

Support Tipp Pulsonix

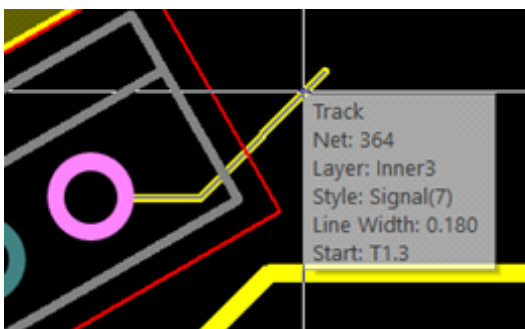
Net Styles - Vorgaben für die Leiterbahnbreiten

Wer in Pulsonix verschiedene Leiterbahnbreiten und Via-Typen verwendet kann dies manuell und zeitaufwendig beim Routen einstellen. Mehr Sicherheit, immer die gleichen Werte zu verwenden, bringen die Net Style Regeln. Beim Verwenden der Net Styles ist nicht nur gewährleistet das die Netze immer die richtigen Leiterbahnbreiten und Via-Typen verwendet werden, sondern es spart auch Zeit da beim Routen automatisch der richtige Style am Mauszeiger ist. Ob am Ende dann auch alle Net Styles befolgt wurden oder durch manuelles Einstellen der Größe eine Abweichung entstanden ist, kann dann der DRC gegenprüfen.

Net Styles

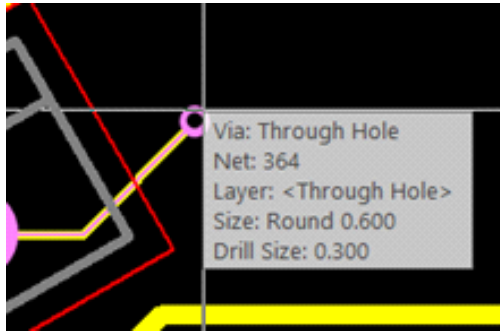
Unter **Technology > Net Styles** können Sie die **Trackstyles** und bestimmte Kriterien für Tracks von bestimmten Netzen einstellen.

Wenn nun von einem Pin mit einem Signalnetz losgeroutet wird, dann wird die **Net Style** Regel automatisch angewendet.



Es wird nun nicht mehr der **Default Track Style** verwendet welcher unter **Technology > Design Settings > Defaults** zu finden wäre.

Auch das voreingestellte Via wird verwendet, wenn man z.B. beim Routing mit dem Befehl **Drop Via** ein Via platziert.

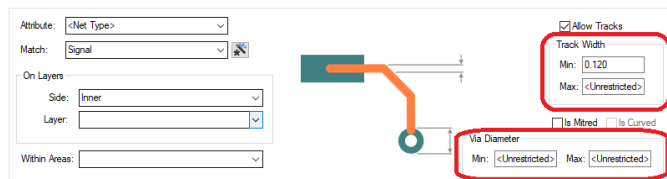


Track and Via Size Limit

Wenn am Ende der Arbeit geprüft werden soll, ob die Regeln eingehalten wurden, darunter auch händisch veränderte **Styles**, dann müssen **Track und Via Size Limits** angegeben werden.

Unter **Technology > Rules DFM/DFT > Track and Via Size Limits** können **min/max** Werte angegeben werden, die der **DRC** dann prüfen kann. Es kann auch nur ein Min oder ein Max Wert sein oder man kann Tracks komplett für diese Lage als Fehler definieren.

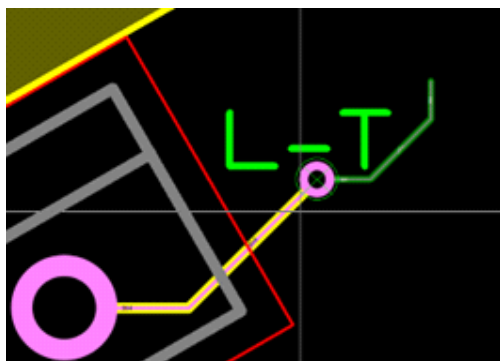
Ein Beispiel hierfür wäre, dass alle Netze des Netz-Typs „Signal“ auf den Innenlagen nicht kleiner als 0.120 sein dürfen.



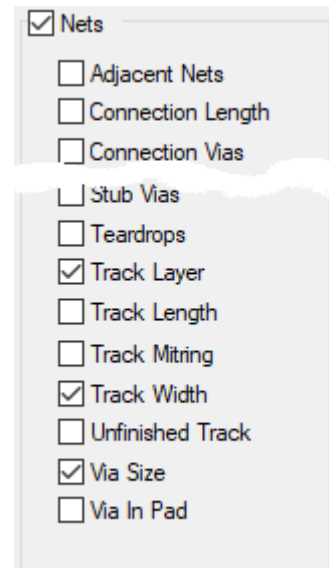
Unter diese Regel fällt auch das eben angelegte Netz, das in der Netzklasse Signal ist.

Wenn nun anstatt den Automatisch gewählten 0.180 auf der Innenlage ein Track mit 0.10 verwendet wird, ist das zunächst möglich.

Sobald der DRC das prüft gibt es aber einen Fehler da es auf der Innenlage mindestens 0.120 sein müssen:



Um die Net Styles prüfen zu können müssen im **DRC**-Einstellungsfenster diese Checks ausgewählt werden.



(MUM)

Technischer Support:

Weitere hilfreiche Dokumente bekommen Sie auf www.tecnotron-software.de/de/service/faqs/

Falls Sie Fragen zur Installation, Anwendung oder Vorgehensweisen haben stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung über unsere Supporthotline:

Tel.: +49 8389 9200-402

E-Mail: support@tecnotron.de

Wir bieten regelmäßige Pulsonix Schulungen an. Informationen finden sie unter www.tecnotron-software.de/de/service/seminare/