



Contribution ID: 3

Type: **not specified**

## KiCad ist erwachsen und produktionstauglich

*Wednesday 26 March 2025 11:30 (20 minutes)*

Häufig wird aufgeführt das KiCad nicht für den professionellen Einsatz geeignet ist. Das stimmt aber schon länger nicht mehr. Schon in Version5 wurden damit komplexe Designs erstellt. Spätestens seit Version8 sind alle Features vorhanden die man als Entwickler braucht um ohne Schmerzen elaborierte Platinen zu designen.

Ich werde ein paar ambitionierte Projekte die mit KiCad umgesetzt wurden zeigen und die neuen Features von Version9 vorstellen. Dann gibt es noch einen kurzen Einblick in das ganze Ökosystem um KiCad herum: Plugins, Generatoren, CI-Pipelines und mehr.

Gründe für den Wechsel auf KiCad gibt es viele. Platinendesign Software ist eher teuer<sup>[1]</sup> und vor allem nicht offen. Schnell ist man in der Vendor-Lock-In-Falle und dem Hersteller auf ausgeliefert.

Auch Archivierbarkeit, Versionskontroller und Accessibility sind mit KiCad deutlich besser als mit kommerziellen Tools

[1] siehe Altium Abo-Umstellung 2024

**Primary author:** PRESSER, Carsten (RWTH Aachen)

**Presenter:** PRESSER, Carsten (RWTH Aachen)

**Session Classification:** Baugruppen: ECAD bis Quality-Control

**Track Classification:** Vortrag