

# Eagle Tipps

## Student Group

First Name	Surname	Matrikel Nr.

## Table of Contents

- Eagle Tipps** ..... 2
- Probleme mit Eagle** ..... 2
- Eagle nicht zu öffnen ..... 2
- auf Ihrem 64bit Rechner ..... 2
- auf den Laborrechnern ..... 2
- keine Studentenlizenz vorhanden ..... 2
- Tastaturkürzel** ..... 3
- Eagle Libraries** ..... 3

# Eagle Tipps

## Probleme mit Eagle

### Eagle nicht zu öffnen

Wenn nach der Installation von Eagle dies sich nicht öffnen lässt, können die folgenden Tipps helfen. Das Fehlerbild ist dabei, dass nach dem Doppelklick auf das eagle Icon zwar kurz der Startbildschirm von eagle zu sehen ist, aber eagle nicht weiter lädt, sondern sich wieder schließt.

#### auf Ihrem 64bit Rechner

Eine erste Lösungsschritt für 64-bit Versionen ist eine DLL umzubenennen (vgl. [AutoDesk Troubleshooting](#)):

1. öffnen Sie den Explorer
2. gehen Sie zu C:\EAGLE 9.x (9.x = die installierte Version)
3. benennen Sie die Datei LIBEAY32.dll in LIBEAY32.dll.bac um.
4. starten Sie eagle neu

#### auf den Laborrechnern

Falls Sie Probleme beim Öffnen von Eagle auf den Laborrechnern haben, hilft folgender "Work-around":

1. Windows Explorer öffnen
2. In der Adresszeile des Windows-Explorer %appdata% eingeben.
3. Falls dort der Ordner "eagle" nicht vorhanden ist, den Ordner "eagle" aus C:\Temp dort hinein kopieren
4. Als nächstes Eagle 9.1.3 starten
5. Dann aktuelles Eagle öffnen

Die Abfolge muss nur einmal durchgeführt werden. Wenn Sie später (auch an einem anderen Rechner) Eagle nutzen wollen, werden die Schritte nicht mehr benötigt.



### keine Studentenlizenz vorhanden

Überprüfen Sie mit folgenden Schritten, ob Ihre eagle Version mit die richtige Lizenz besitzt. In eagle: Hilfe » Über EAGLE. Hier sollte bei License type der Text EAGLE Education License For Non-Commercial Educational Use stehen. Ist dies nicht der Fall, gehen Sie wiefolgt vor:

1. Windows Explorer öffnen
2. In der Adresszeile des Windows-Explorer %appdata% eingeben.
3. Löschen Sie den Ordner Eagle. Dieser wird nach dem erneuten Öffnen von eagle aktualisiert
4. Dann aktuelles Eagle öffnen
5. Hier müssen Sie sich nochmals anmelden

## Tastaturkürzel

Generell kann Eagle gut mit der Tastatur bedient werden. Dazu hier ein paar Tipps.

- Die Eingaben können abgekürzt werden, also statt "dimension" reicht bereits "di"
- Falls die Kommandozeile ausgegraut ist, so lässt sich diese mit <Strg>+L wieder aktivieren
- Um ausgefüllte Polygone ("ratsnest") wieder zu leeren, kann der Befehl "ripup @;" genutzt werden
- Werden Komponenten auf dem Board oder der Schematic gesucht, so lohnt sich der Befehl "show". Mit "show R1" wird der Widerstand R1 leicht heller dargestellt. Mit "show @ R1" wird zusätzlich eine Umrandung gezeigt.
- Wollen Sie beim Ausmessen zwischen mm und mil wechseln, so ist dies am einfachsten mit den Befehlen "grid mm" und "grid mil".

## Eagle Libraries

Die Eagle Libraries sind unter C:\EAGLE 9.1.3\cache\lbr\ zu finden, bzw. bei der jeweiligen Eagle Version.

From:

<https://wiki.mexle.org/> - **MEXLE Wiki**

Permanent link:

[https://wiki.mexle.org/elektronik\\_labor/eagle\\_tipps?rev=1647561933](https://wiki.mexle.org/elektronik_labor/eagle_tipps?rev=1647561933)

Last update: **2022/03/18 01:05**

