



*Version 5*

*Installationshandbuch*  
*für*  
*Linux*

*Kompatibilität:*  
*Ubuntu 18.04 LTS*



*Eine leicht bedienbare Oberfläche für Z88®  
für Windows, Linux und macOS (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.; Dr.-Ing. Daniel Goller;*

*Dipl.-Wirtsch.-Ing. Reinhard Hackenschmidt;*

*Stefan Hautsch, M.Sc.; Florian Hüter, M.Sc.;*

*Dipl.-Ing. Claudia Kleinschrodt; Christopher Lange, M.Sc.;*

*Dr.-Ing. Martin Neidnicht; Dr.-Ing. Florian Nützel; Dr.-Ing. Bernd Roith;*

*Matthias Roppel, M.Sc.; Frank Rudolph, M.Sc.; Dr.-Ing. Alexander Troll;*

*Dr.-Ing. Felix Viebahn; Dr.-Ing. Christoph Wehmann; Tobias Weiß, M.Sc.;*

*Dipl.-Ing. Johannes Wittmann; Aljoscha Zahn, M.Sc.; Dr.-Ing. Jochen Zapf;*

*Dr.-Ing. Markus Zimmermann; Dr.-Ing. Martin Zimmermann*

*Alle Rechte bleiben beim Verfasser  
Version 5, April 2019*



ist eine eingetragene Marke (Nr. 30 2009 064 238) von Prof. Dr.-Ing. Frank Rieg

## INSTALLATION

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

**Z88Aurora für Linux (64-bit)**

**z88aurorav5\_de.tar.gz**

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

**libc6**

**libglib2**

**libgtk2.0-0**

**libgl1 oder libgl-mesa-glx**

**libpangox-1.0-0**

**libcanberra-gtk-module**

**libglu1**

**tcl8.4**

**tk8.4**

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 *z88aurorav5\_de.tar.gz* in Ihrem Home-Verzeichnis. Starten Sie ein Terminal (*Anwendungen > Zubehör > Terminal*) und wechseln Sie in das Home-Verzeichnis. Führen Sie anschließend nachstehenden Befehl aus:

```
tar -xpvf z88aurorav5_de.tar.gz
```

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 Z88AuroraV5
```

## ERSTER START VON Z88AURORA

Zum Starten von Z88Aurora öffnen Sie ein Terminal (Anwendungen > Zubehör > Terminal), wechseln in *Z88AuroraV5/bin/ubuntu64* und geben den Befehl `./aurorastart` ein.

## 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 *Z88AuroraV5* mitsamt aller darin befindlicher Dateien.