräte oder ein bestimmtes Gerät freigegeben. Für eine einzelne <b>Freigabe</b> 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 <b>Internetzugang</b> wird für alle Geräte oder ein bestimmtes Gerät blockiert. Für eine einzelne <b>Blockade</b> 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 <b>Dateiaustauschserver</b> wird aktiviert. Der Server ist über <b>http://mk:3000</b> 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 <b>Downloadserver</b> wird aktiviert. Der Server ist über <b>http://mk:3000</b> 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 <b>Uploadserver</b> wird aktiviert. Der Server ist über <b>http://mk:3000</b> 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	Der Bildschirm eines per Wlan verbundenen Gerätes kann auf dem mediakit gespiegelt werden, so fern eine entsprechende Screen Cast Software auf dem Gerät aktiv ist. Empfohlene Apps bzw. Softwarepakete sind z.B. <b>Screen Cast Deskshare, Inc</b> (Android), <b>Apache Guacamole</b> (Linux), <b>Parsec</b> (Microsoft Windows).

	Bei der Raspberry Pi Version des mediakits kann auch der Bildschirm des mediakits per Browser auf ein beliebiges Externes Gerät gespiegelt werden. Ebenso ist die vollständige Bedienung des mediakits per Browser möglich.				
 Kooperatives Whiteboard	Ein <b>Server</b> wird aktiviert, der ein Whiteboard per Browser zur Verfügung stellt. Der Server ist über <b>http://mk:3000/d/mk</b> 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. <b>http://mk:3000/d/meinWhiteboard</b> oder einfach <b>http://mk:3000/d/1</b> ).				
Netzwerk Reset	Alle Netzwerkgeräte und Netzwerkdienste werden neu gestartet und die Angaben auf dem Desktop aktualisiert.				
Modul erstellen	Alle Veränderungen werden in einem <b>mediakit Modul</b> gespeichert, dass beim nächsten Start zusätzlich geladen wird. Die Nutzung dieser Funktion erfordert das Passwort für root.				
Mediakit auf Gerät kopieren	Kopiert das gestartete mediakit System auf ein anderes Gerät z.B. eine interne Festplatte oder einen USB-Stick, so dass es danach von diesem Gerät gestartet werden kann. Die Nutzung dieser Funktion erfordert das Passwort für root.				
Update einspielen	Aktualisiert/Überspielt das gestartete mediakit System mit einem anderen mediakit System, das sich auf einem angeschlossenen Gerät (z.B. USB-Stick) befindet. Die Nutzung dieser Funktion erfordert das Passwort für root.				
QR-Code Generator	Erstellt einen QR-Code aus einer beliebigen Zeichenfolge und zeigt ihn an.				
Raspberry Pi Menu 	<b>Menu</b>	Filebrowser	Terminal	<b>Internet-brower</b>	<b>Kodi</b> zum Abspielen von lokalen Filmen oder Mediathekeninhalten
x86 Menu	Bei der x86 Version versteckt sich das Menu am oberen Bildschirmrand. Es kann aber auch über die rechte Maustaste aufgerufen werden.				

\*Beim Start ist der Internetzugang für alle per WLAN verbundenen Geräte blockiert

Neben den oben gezeigten Funktionen bietet das mediakit je nach Version (x86 oder Raspberry Pi) noch zahlreiche weitere Softwareangebote z.B.

- Atom (x86)
- Chrome (x86)
- Chromium (Raspberry Pi)
- Filezilla (x86)
- Firefox ESR (x86)
- geogebra
- gimp
- gparted (x86)
- Kodi (Rasperry Pi)
- NetBeans (x86)
- Libre-Office
- Parsec (Raspberry Pi)
- Open Board (x86)
- Thunderbird (x86)
- Virtual Box (x86)
- VLC (x86)
- VNC-Server (Raspberry Pi)
- XBurn (x86)
- XRIpper (x86)
- youtube-dl (x86)