



## **rC Architektur, Kompatibilität mit AutoCAD und kompatible CAD-Programme**

rC Architektur ist mit **GstarCAD** erstellt und wird unter Berücksichtigung der Versionen 2018, 2019, 2020 und 2021 weiterentwickelt. GstarCAD bietet bis dato die beste Kompatibilität zu AutoCAD in Bezug auf die Lisp- Schnittstelle, dem Funktionsumfang, den Systemvariablen und dem Erscheinungsbild.

**rC Architektur funktioniert neben AutoCAD garantiert mit GstarCAD und allen auf GstarCAD basierenden CAD-Programme ab der Version 2018 Servicepack 2, 2019 Servicepack, 2020 und 2021.**

Ich habe in den letzten Jahren neben GstarCAD verschiedene AutoCAD- Clone getestet und werde dies auch in Zukunft weiterhin tun, da ich meine Applikation für möglichst viele Plattformen anbieten möchte aber aufgrund deren Lisp- Schnittstelle noch nicht kann.

Fazit:

Die Funktionalität ist verglichen mit AutoCAD bei allen Programmen in den jeweils getesteten Versionen gegeben und erreichen mindestens denselben Funktionsumfang wie das Original. Die Preise sind unterschiedlich gestaltet, liegen aber deutlich unter dem Preis von AutoCAD. Das Handling, die Funktionsabläufe sowie die verschiedenen Parameter sind mit dem Original mehr oder weniger identisch. Die Unterschiede lassen sich erst in der Entwicklung von eigenen Tools erkennen. Dies sind z.B. die Systemvariablen, die entweder nicht vorhanden sind oder anders funktionieren sowie die Lisp-Schnittstelle, die Visual-Lisp vollständig, teilweise oder gar nicht enthält. **rC Architektur ist vollständig in Lisp programmiert und orientiert sich an der aktuellen Lisp Schnittstelle der Firma Autodesk.**

Folgend eine Liste der Programme, die gar nicht oder nicht zufriedenstellend mit rC Architektur funktionieren und von mir in vorliegenden Versionen nicht unterstützt werden (getestet auf den jeweils aktuellen Versionen 2021):

- AutoCAD LT, alle Versionen

AutoCAD LT enthält keine Lisp- Schnittstelle und unterstützt nur Diesel- und Menü-Makros.

Anmerkung: Die Entwicklung und den Vertrieb von ryfCAD für AutoCAD LT habe ich aufgrund der besseren Alternative GstarCAD im Jahr 2010 eingestellt.

- progeCAD
- ZWCAD
- AresCommander und CorelCAD für Windows
- AresCommander und CorelCAD für Mac
- DraftSight
- BricsCAD