

Cadstar High Speed Schulung

1. Vorbereitungen, Setzen von Attributen, Netzklassen
2. Alternative Methoden - SCM, constraint manager
3. pin ordering und pin branch
4. interaktives und automatisches Längenrouting
5. interaktives und automatisches Delay-Routing
6. Routen von differentiellen Leitungen
7. automatisches Abschirmen von Leitungen
8. Impedanzkontrolle
9. Crosstalk

Layer Stack als vorbereitendes Setup des Field Solvers

- Korrektes und vollständiges Setup des Layer-Stacks
- Setup des Materials: Eingabe vom Epsilon-R des Dielektrikums und Wachstumsrichtung der Kupferfolie

Constraint Manager:

- welche Daten sind hier für die derzeit üblichen Schaltungs-Technologien einzutragen (TTL, HS-CMOS, LVDS, HVDS) ?
- Rück-Übernahme von gesetzten Constraints ins Schematic, damit beim nächsten Eco-Update nicht alle eingegeben Informationen wieder verworfen werden
- wie zuverlässig werden die Vorgaben in der Praxis eingehalten