

RAMS/LCC bei Bahnprojekten 2024

Datum	Uhrzeit	Thema	Referent
Mittwoch, 30. Oktober 2024	08:15 bis 09:00 09:05 bis 09:50	Grundlagen, Begriffe	
		RAMSS generell RAM	Jens Schulze ENOTRAC Jens Schulze ENOTRAC
	10:10 bis 10:55 11:00 bis 11:45	Safety, Risiko, Gefahr CSM	Jens Schulze ENOTRAC Jens Schulze ENOTRAC
		Gesetze, Normen, Zulassung	
	13:00 bis 13:45	Pyramide, Normen	Ernst Zollinger ENOTRAC
	13:50 bis 14:35 14:55 bis 15:40 15:45 bis 16:30	Lebenszyklus, V-Modell Security SUST	Ernst Zollinger ENOTRAC Ernst Zollinger ENOTRAC Christoph Kupper SUST
Donnerstag, 31. Oktober 2024	08:15 bis 09:00 09:05 bis 09:50	Risikoanalyse	
		Grundlagen Risikoanalyse, ETA, Risikograph Übung Risikoanalyse	Jens Schulze ENOTRAC Jens Schulze ENOTRAC
	10:10 bis 10:55 11:00 bis 11:45	Risikoanalyse aus Praxis Risikoanalyse aus Praxis	Lorenz Willener SBB Lorenz Willener SBB
		Anforderungen, Methoden	
	13:00 bis 13:45	Sicherheitsanfor.	Monika Reif ZHAW
	13:50 bis 14:35 14:55 bis 15:40 15:45 bis 16:30	SIL-Anforderungen RAM-Anforderungen Übung	Monika Reif ZHAW Monika Reif ZHAW Monika Reif ZHAW
Mittwoch, 20. November 2024	08:15 bis 09:00 09:05 bis 09:50	Architektur	
		Architektur Methoden: FMEA	Monika Reif ZHAW Monika Reif ZHAW
	10:10 bis 10:55 11:00 bis 11:45	Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit Methoden: RBD, FTA, etc.	Monika Reif ZHAW Monika Reif ZHAW
		Implementierung, SW	
	13:00 bis 13:45	Anwendung EN 50159	Ernst Zollinger ENOTRAC
	13:50 bis 14:35 14:55 bis 15:40 15:45 bis 16:30	Security, SW, Kommunikation Anwendung EN 50129 Anwendung EN 50128	Ernst Zollinger ENOTRAC Ernst Zollinger ENOTRAC Ernst Zollinger ENOTRAC
Donnerstag, 21. November 2024	08:15 bis 09:00 09:05 bis 09:50	Verifikation und Validierung	
		Rollen, Unabhängigkeit Verifikation und Validierung	Jens Schulze ENOTRAC Jens Schulze ENOTRAC
	10:10 bis 10:55 11:00 bis 11:45	Gutachten, Sachverständige Gutachten aus der Praxis	Jens Schulze ENOTRAC Jens Schulze ENOTRAC
		Nachweise	
	13:00 bis 13:45	Safety Case, Fokus nicht-funktional (EN 50126, CSM)	Jens Schulze ENOTRAC
	13:50 bis 14:35 14:55 bis 15:40 15:55 bis 16:40	Safety Case - generisch und spezifisch Referat RAM-Validierung am Beispiel GBT und CBT Bewilligungs- und Zulassungsprozesse Rollmaterial	Jens Schulze ENOTRAC Jens Schulze ENOTRAC Hugo Eicher BAV
Donnerstag, 28. November 2024	08:15 bis 09:00 09:05 bis 09:50	Betrieb, Lebenszyklus	
		Pflichten im Betrieb Performance Monitoring, FRACAS	Yves Marclay RegionAlps Yves Marclay RegionAlps
	10:10 bis 10:55 11:00 bis 11:45	Referat aus Praxis Referat Instandhaltung LCC	Yves Marclay RegionAlps Reinhard Reist SBB
		Instandhaltung	
	13:00 bis 13:45	Präventiv, Reparatur	Reinhard Reist SBB
	13:50 bis 14:35 14:55 bis 15:40 15:45 bis 16:30	Zustandsabhängig, RCM, PDM Referat Instandhaltung Infra Kursreflektion	Reinhard Reist SBB Andreas Spahni EduRail Andreas Spahni EduRail