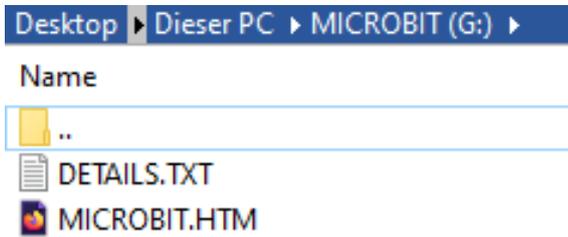
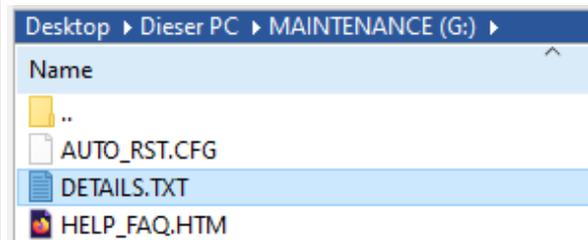


**Beschreibung:**

Firmware ist eine spezielle Art von Software, die dafür sorgt, dass Geräte ordnungsgemäß funktionieren. Der micro:bit hat zwei Chips auf der Rückseite; einer davon führt den Code aus, während der andere die Firmware ausführt, damit das Gerät programmiert werden kann.

**Bild 1:****Bild 2:****Vorgehen:**

1. Herunterladen der aktuellen Software von <https://microbit.org/de/guide/firmware/>
2. Batterie und USB Abkoppeln. USB bei gedrückter Reset-Taste wieder anschließen. Der micro:bit wird nun mit dem Laufwerksbuchstaben und dem Zusatz „MAINTENANCE“ angezeigt. (Bild 2)
3. Die aktuelle Hex-Datei auf den micro:bit kopieren.
4. Der micro:bit meldet sich kurz ab und meldet sich dann mit dem Laufwerksbuchstaben und dem Zusatz „MICROBIT“ wieder an. (Bild 1)
5. Kontrolle, ob die Version der Datei mit der Angabe der Version in der TXT-Datei übereinstimmt.

