

## Einladung 45.ViF-Seminar

3. November 2016 | 09:00 h

HS i9

Inffeldgasse 13 / EG, 8010 Graz

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Univ.-Prof. Dr. Hermann Steffan, VSI | TU Graz

Dr. Jost Bernasch, VIRTUAL VEHICLE

Dr. Wolfgang Sinz, VSI | TU Graz

Um Anmeldung bis 27. Oktober wird gebeten bei:  
[manuela.kreinz@v2c2.at](mailto:manuela.kreinz@v2c2.at)

## SAFETY, SECURITY, DEPENDABILITY & TRUST

Die Industrie arbeitet mit Hochdruck an der Realisierung der „Vision Zero“ für Europas Straßen:

Verkehrswege und Verkehrsmittel sollen so sicher gestaltet werden, dass davon keine relevante Gefahr für Leib und Leben mehr ausgeht (Safety). Die Vernetzung und Automatisierung des Autos wird künftig dazu einen wesentlichen Beitrag liefern. Dies erfordert jedoch auch die Bewältigung zusätzlicher Herausforderungen, damit die „Vision Zero“ Wirklichkeit werden kann: Datensicherheit (Security), Datenschutz (Privacy), Verlässlichkeit (Dependability) und die Schaffung von Vertrauen (Trust), um die Akzeptanz technischer Systeme durch die Nutzer sicherzustellen.

### Sicherheit hat unzählige Aspekte

Dieses Seminar spannt einen weiten Bogen über unterschiedlichste Aspekte des Bereiches Sicherheit - von der Biomechanik und Unfallforschung über Inte-



grale Sicherheitssysteme sowie deren virtuelle Effektivitätsbewertung im Feld bis hin zur Analyse und Absicherung von vernetzten Fahrzeugen und der damit verbundenen persönlichen Daten.

Ein Leitprojekt der TU Graz geht der Frage nach, wie das rasch wachsende „Internet Of Things“, welches immer mehr Lebensbereiche in und außerhalb der Mobilität der Zukunft erfasst, verlässlich gemacht werden kann. Schließlich betrachten wir, ob und unter welchen Umständen der vernetzte Mensch als aktiver Gestalter oder passiv Betroffener mit all diesen Systemen interagieren und auf diese vertrauen kann.

# Programm

## 09:00 Begrüßung & Einführung

*Dr. Wolfgang Sinz*  
Universitätsassistent  
Vehicle Safety Institute  
TU Graz

*Dr. Werner Rom*  
Bereichsleiter  
Integrated Vehicle Dev.  
VIRTUAL VEHICLE



## 09:05 Biomechanik & Unfallforschung

*Univ.-Prof. Dr. Steffan Hermann*  
Wissenschaftlicher Leiter, VIRTUAL VEHICLE  
Leiter Institut für Fahrzeugsicherheit (VSI), TU Graz



## 09:30 Feldeffektivität integraler Sicherheitssysteme – Schlüsselaspekte in der Simulation

*DI Peter Wimmer*  
Lead Researcher - Integrated Safety  
VIRTUAL VEHICLE



## 09.55 Dependable Internet of Things

*Univ.-Prof. Dr. Kay Uwe Römer*  
Leiter Institut für Technische Informatik (ITI)  
TU Graz



## 10:20 Measurable Security & Privacy for Connected Vehicles

*DI Marco Steger*  
Researcher  
Area E/E & Software  
VIRTUAL VEHICLE

*Dr. Werner Rom*  
Bereichsleiter  
Integrated Vehicle Dev.  
VIRTUAL VEHICLE



## 10:40 Building Trust for Socio-Technical Systems

*Dr. Peter Mörtl*  
Key Researcher  
Human-Centered Sys.  
VIRTUAL VEHICLE

*Dr. Alexander Stocker*  
Key Researcher  
Inf. & Process Mgmt  
VIRTUAL VEHICLE



## 11:00 Ende des Seminars