

ÖVG/UEEIV-Forum
Systems Engineering
Das Überwinden von Schnittstellen

23. Jänner 2020

ÖBB-Unternehmenszentrale
(1100 Wien, Am Hauptbahnhof 2, 3. Stock)

Systems Engineering ist eine geeignete Methodik Suboptima einzelner Bereiche, die ein System-optimum konterkarieren, hintanzuhalten. Im Rahmen der Tagung werden nach einer grundlegenden Einführung in die Thematik Beispiele erfolgreicher Systemoptimierungen an den Schnittstellen Marktnachfrage – Zielfahrplan – Netzentwicklung, Investition – Instandhaltung, Bauen unter Betrieb, Fahrzeug – Fahrweg – Trassenpreise, gewerkeübergreifende Maßnahmenplanung vorgestellt.

- 09:30 *Registrierung, Kaffee*
- 10:00 **Begrüßung**
Frans HEIJNEN (UEEIV), Andreas MATTHÄ (ÖVG)
- 10:15 **Systems Engineering**
Bernhard KNOLL (UEEIV)
- 10:45 **Systems Engineering - ein interdisziplinärer Ansatz zur Realisierung komplexer technischer Systeme im Eisenbahnwesen**
Dietmar ZIERL (ÖBB Infrastruktur AG)
- 11:15 **Der Weg zum Infrastrukturausbau**
Harald BUSCHBACHER & Samuel NIEMAND (SCHIG mbH)
Stefan WALTER (Stmk. Landesregierung)
- 11:45 **LCM - eine Anwendung des Systems Engineerings**
Peter VEIT (TU Graz & ÖVG)
- 12:15 *Mittagspause*
- 13:15 **Investitionen in die Infrastruktur mit Blick auf Instandhaltung am Beispiel des Brenner Basistunnels**
Walter ECKBAUER (Brenner Basistunnel BBT SE)
- 13:45 **Systemoptimierung über Trassenpreise**
Stefan MARSCHNIG (TU Graz)
- 14:15 **Der Flottenmonitor – ein Praxisbeispiel zum Systems Engineering im ÖBB Konzern**
Christof HERMANN (ÖBB-Personenverkehr AG)
- 14:45 *Kaffeepause*
- 15:15 **Abwicklung komplexer Bauprojekte, angewandtes Systems Engineering**
Judith ENGEL (Flughafen Wien AG)
- 15:45 **Optimierung Fahren und Bauen**
Matthias LEHMANN (DB Netz AG)
- 16:15 **Schlussworte**

Teilnahmegebühren (exkl. 20 % MWSt):

Regulär: € 120,-; ÖVG/UEEIV-Mitglied: € 90,-; ÖVG-Mitglied Student: € 25,-