

Raspberry Pi OS - Backup / Restore

Hier wird beschrieben wie ein Backup einer Raspberry Pi OS Installation auf eine Imagedatei und ein Restore von dieser funktioniert.

Backup

Linux

Um ein Backup einer Raspberry Pi OS Installation durchzuführen, die MicroSD Karte in einen Linux-PC stecken und mit **dd** ein Image erstellen:

```
dd if=/dev/mmcblk0 of=raspios.img status=progress
```

Danach mit **sync** sicherstellen, dass alle Schreib/Lesevorgänge abgeschlossen sind:

```
sync
```

Restore

Linux

Das Image kann mit **dd** auf eine MicroSD mit der selben oder größerer Größe geschrieben werden:

Falls nur eine kleinere Speicherkarte zu Verfügung steht, muss das Image nach dieser [Anleitung](#) verkleinert werden.

```
dd if=raspios.img of=/dev/mmcblk0 status=progress
```

Danach mit **sync** sicherstellen, dass alle Schreib/Lesevorgänge abgeschlossen sind:

```
sync
```

Im Anschluss die root Partition im **raspi-config** unter **Advanced Options/Expand Filesystem** erweitern.

Windows

Auf einem Windows-PC kann das Image mit einem Tool wie [Rufus](#) auf die Speicherkarte geschrieben werden.

Im Anschluss die root Partition im **raspi-config** unter **Advanced Options/Expand Filesystem** erweitern.

Revision #14

Created 2026-03-04 19:08:03 UTC by Admin

Updated 2026-03-26 22:08:43 UTC by Admin