

**10. Stuttgarter verkehrswissenschaftliches Fachgespräch des VWI
zum Thema „Gleisqualität – Zustandsüberwachung und Abbildung“**

30. September 2015, Stuttgart

	Mittwoch, 30.09.2015
	Individuelle Anreise zur Institutsbibliothek des Instituts für Eisenbahn- und Verkehrswesen der Universität Stuttgart (Pfaffenwaldring 7, 70569 Stuttgart, 3. OG Raum 3.142, 0711 685-66368)
09:00 Uhr	Begrüßung und Einführung in das Thema <i>Prof. Dr.-Ing. Ullrich Martin, VWI e.V.</i>
09:20 Uhr	Punktuelle Instabilitäten am bestehenden Bahnkörper in Schotterbauweise <i>Sebastian Rapp, Prof. Dr.-Ing. Ullrich Martin, Bo Wang</i> <i>Institut für Eisenbahn- und Verkehrswesen der Universität Stuttgart</i>
09:50 Uhr	Geotechnische Aspekte zur Gleislagequalität unter dynamischer Einwirkung <i>Prof. Dr.-Ing. Christian Moormann, Julian Lehn</i> <i>Institut für Geotechnik der Universität Stuttgart</i>
10:20 Uhr	Diskussion
10:40 Uhr	Pause
11:10 Uhr	Einfluss von externen Einwirkungen auf die Bildung von punktuellen Instabilitäten und deren Ursachenbekämpfung <i>Sabine Antrack</i> <i>DB Netz AG</i>
11:30 Uhr	Diskussion
11:40 Uhr	Mittagessen
13:00 Uhr	Dynamische Rad-Schiene Kräfte im Bereich von Unstetigkeitsstellen <i>Dr. Bernhard Lechner, Duo Liu, Prof. Dr.-Ing. Stephan Freudenstein</i> <i>Lehrstuhl und Prüfamt für Verkehrswegebau der Technischen Universität München</i>
13:30 Uhr	Georadarmessungen zur Erkundung des geotechnischen Zustands von Eisenbahnstrecken <i>Giuseppe Staccone</i> <i>Ground Control GmbH</i>
14:15 Uhr	Diskussion
14:40 Uhr	Pause
15:00 Uhr	Zerstörungsfreie Prüfung heterogener Strukturen <i>Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht</i> <i>Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart</i>
15:20 Uhr	Abbildung des Schotterverhaltens mittels der Diskreten Elemente Methode <i>Bo Wang, Prof. Dr.-Ing. Ullrich Martin, Sebastian Rapp</i> <i>Institut für Eisenbahn- und Verkehrswesen der Universität Stuttgart</i>
15:50 Uhr	Diskussion
16:10 – ca. 16:25 Uhr	Zusammenfassung und Fazit

Teilnehmerliste:

Sabine Antrack, DB Netz AG

David Camacho, IEV

Harald Garrecht, MPA

Thomas Heim, Hafen Stuttgart GmbH

Gerhard Heimerl, VWI

Bernhard Lechner, Lehrstuhl und Prüfamnt für Verkehrswegebau

Julian Lehn, IGS Universität Stuttgart

Dietmar Litterscheid, WEG

Duo Liu, Lehrstuhl und Prüfamnt für Verkehrswegebau

Ullrich Martin, VWI

Christian Moormann, IGS

Sebastian Rapp, IEV

Alexander Schirling, SSB

Giuseppe Staccone, Ground Control – Geophysik and Consulting GmbH

Bernd Strobel

Bo, Wang, IEV

Horst Windeisen, WEG

Rainer Zotz, BASF