Formatierung eines großen USB-Sticks/Speicherkarte auf FAT32 für die Märklin CS3 oder andere Digitalzentrale

Ausgangs-Situation

Viele Digitalzentralen, darunter auch die Märklin CS3, erwarten für den USB-Stick, auf dem Sicherungen gespeichert werden können oder Lokbilder abgelegt werden, ein Speichermedium im Format FAT32. Die meisten größeren Sticks oder Speicherkarten werden aber mit NTFS formatiert. Windows formatiert von Haus aus aber mit FAT32 nur bis 32GB. Danach muss man ein paar Tricks anwenden. Entweder man installiert sich Freeware, die das für einen erledigt oder aber man nutzt die schon eh vorhandene Powershell auf dem Windows Betriebssystem.

USB-Stick oder Speicherkarte per Powershell mit FAT32 formatieren

Das einfachste ist es, den USB-Stick oder die Speicherkarte über PowerShell zu formatieren:



Titelbild Großen USB Speicher mit FAT32 formatieren

Die Powershell-<befehlszeile startet man über „Windows“ und man gibt bei der APP-Suche „Powershell“ ein, dann erscheint das Programm-Icon, das angeklickt werden muss.

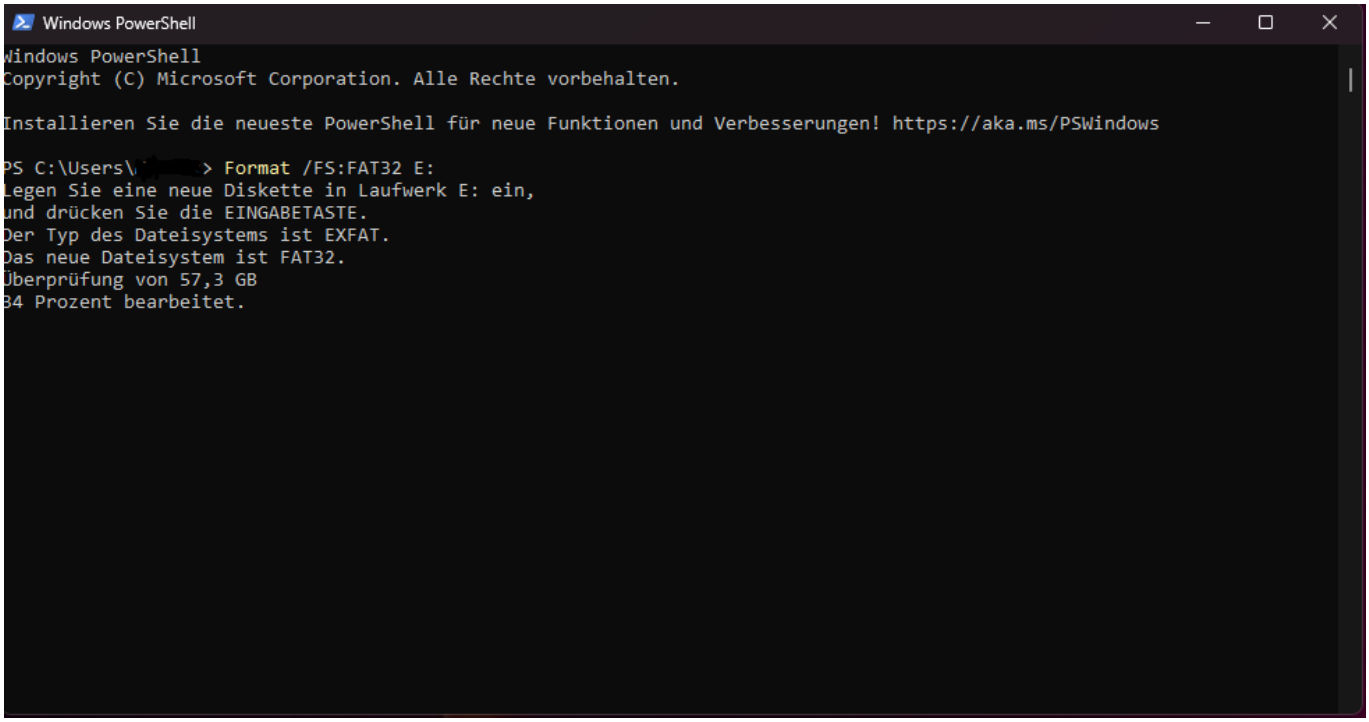
PowerShell-Befehlszeile:

In der Powershell Befehlszeile gibt man dann folgenden Befehl ein:

```
Format /FS:FAT32 X:
```

X steht dabei für den Laufwerksbuchstaben, den der USB Stick an dem ausführenden PC eingenommen hat.

Anschließend startet die Formatierung, die einige Zeit in Anspruch nehmen kann...

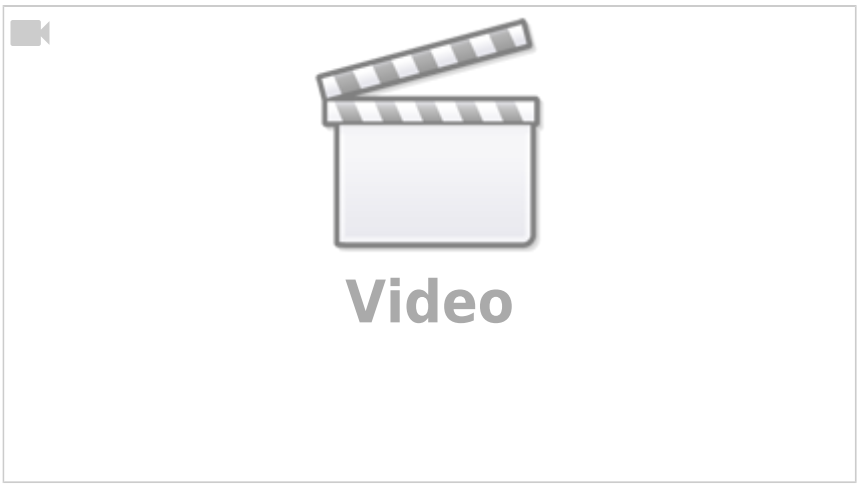


Eingabe in der PowerShell zum Formatieren auf FAT32

Danach ist der USB-Stick mit FAT32 formatiert und kann in der Märklin CS3 oder anderen Digitalzentralen verwendet werden.

Video

DAzu gibt es auf unserem YouTUbe Kanal ein Video: Modellbahn-Tutorial #173: USB-Stick größer als 32 GB mit FAT32 formatieren | modellbahn-tutorials.de
https://www.youtube.com/watch?v=zVhGb9Q_DZU



FAT 32,, FAT32,, Formatierung,, USB-Stick,, Formatieren,, Löschen,, Partition,, NTFS,, kein NTFS

From:
https://wiki.modellbahn-anlage.de/ - **Wiki der Modellbahn-Anlage.de**

Permanent link:
https://wiki.modellbahn-anlage.de/digitalzentrale/maerklin-cs3/formatierung-eines-grossen-usb-sticks-auf-fat32-fuer-die-cs3?rev=1793089055

Last update: **27.10.2026 09:17**