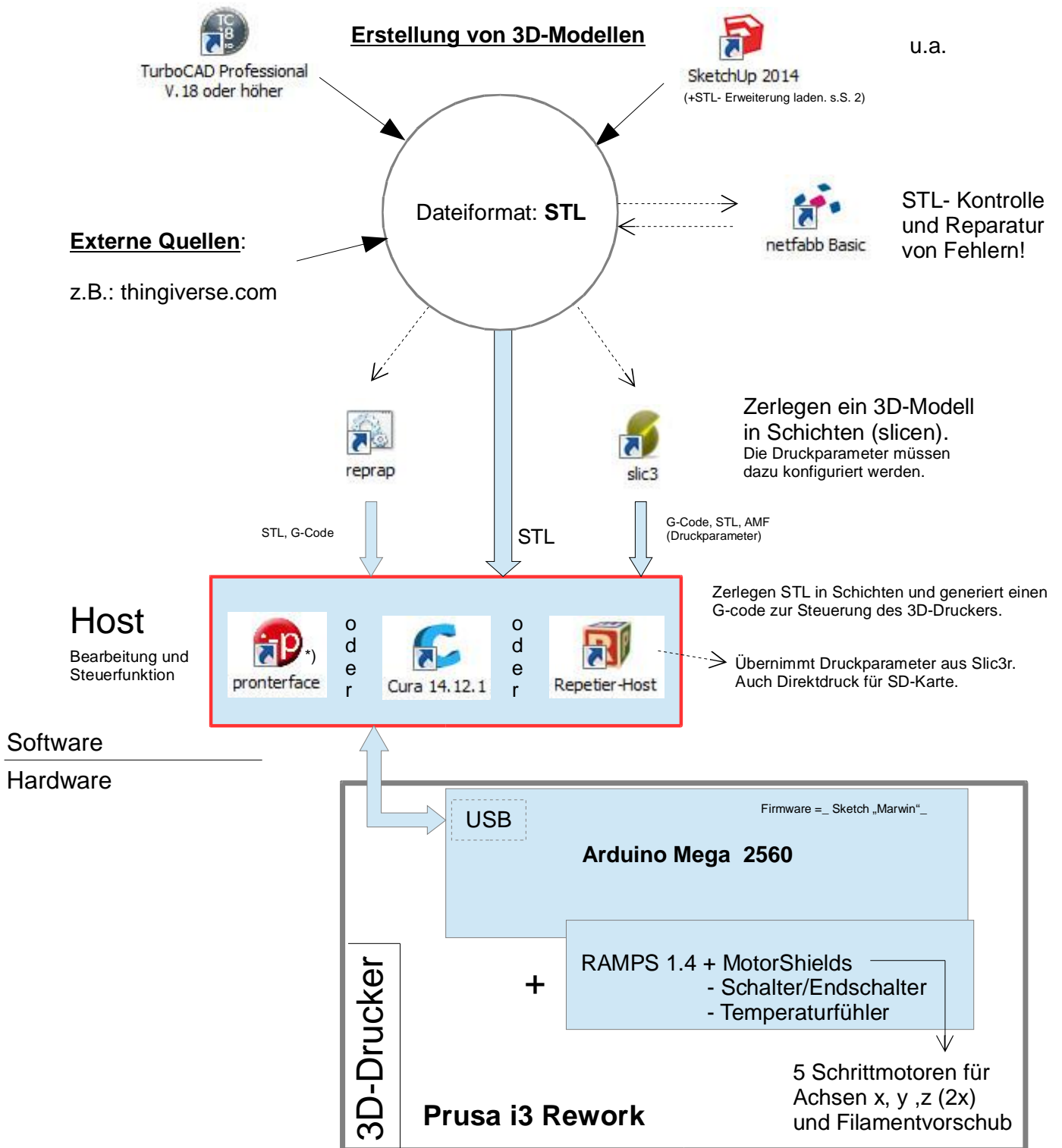


# Vom\_Modell zum 3D- Druck



Allgemeines:



## Entwicklungsplattform des Arduino

Per USB-Kabel wird das geschriebene Programm, der „Sketch“ in die Hardware überspielt und ausgeführt.

\*) incl. slic3r

# Softwareinstallation für 3D-Drucker Prusa i3 Rework



oder  
andere

CAD- Software zu Erstellen von 3D-Modellen



arduino-1.0.6-windows.exe ausführen.  
Das Board über USB anschließen. Treiber auf Rechner suchen lassen.



Hast du bereits Java? Prüfen siehe [java.com](http://java.com)  
jre-8u31-windows-i586\_oder\_x64.exe installieren



setup RepetierHost\_6.exe ausführen (+slic3 installieren)

Cura\_14.12.1.exe ausführen

Printrun-Win-Slic3r-10Mar2014.zip  
Entpacktes Verzeichnis nach "C:\Program Files" kopieren.  
pronterface.exe als Link auf den Desktop ziehen. Beinhaltet auch Slic3r.

Firmware für  
Ramps 1.4

Sketch für Aktoren (RAMPS 1.4), Schalter und Temperaturfühler.  
Auf dem Arduino Desktop wird die Software (Sketch) "Marwin"  
geladen, die Hardware konfiguriert (115200 Baud, Gerät Typ 33(?), etc.  
und per Upload an das Arduino Board Mega 2560 gesendet.  
Das Mega-Board ist dann „Ready to Go“. Kann G-Code empfangen und ausführen.



Slic3r-mswin-x86\_oder\_64-1-1-7-stable.zip  
Entpacktes Verzeichnis nach "C:\Program Files" kopieren.  
Slic3r.exe als Link auf den Desktop ziehen.



Reprap32\_oder\_64-mendel-20100719.zip  
Entpacktes Verzeichnis nach "C:\Program Files" kopieren.  
reprap.bat als Link auf den Desktop ziehen.



netfabb-basic-5.2.0-win32.exe ausführen

## Für Eigenentwickler

Darstellung und Organisation eines  
Testaufbaus mittels Breadboard.



Fritzing.0.9.13.32\_oder\_64.pc.1.zip

Entpacktes Verzeichnis nach "C:\Program Files" kopieren.  
Fritzing.exe als Link auf den Desktop ziehen.

\*\*) Sketchup starten: Fenster | Voreinstellungen | Erweiterungen → Erweiterung installieren... → Suche: sketchup-stl-2.1.4.rbz