

■ PCB-Design:

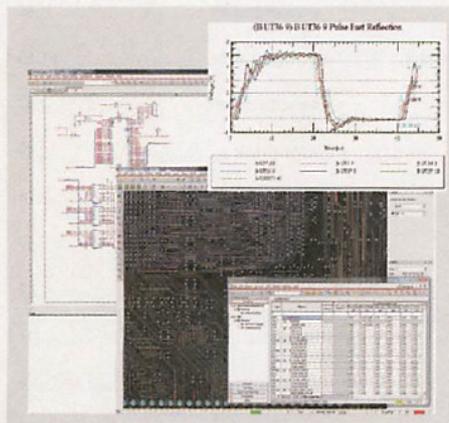
## Zahlreiche Designregeln im Constraint Manager definierbar

Der *PCB Designer Professional* ist die leistungsfähige Ausbaustufe der OrCAD-PCB-Design-Plattform. Zusätzlich zu allen Funktionen, die in der Standardversion bereits enthalten sind, unterstützt diese Version das Definieren von differenziellen

die Module können inkl. Routinginformationen dupliziert werden. In der Professional-Lizenz ist auch ein kompletter Arbeitsplatz zur Simulation der Signalintegrität enthalten. In einer Pre-Layout-Analyse kann im virtuellen Raum ohne Stromlaufplan oder Layout

durch einfaches Zusammenstellen von Übertragungsstrecken das Signalverhalten simuliert werden. Anhand der Ergebnisse lassen sich eigene Designregeln entwerfen, vorgegebene Designregeln überprüfen oder in What-If-Szenarien Alternativen ausprobieren.

Nachdem ein Stromlaufplan in Capture und die Designregeln



Signalen und interaktive Routen mit der Möglichkeit, umfangreiche Designregeln im Constraint Manager zu definieren. Mit der Funktion „place replicate“ lassen sich ähnliche Schaltungselemente im Stromlaufplan anhand der Netzlistenstruktur erkennen und

regeln im Constraint Manager eingegeben wurden, kann die Implementierung im PCB-Editor online die Regeln prüfen.

► **FlowCAD GmbH**  
Tel. 089 4563-7770  
[www.flowcad.de](http://www.flowcad.de)