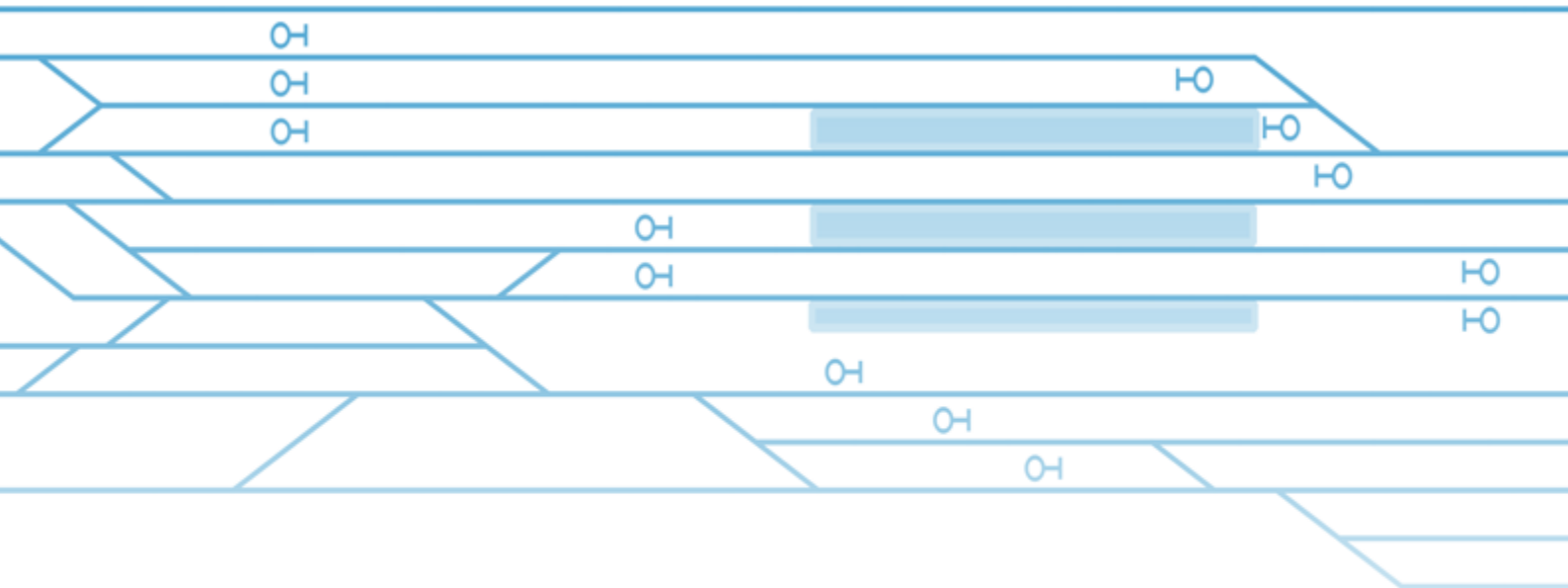


## Darstellung von Integralen Taktfahrplänen in RailSys®

### Die RailSys® Liniennetzgrafik: Eine Grafik, viele Informationen.

In einer Liniennetzgrafik lassen sich die Ankunfts-, Abfahrts- und Durchfahrtszeiten aller Linien netzweiter Taktverkehre auf einen Blick erfassen. Die übersichtliche Darstellung aller Informationen eines integralen Taktfahrplans (ITF) in einer Liniennetzgrafik ist eine der vielen leistungsstarken Komponenten der RailSys® Software Suite.



Auf Grundlage der Infrastruktur und des Fahrplans werden Liniennetzgrafiken in RailSys® automatisch erzeugt. Sowohl kleine als auch große Netze lassen sich so gut darstellen. Die Liniennetzgrafik zeigt in ihrer Darstellung Linienverlauf, Haltemuster, Taktichte, Ankunfts- und Abfahrtszeiten sowie die Anschlüsse in den Bahnhöfen.

Die dargestellten Fahrplanzeiten werden direkt aus der RailSys® Fahrplankonstruktion mit exakt durchgeführter Fahrzeitrechnung übernommen. Die Fahrplankonstruktion basiert auf der konfliktfreien Fahrplanabstimmung auf den Strecken und in den Knoten im gesamten Netz. Ergibt sich eine Änderung im Fahrplan, kann die Liniennetzgrafik per einfachem Knopfdruck aktualisiert werden.

Die Erstellung der Liniennetzgrafik erfolgt intuitiv durch den Bearbeiter. Der Bearbeiter legt fest, welche Betriebsstellen und welche Linien in die Liniennetzgrafik aufgenommen werden sollen. Zwischenhalte erscheinen als Punkte. Die ausgewählten Linien werden entweder über Referenzzüge oder Betriebsstellenfolgen definiert.

Das Layout einer Liniennetzgrafik kann dadurch mit wenigen Mausklicks erstellt werden. Die jeweilige Darstellung der Betriebsstellen, die Anordnung der Ankunfts-, Durchfahrts- und Abfahrtszeiten sowie das Layout der Linien wird zunächst automatisch generiert. Das Grundlayout ist vom Fahrplan unabhängig und kann so für verschiedene Varianten weiter genutzt werden.

Individuelle Anpassungen können jederzeit für alle Elemente vorgenommen werden. Dies betrifft beispielsweise die Farbgebung, aber auch Stationen können noch nachträglich positioniert und Linien neu angeordnet werden. Erläuterungen zum Fahrplan können durch Hinweistexte direkt in die Grafik eingebunden werden. Die automatisch erzeugte Legende vervollständigt den Plan.

Die Grafik kann exportiert oder direkt gedruckt werden. Die Druckausgabe kann dabei in beliebigen Größen erfolgen. Dafür lässt sich das gewünschte Papierformat auswählen. RailSys® zeigt Ihnen außerdem an, mit welchen Einstellungen die Grafik noch gut lesbar ist.

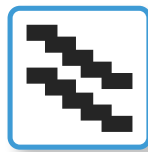
Die Liniennetzgrafik ist nur eine der verschiedenen Ausgabeoptionen, die in RailSys® enthalten sind. Weitere Druckausgaben u.a.: La-Heft, Bahnhofsfahrordnung, Buchfahrplan, Fahrplanordnung.

## Infrastruktur-Manager



Im Infrastruktur-Manager werden alle Strecken metergenau hinterlegt und bilden so die Grundlage für die Fahrplankonstruktion und die darauffolgende Erstellung der Liniennetzgrafik.

## Fahrplan-Manager



Fahrzeiten werden im Fahrplan-Manager berechnet, Konflikte erkannt sowie visualisiert und der ideale Fahrplan erstellt.

## Ausgaben-Manager



Mit dem RailSys® Ausgaben-Manager wird die Liniennetzgrafik automatisch aus den Fahrplandaten erstellt und kann daraufhin individuell angepasst werden.

