



*Version 3*

*Installationshandbuch*

*für Linux*

*(getestet auf Ubuntu 14.04.2 und openSUSE 13.2)*



*Eine leicht bedienbare Oberfläche für Z88®  
für alle Windows- (32- und 64-bit),  
Linux- und Mac OS X-Computer (64-bit)*

*Diese Freeware-Version ist geistiges Eigentum des  
Lehrstuhls für Konstruktionslehre und CAD der  
Universität Bayreuth, herausgegeben von Univ.  
Prof. Dr.-Ing. Frank Rieg*

*unter der Mithilfe von:*

*Dr.-Ing. Bettina Alber-Laukant,  
Dipl. Wirtsch.-Ing. Reinhard Hackenschmidt,  
Dipl.-Ing. Daniel Billenstein, Kevin Deese, M.Sc.,  
Christian Dinkel, M.Sc., Pascal Diwisch, M.Sc.,  
Michael Frisch, M.Sc., Christian Glenk, M.Sc.,  
Dipl.-Ing. Daniel Goller, Stefan Hautsch, M.Sc.,  
Dipl.-Ing. C. Kleinschrodt, Dipl.-Ing. Florian Nützel,  
Frank Rudolph, M.Sc., Dipl.-Ing. Felix Viebahn,  
Dipl.-Ing. Markus Zimmermann,  
Dipl.-Math. Martin Neidnicht, Dr.-Ing. Bernd Roith,  
Dr.-Ing. Alexander Troll, Dr.-Ing. Christoph Wehmann,  
Dr.-Ing. Jochen Zapf, Dr.-Ing. Martin Zimmermann*

*Alle Rechte bleiben beim Verfasser  
Version 3      März 2015*

## INSTALLATION

Die Installation unter Ubuntu bzw. openSUSE wird durch ein Archiv (.tar.gz) realisiert. Sie benötigen folgende Datei:

**Z88Aurora für Linux (64 Bit)**

**Z88AuroraV3\_de.tar.gz**

Z88Aurora besitzt weitere Abhängigkeiten, kontrollieren Sie daher die Existenz der folgenden Bibliotheken auf Ihrem System:

**libc6 (>= 2.3)**

**libglib2 (>= 2.12.0)**

**libgtk2.0-0 (>= 2.16.0)**

**libgl1 oder libgl-mesa-glx**

**libpangox-1.0-0**

**libglu1**

**tcl8.4**

**tk8.4**

Fehlt etwas, ziehen Sie es (z.B. über den Synaptic Packet Manager) nach.

Ein Browser zum Anzeigen der PDF-Dateien (Firefox) oder direkt ein PDF-Viewer (Evince) und ein Mediaplayer (Totem oder VLC) werden für die Nutzung der Hilfe empfohlen!

Die Videos liegen als wmv-Dateien vor. Sollten Sie diese nutzen wollen, müssen Sie einen entsprechenden Codec nachziehen. Die Mediaplayer fragen selbständig nach dem gstreamer-ffmpeg Plug-in.

### Z88Aurora installieren

Speichern Sie das Archiv *Z88AuroraV3\_de.tar.gz* in Ihrem Home-Verzeichnis. Starten Sie ein Terminal (*Anwendungen > Zubehör > Terminal*) und wechseln Sie in das Home-Verzeichnis. Führen Sie anschließend nachstehende Befehle aus:

- **gunzip Z88AuroraV3.tar.gz**
- **tar -xvf Z88AuroraV3.tar**
- **cd Z88AuroraV3**
- **chmod 777 \***

- `cd bin/ubuntu64` oder `cd bin/suse64`
- `chmod 777 *`

Damit wurde in Ihrem Home-Verzeichnis ein Unterordner für Z88Aurora erstellt. Außerdem wurden die relevanten Schreibschutz Einstellungen geändert.

## ERSTER START VON Z88AURORA

Zum Starten von Z88Aurora öffnen Sie ein Terminal (Anwendungen > Zubehör > Terminal), wechseln in `Z88AuroraV3/bin/ubuntu64` bzw. `Z88AuroraV3/bin/suse64` und geben den Befehl `./aurorastartv3` ein.

Bitte überprüfen Sie, ob alle Optionen und Pfade in Z88Aurora passend eingestellt sind. Gehen Sie dazu in Z88Aurora über das Textmenü `Tools > Optionen` (Abbildung 1). Wichtig sind vor allem die Pfade zu Mediaplayer, Browser und PDF-Viewer, sowie die Auflösung im Reiter Ansicht.

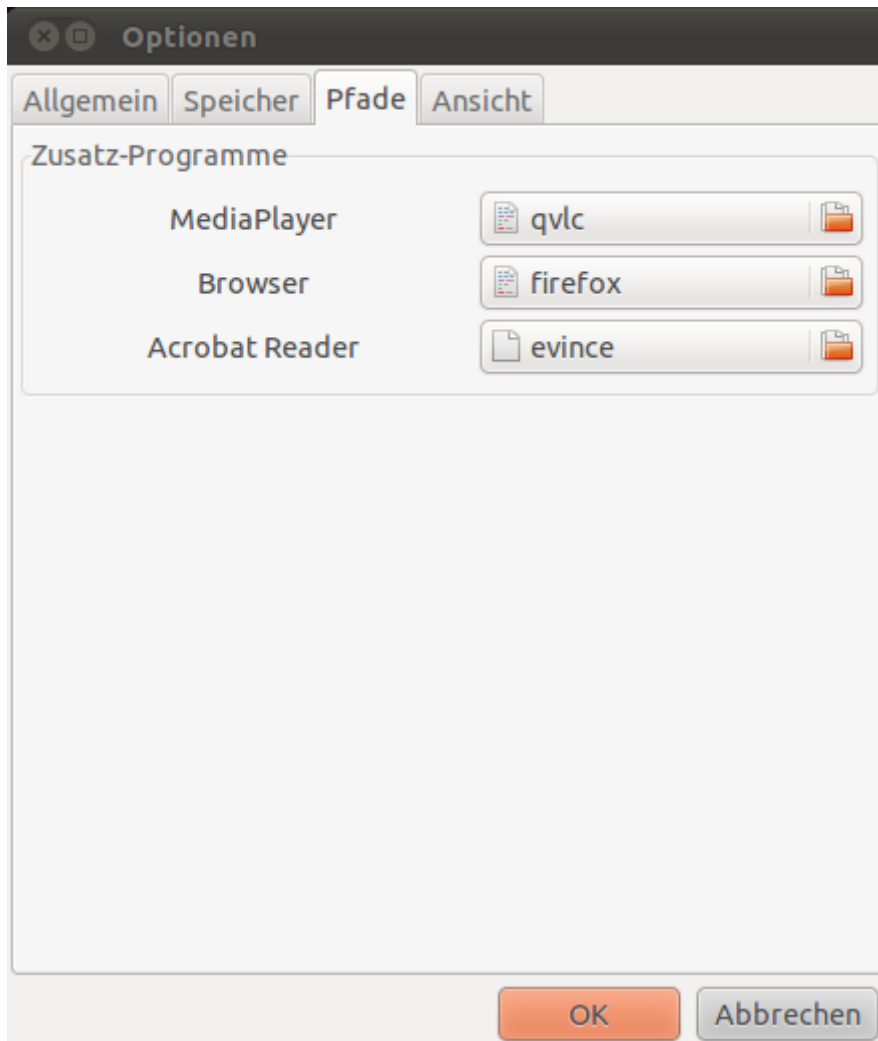


Abbildung 1: Optionen

## BEDIENHINWEISE

Die Bedienung von Z88Aurora unter Linux funktioniert im Wesentlichen wie bei Windows (siehe Benutzerhandbuch).

Falls Sie Probleme beim Picking bemerken, schalten Sie bitte die Wiederholung gedrückter Tasten aus.

## DEINSTALLATION

Zur Deinstallation von Z88Aurora löschen Sie einfach das Verzeichnis *Z88AuroraV3* mitsamt aller darin befindlicher Dateien.