

# Installation von Maxima

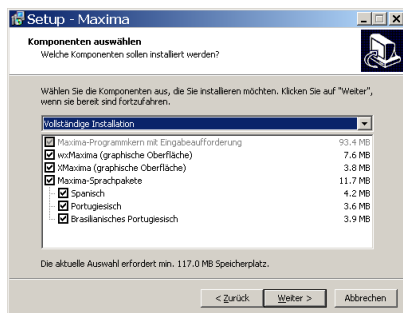
## Windows

1. Gehe auf die Seite

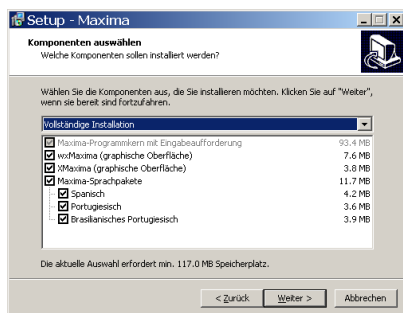
<https://sourceforge.net/projects/maxima/files/Maxima-Windows/5.39.0-Windows/>

2. Lade die Installationsdatei maxima-5.39.0.exe auf deinen Computer herunter.
3. Starte das Installationsprogramm maxima-5.39.0.exe mit einem Doppelklick.

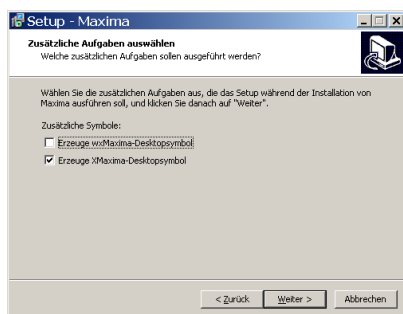
- (a) Akzeptiere die Lizenzvereinbarung. (Maxima ist Open Source und kostenlos.)



- (b) Installiere alle Pakete. Wer will, kann die iberischen Sprachpakete weglassen.



- (c) Erzeuge ein Desktopsymbol XMaxima.



4. Starte das Programm XMaxima durch Doppelklick auf das Desktopsymbol um zu testen, ob die Installation erfolgreich war. Es sollten sich zwei Fenster öffnen:

- Xmaxima: console
- Xmaxima: browser (kann wieder geschlossen werden)

## Mac

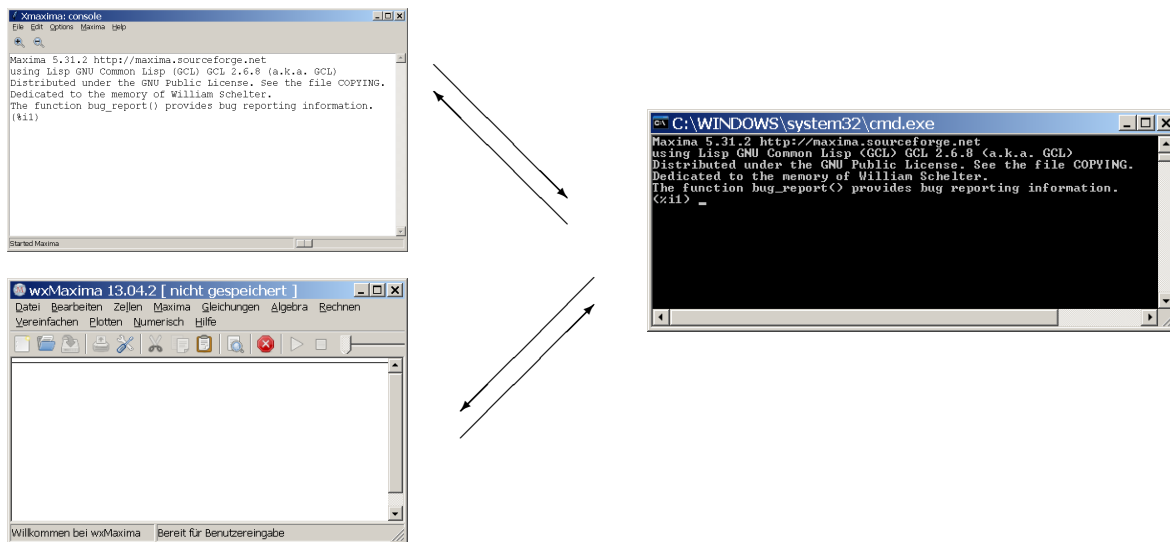
1. Gehe auf die Seite  
<https://sourceforge.net/projects/maxima/files/Maxima-MacOS/5.38.0-MacOSX/>
2. Lade die Installationsdatei maxima-5.38.0.dmg auf deinen Computer herunter.
3. Installiere die Disc-Image-Datei maxima-5.38.0.dmg.
4. Falls verschiedene Benutzeroberflächen zur Auswahl stehen, sollte man mindestens XMaxima wählen. Zusätzlich kann auch wxMaxima installiert werden.
5. Programm starten, um zu testen, ob die Installation erfolgreich war.

## Debian/Ubuntu (Linux)

- Maxima im Software-Center suchen und installieren. (xMaxima sollte automatisch installiert werden.)  
oder auf der Shell: `> sudo apt-get install xmaxima`
- Starte das Programm unter Anwendungen/Bildung/Maxima Algebra System.

## XMaxima und wxMaxima

XMaxima und wxMaxima sind zwei verschiedene grafische Benutzeroberflächen, die im Hintergrund mit dem Maxima-Programm kommunizieren und dessen Bedienung vereinfachen.



Wir werden im Unterricht mit XMaxima arbeiten. Es ist zwar etwas weniger komfortabel als wxMaxima aber zum Erlernen des Programms meines Erachtens besser geeignet. Wer will, kann natürlich auch einmal wxMaxima ausprobieren. Es schadet nichts.

## Dokumentation

Von [maxima.sourceforge.net/documentation.html](https://maxima.sourceforge.net/documentation.html) können verschiedene Anleitungen heruntergeladen werden