

# Getting Started

## Web IDE

Mit einem Notebook am Besten mit Chrome die Web IDE benutzen, die kann die Teile per Webserial direkt programmieren: <https://microbit.org/code/>

## Smartphone App

Während bei Android auch die Web IDE im Chrome geht, gibt es für Apple und Android Apps, die die Module per Bluetooth programmieren können.

## Firmware update oder Recovery

Neue Module sollten einmal ein Firmware Upgrade bekommen, um z.B. Bluetooth freizuschalten - das funktioniert automatisch bei jeder Programmierung.

Sollte das Modul z.B. den Fehler S04 / S04 anzeigen, könnte es gebickt sein. Dann einfach das Modul anstöpseln, während man den Reset-Knopf gedrückt hält. Dann verhält er sich wie ein USB-Stick und man kopiert die Firmware-Hex von <https://microbit.org/get-started/user-guide/firmware/> darauf.

From:  
<http://wiki.warpzone.ms/> - **warpzone**



Permanent link:  
<http://wiki.warpzone.ms/projekte:microbit:gettingstarted>

Last update: **05.02.2026**