



*Version 4*

*Installationshandbuch*

*für Linux*

*(getestet auf Ubuntu 16.04)*



*Eine leicht bedienbare Oberfläche für Z88®  
auf Windows, Linux und MacOS (jeweils 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.-Ing. Daniel Billenstein; Maximilian Braun, M.Sc.;  
Kevin Deese, M.Sc.; Christian Dinkel, M.Sc.;  
Pascal Diwisch, M.Sc.; Dr.-Ing. Michael Frisch; Johannes Glamsch, M.Sc.;  
Christian Glenk, M.Sc.; Dipl.-Ing. Daniel Goller;  
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Reinhard Hackenschmidt;  
Stefan Hautsch, M.Sc.; Dipl.-Ing. Claudia Kleinschrodt;  
Dr.-Ing. Dipl.-Math. Martin Neidnicht; Dr.-Ing. Florian Nützel;  
Dr.-Ing. Bernd Roith; Frank Rudolph, M.Sc.;  
Dr.-Ing. Alexander Troll; Dipl.-Ing. Felix Viebahn;  
Dr.-Ing. Christoph Wehmann; Aljoscha Zahn, M.Sc.; Dr.-Ing. Jochen Zapf;  
Dr.-Ing. Markus Zimmermann; Dr.-Ing. Martin Zimmermann*

*Alle Rechte bleiben beim Verfasser  
Version 4      April 2017*

## INSTALLATION

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

**Z88Aurora für Linux (64-bit)**

**Z88AuroraV4\_de.tar.gz**

Z88Aurora besitzt weitere Abhängigkeiten, kontrollieren Sie daher bei Problemen 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 evtl. einen entsprechenden Codec nachziehen.

### **Z88Aurora installieren**

Speichern Sie das Archiv *Z88AuroraV4\_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 Z88AuroraV4\_de.tar.gz**
- **tar -xpf Z88AuroraV4\_de.tar**

Damit wurde in Ihrem Home-Verzeichnis ein Unterordner für Z88Aurora erstellt.

Bei Problemen mit den Zugriffsrechten führen Sie folgenden Befehl aus:

```
sudo chmod -R 766 Z88AuroraV4
```

## ERSTER START VON Z88AURORA

Zum Starten von Z88Aurora öffnen Sie ein Terminal (Anwendungen > Zubehör > Terminal), wechseln in *Z88AuroraV4/bin/ubuntu64* und geben den Befehl `./aurorastart` ein.

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

## 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 *Z88AuroraV4* mitsamt aller darin befindlicher Dateien.