

Raffiniertes CAD-Programm für Elektropläne ohne Schnittstellenprobleme

# Elektroplanung auf den Punkt gebracht

**Unzählige CAD-Programme tummeln sich auf dem weiten Gebiet der Technik. Architekten haben ihre speziellen Programme, Konstrukteure, andere die Elektroplaner. Kompatibilitätsprobleme der unterschiedlichen CAD-Programme rauben oftmals viel Zeit. Ein ganz neues, erst noch preisgünstiges CAD-Programm lässt CAD-Schnittstellenprobleme verschwinden!**

Manchmal liegt das Geniale so nahe – aber es gilt erkannt zu werden. Jedes CAD-Programm kann Pläne im sogenannten PDF-Format ausgeben. Fast alle Datenblätter sind im PDF-Format zu haben und alle Drucker verstehen dieses Format. Doch bis jetzt ist noch niemand auf die Idee gekommen, ein CAD-Programm für den Elektroinstallateur und Elektroplaner zu entwickeln, das gleich dieses Format zur Weiterverarbeitung nutzt.

Praktisch läuft dies so ab: Der Architekt schickt den Plan im PDF-Format dem Elektroplaner und dieser ergänzt den Plan um die Elektroinstallation im PDF-Format. Dadurch ändert sich am Planformat gar nichts, er ist nur ergänzt worden. Verschobene Schriftgrößen, unbrauchbare Massstäbe, veränderte Farben und vieles andere, eben die bekannten Kompatibilitätsprobleme, existieren nicht. Jeder Elektroplaner kann davon ein unschönes Lied singen. Die Anpassungen an den Originalzeichnungen des Architekten, vor allem des korrekten Massstabs, sind trotz modernster komplexer CAD-Programme oft eine Zeit und Nerven raubende Angelegenheit. Und ohne korrekten Massstab lässt sich zwar ein Plan zeichnen aber keine korrekte Kalkulation der Leitungslängen erstellen.

## Zweierteam findet Ei des Columbus

Bernard Hofmann, seit fünfzehn Jahren selbständiger Elektroplaner, betreibt seit vier Jahren das Unternehmen swissTe GmbH in Basel. Heinz Martin, seit 10 Jahren Inhaber und Geschäftsfüh-

rer der Heinz Martin AG in Oberwil, ist seit zwanzig Jahren in der Prozessautomation und Softwareentwicklung tätig. Gemeinsam haben sie eine Software entwickelt, die ein schnelles, unkompliziertes und professionelles Arbeiten mit CAD-Plänen ermöglicht. Ihre Innovation heisst Redcad. Das Neue dieses Programms liegt darin, dass es mit dem allseits bekannten PDF-Format arbeitet. Kompatibilitätsprobleme existieren in diesem Fall nicht. Redcad ist zudem einfach zu bedienen und trotzdem umfassend im Anwendungsbereich.

Der Elektroplaner oder eben auch der Elektroinstallateur hat nun die Möglichkeit, Elektropläne

professionell zu zeichnen. Vor allem den Elektroinstallateur haben bis jetzt oftmals der Preis und die Komplexität des Handlings von der Anschaffung eines CAD-Programms abgehalten. Das ist jetzt kein Grund mehr! Die grösste Hürde, Pläne des Architekten erst einmal im richtigen Massstab im eigenen Computer zu haben, entfällt. Der Massstab stimmt auf Anhieb, auch sonst sind keine Tücken wie falsche Schriften und Farben vorhanden. Für die Arbeit mit CAD-Plänen braucht es künftig kein weiteres Programm mehr. Weiter spricht für Redcad der deutlich günstigere Preis als marktübliche CAD-Programme.

## Fazit

Redcad, das geniale preisgünstige CAD-Programm für den Installationsbereich unterstützt Planer und auch Elektroinstallateure beim professionellen Erstellen von Plänen – und es ist dabei erst noch einfach im Handling.

swissTe GmbH  
Bernard Hofmann  
4054 Basel  
Tel. 061 312 08 08  
hofmann@swisstete.ch

