1. AVR Studio 5.1 Download www.atmel.com/images/NEWas5installer-stable-5.1.208-full.exe

2. STK500 wie im Bild anschließen:

Abbildung 2. 2: Verbinden des STK500



- 3. Installationsanweisungen folgen und AVR Studio 5.1 installieren
- 4. AVR Studio 5.1 öffnen
- 5. Neues Projekt anlegen

| AVR Studio 5 | | man | | New Freject | | | 1 × |
|--|--|---------------------------------|-----------------|---|-------------------------------|-------|---|
| an and a second se | | Distant Project. | Get Started AVR | Recett Templates Installed Templates | Set by Debut + 11 | | iersch installed Templetes P Types C/C++ |
| Project | Get Started AVR Tools Help Latest News | Bar New Lampie Popul From Ad., | - | Atreal Boards User Reants | ARGCC C State Library Project | 00++ | Creates an AVR 8-bit or 32-bit GCC project |
| laample Project from ASF | Welcome Tutorials Links and Resources | Recent Projects | - | Asserther AVE Studio Solution | AVROCC C++ Executable Project | E/C++ | |
| Project | Welcome to AVR Studio 5 Get to know AVR Studio. | · ARGECT | | | ARGCC C++ State Ubory Project | 0/0++ | |
| ects CC1 | Arr stade Over toole Gening Stand Programming Data | | Gettin | | | | |
| | FAQ | | brea | | | | (and and a start a start a start a start a start a |
| | Getting Started with AVR Software Framework Example Projects | | <u> </u> | | | | - and maller |
| | | | AVEC | | | | 7 |
| | Extending AVR Studio | | | | | | |
| | | G Close page after project load | | Location: C1Uard m | arco/Desktop/Progl | | from. |

6. Den Atmega8 auswählen

| Device ramity: | All | | | atmega8 🗙 |
|--|--|---|--|--|
| Name | App./Boot Memory (Kbytes) | Data Memory (bytes) | EEPROM (bytes) | Device Info: |
| Vimega8 Vimega6515 Vimega685 Vimega688 Vimega688 Vimega688PA Vimega688PA Vimega68PA Vimega68U2 | 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 | 1024 65440 512 1024 1024 1024 1024 1024 512 | 512 512 512 512 512 512 512 512 512 512 | Device Name Alméase Speed: 0 Vice 2,755 Family: megaV/R Datasheds MAR Studio Supported Tools #AR Studio Supported Tools #ARS Simulator AVR Simulator STK500 ~ STK500 |
| | | | | |

STK500 hinzufühen Tools→Add Stk500 Den richtigen COM Port auswählen und bestätigen

8. AVR "Programmieren"

Auf folgenden Button klicken:



Bei Tool den STK auswählen, auf COM achten. Bei Device ATmega8 (müsste aber schon eingestellt sein) und dann auf Apply und die Daumen drücken, dass es klappt. Wenn es klappt kommt keine Fehlermeldung und bei Target Voltage müsste eine Spannung stehen.

| Ool Device Interface Device ID Target Voltage STK500 ATmega8 ISP Apply not read tet d read | AVR Programming | | ? × |
|--|------------------------------|---------------------|----------------|
| | ool Device STK500 ATmega8 | Interface Device ID | Target Voltage |

9. Wenn alles geklappt hat bitte ein FirmwareUpdate machen

