

Die UEEIV und die ÖVG-Landesstelle Steiermark laden zum

**ÖVG-Forum**

# **Systems Engineering**

## **Das Überwinden von Schnittstellen**

**24. 01. 2019**

**Technische Universität Graz**

(8020 Graz, Rechbauerstraße 12, 1. Stock, Aula)

Systems Engineering ist eine geeignete Methodik Suboptima einzelner Bereiche, die ein Systemoptimum 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), Peter VEIT (TU Graz & ÖVG)

10:15 **Der Weg zum Infrastrukturausbau**

Harald BUSCHBACHER & Samuel NIEMAND (SCHIG mbH)  
Stefan WALTER (Stmk. Landesregierung)

10:45 **Systems Engineering - ein interdisziplinärer Ansatz zur Realisierung komplexer technischer Systeme im Eisenbahnwesen**

Dietmar ZIERL (ÖBB Infrastruktur AG)

11:15 **EULYNX ein Interface zur Standardisierung optimaler Leittechnik im Eisenbahnwesen**

Frans Heijnen (UEEIV)

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 **Fahrzeug/Fahrweg - rechtliche und ökonomische Schnittstellen**

Markus GIGER (BAV)

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**

Bernhard KNOLL (UEEIV) & Peter VEIT (TU Graz & ÖVG)