



*Installationshandbuch*

*Version 1.0b*

*für Linux*

*(Ubuntu 9.04, 10.04 und 11.04)*



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

*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.-Math.  
Martin Neidnicht, Dipl.-Ing. Florian Nützel,  
Dr.-Ing. Bernd Roith, Dr.-Ing. Alexander Troll,  
Dipl.-Ing. Christoph Wehmann, Dipl.-Ing.  
Jochen Zapf, Dipl.-Ing. Markus Zimmermann,  
Dr.-Ing. Martin Zimmermann*

*Alle Rechte bleiben beim Verfasser  
Version 1.0b      Juli 2011*

## INSTALLATION

Die Installation unter Ubuntu wird durch ein Package (.deb) gesteuert. Sie benötigen folgende Datei:

**Z88 Aurora für Linux (64 Bit)                      z88aurorav1\_de-1-amd64.deb**

Weitere Abhängigkeiten werden vom Paket automatisch überprüft und gegebenenfalls nachinstalliert:

**libc6 (>= 2.3)**

**libglib2 (>= 2.12.0)**

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

**libgl1 oder libgl-mesa-glx**

**libglu1**

Für den STEP-Konverter von OpenCASCADE<sup>®</sup> werden noch folgende Pakete benötigt:

**tcl8.4**

**tk8.4**

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.

### Z88 Aurora installieren

Öffnen Sie das heruntergeladene Paket durch einen Doppelklick. Ein Menü führt Sie durch die Installation. Das Installationsverzeichnis befindet sich in */opt/z88aurorav1*.

## ERSTER START VON Z88 AURORA

### 1. Möglichkeit

Zum Starten von Z88 Aurora öffnen Sie ein Terminal (Anwendungen > Zubehör > Terminal) und geben den Befehl `aurorastart` ein.

### 2. Möglichkeit

Das Paket erstellt einen Startmenüeintrag für Z88 Aurora.

Diesen finden Sie unter Anwendungen > Wissenschaft > Z88 Aurora.

Bitte überprüfen Sie, ob alle Optionen und Pfade in Z88 Aurora passend eingestellt sind. Gehen Sie dazu in Z88 Aurora über das Textmenü *Hilfe > Optionen* (Abbildung 1). Wichtig sind vor allem die Pfade zu Mediaplayer und PDF-Viewer, sowie die Bildschirmgröße im Menü Anzeige. **Die Verweise auf die Hilfsprogramme sind vorab eingestellt.**

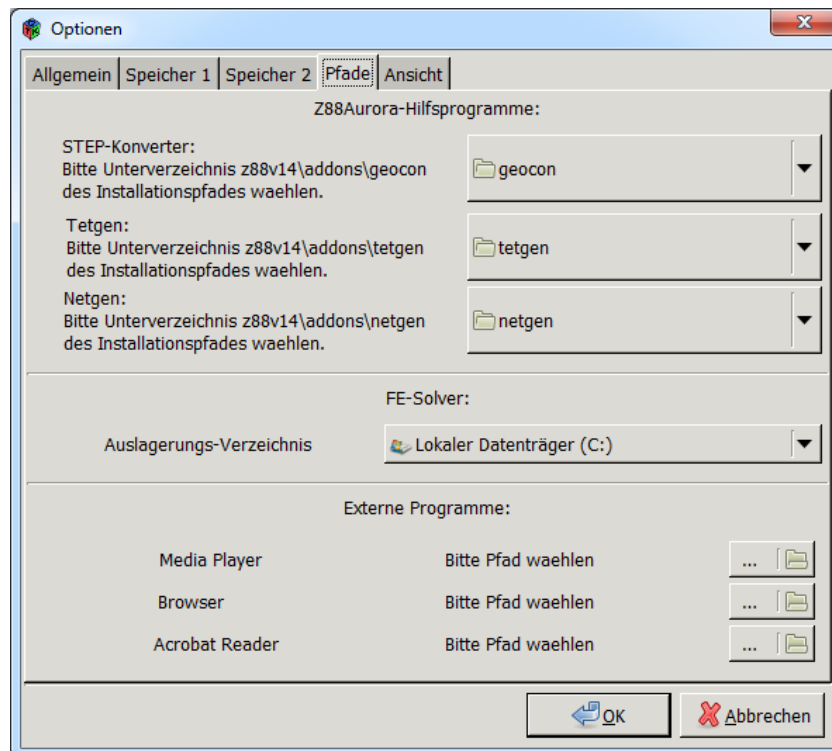


Abbildung 1: Optionen

### Wichtig!

Aktuell kann leider keine Unterstützung für Debian gewährt werden, da Debian lenny noch auf libgtk2.0-0-2.12 aufbaut.

## BEDIENHINWEISE

Die Bedienung von Z88 Aurora unter Linux funktioniert im Wesentlichen wie bei Windows.

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

## **Deinstallation**

Die Deinstallation von Z88 Aurora erfolgt über ein beliebiges Tool zur Paketverwaltung. Sie können Synaptic oder Aptitude benutzen oder einfach in einem Terminal `sudo apt-get remove z88aurorav1-1` ausführen.

## **Installation unter Ubuntu 11.04**

1. Mit einem Doppelklick auf das Z88Aurora Installationspaket wird die Installation gestartet.
2. Die Meldung „... schlechte Software“ kann mit dem Button „Ignorieren und Installieren“ quittiert werden.
3. Z88Aurora wird nun installiert und ist unter „Anwendungen > Alle Anwendungen > Wissenschaft und Ingenieurwesen“ ausführbar.
4. Z88Aurora kann auch via drag-and-drop in die Sidebar gezogen werden.
5. **HINWEIS:** Unter Ubuntu 11.04 ist der VLC-Media Player nicht mehr als Standardprogramm inbegriffen. Bitte installieren Sie diesen nach, da er für die Wiedergabe der Anleitungsvideos in der Z88Aurora-Hilfe-Funktion benötigt wird.