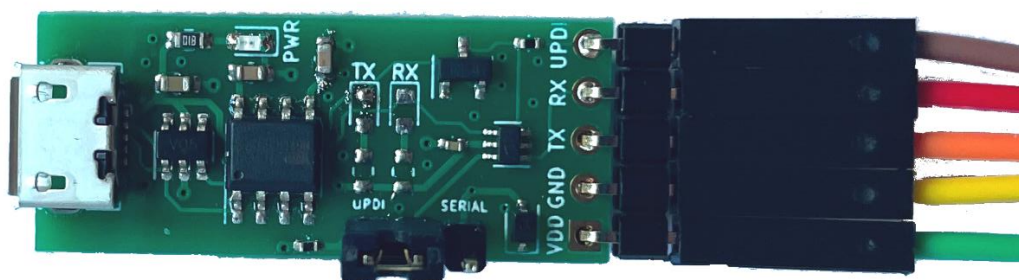
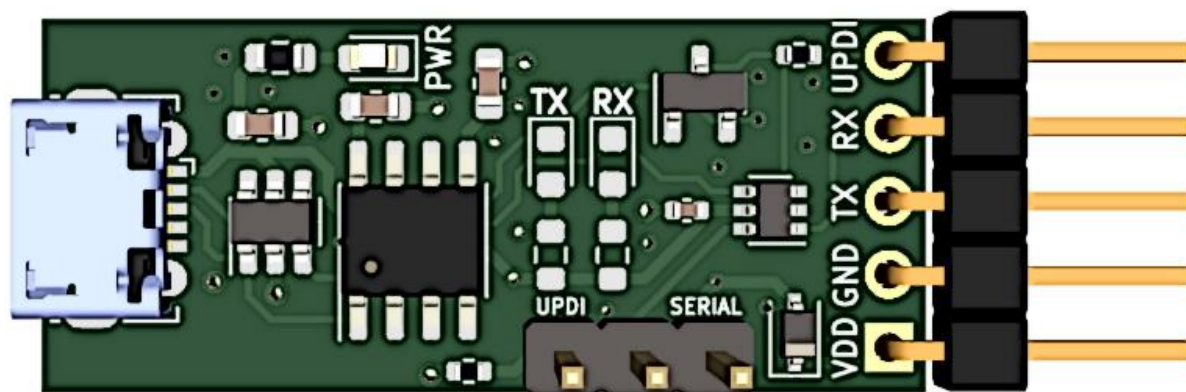


Quick Start Guide

UPDI-Programmer



Inhaltsverzeichnis

Beschreibung	2
Beispiel Software AVRDUDESS	2
Header Konfiguration	3
UPDI-Programmer Pinout	3

[jnr-technology/UPDI-Programmer \(github.com\)](https://github.com/jnr-technology/UPDI-Programmer)

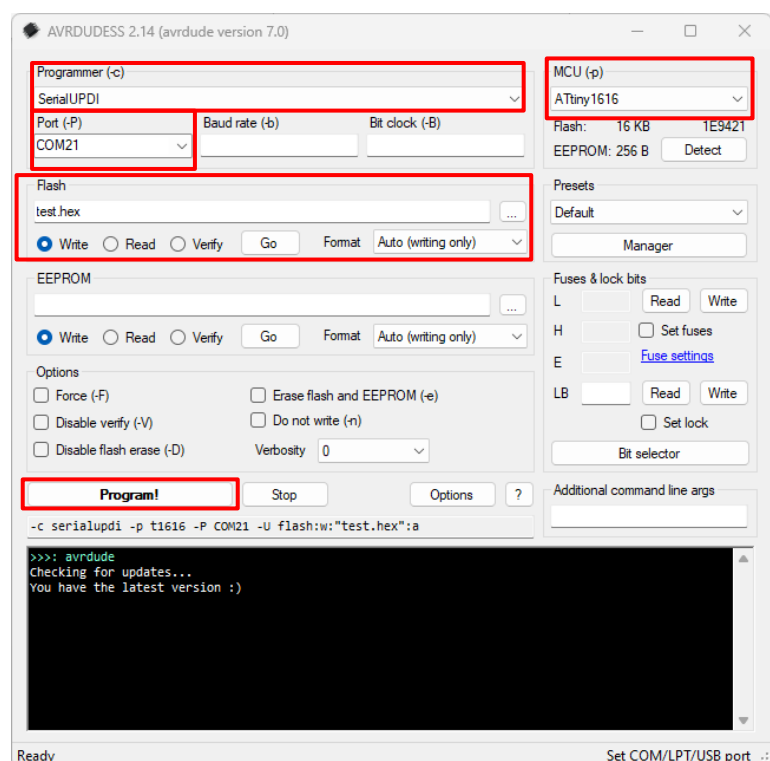
Übersicht

- UPDI Programmer und USB zu UART-Converter
- Programmier-Tool für UPDI programmierbare Microcontroller von Microchip (z.B. ATtiny, ATmega)
- Micro USB Typ B Connector
- 5V Logic (**Nur mit 5V toleranten Microcontroller kompatibel**)
- Jumper zum Wechseln zwischen UPDI-Programmierung und UART
- Pin-Header verlötet
- Inklusive 5 Pin Jumper Kabel
- avrdude Software Unterstützung

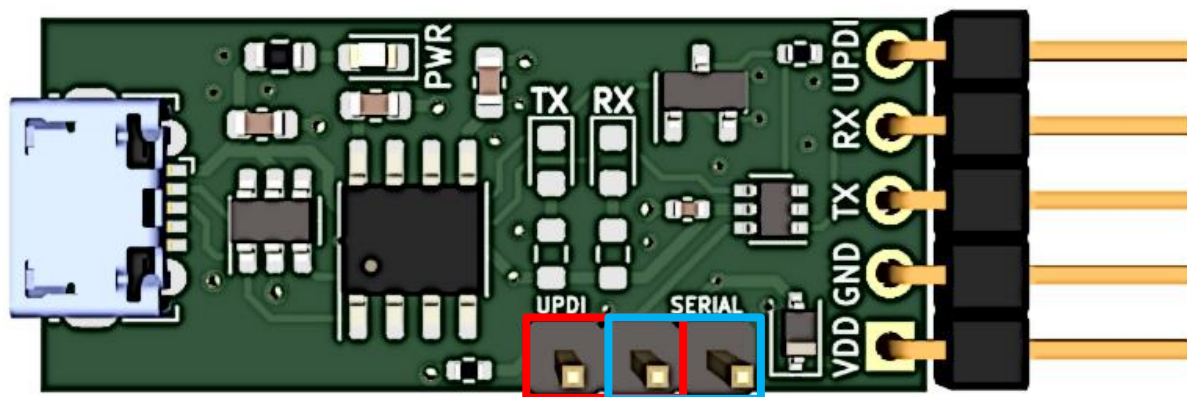
Beispiel Software AVRDUDESS

Mit der Software AVRDUDESS können Software binaries und .hex Dateien mit dem UPDI-Programmer auf Microchip Microcontroller geflasht werden.

1. **Programmer** (SerialUPDI) auswählen
2. **Port** auswählen (COM-Port)
3. **MCU** auswählen
4. Unter **Flash** die .hex/.bin Datei auswählen
5. Ggf. noch notwendige Checkboxen oder Radio Buttons auswählen
6. Mit „**Program!**“ bestätigen, um den Flash Vorgang zu starten



Header Konfiguration



UPDI-Programming Mode - Serial Interface Mode

UPDI-Programmer Pinout

- POWER
- GND
- PROGRAMMING PIN
- PRIMARY FUNCTION



Änderungsnachweis		
09.04.2023	v1.0	Initiale Version.
13.05.2023	v1.1	Layout geändert. Kapitel Software ADRDUDESS hinzugefügt.