

## TILOS-Einführungs-Schulungen, Inhalte

Ein zweitägiges Seminar wird vorgeschlagen und hat sich bewährt. Am ersten Tag werden wichtigste Grundlagen vermittelt, die dann am zweiten Tag nach individueller Wissens- und Interessenslage vertieft, wiederholt und eingeübt werden. Dabei werden dabei auch Best-Practices sowie Möglichkeiten zum Import von Daten aus anderen Systemen erläutert (z.B: excel, project). Nach zwei Tagen sollen die Mitarbeiter in der Lage sein, zeitnah auch umfangreiche Projekte mit speziellen Darstellungsformen und Layouts abbilden zu können. Falls ein konkretes Projekt ansteht, kann am zweiten Tag bereits mit diesem Projekt begonnen werden: Ein sehr guter Einstieg in die Praxis, bei dem auch schon ein weiter verwendbares Ergebnis entsteht.

### Tag 1: Tilos Basiswissen

- Verstehen und Bedienen der Benutzeroberfläche
- Erstellen von Tilos-Projektdateien / Vorlagekonzept
- Erstellen von Objekten, Vorgängen inkl. Vorgangskalkulation, Farbgebung, Kommentierung.
- Erstellen und Verwenden von Vorgangsvorlagen und Vorganggruppen
- Einfügen, Positionieren und Bearbeiten von Grafiken wie Planskizzen, etc.
- Verknüpfen und Neuberechnen
- Plan-Layout und Zellkonzept
- Erstellen eigener Ansichten und Zellsysteme inkl. Raster und Darstellungsoptionen
- Erstellen und Verwenden von Streckenprofilen
- Zellinhalte: Weg-Zeit-Diagramm, Zeit- und Wegskalen, Profildiagramme der Wegachse.
- Kommentieren des Planes: Legende, Planstempel, Logos
- Drucken
- Übungen (insgesamt ca. 45 Minuten)

### Tag 2: Tilos-Vertiefung

#### A. Vertiefendes Basiswissen

- Erstellen und Verwenden von Kalendern
- Weitere Bibliothekselemente
- Layer- und Filtertechniken
- Grundlagen des Balkenplans

#### B. Alternative Wahlthemen (je nach Interesse der Teilnehmer bzw. vorausgewählt von Trainer)

- Import und Export (XML, Primavera, Microsoft project, ...)
- Zeitprofile und Grundlegender Import und Profildiagramme auf der Zeitachse
- Kosten- und Ressourcenbibliothek
- Kosten und Ressourcen zuweisen
- Vorgangskalkulation über Ressourcenzuweisung
- Erstellen von Auswertungen: Ressourceneinsatzpläne
- Erstellen von Auswertungen: Ressourcen- und Kostendiagramme
- Gantt-Pläne im Detail
- Mengenverteildiagramme
- Für Gleisbauer: Arbeiten mit der Vorlagedatei für Gleisbau oder dem Tilos-Rail-Assistant

#### C. Übung

- Erstellen eines Tilos-Projektes (möglichst ein aktives Projekt zur Bearbeitung)