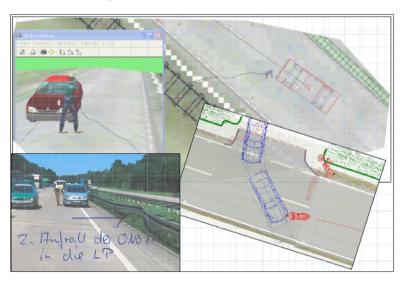


11. Annual Meeting 2009

Fußgänger-, Zweirad- und Leitplankenunfälle Pedestrian, Two Wheeler and Guard Rail Accidents



Evaluation of real Accidents, Tests, Reconstruction

12. und 13.06.2009

Wildhaus / Switzerland

www.arecgroup.info

Freitag / Friday, 12.06.2009

	Vorträge in der Eissporthalle	Lectures in the congress hall	
	Versuche auf dem Crash-Gelände	Crash tests on the crash test facilities	
10:00 Uhr	Begrüßung auf dem Gelände der AXA Winterthur Unfallforschung in Wildhaus (CH) und Vorstellung des Versuchsprogramms der AREC 2009 > Anton Brunner, AXA Winterthur (CH)	Welcome on the facilities of the AXA Winterthur Accident Research in Wildhaus (CH) and introduction in the test procedures of AREC 2009 > Anton Brunner, AXA Winterthur (CH)	
10:30 Uhr	Versuch 1 / Crash test 1 Fahrrad / Fußgänger-Kollision: Fahrrad mit Dummy fährt mit etwa 24 km/h gegen einen sich mit 6 km/h quer bewegenden Fußgängerdummy. Bicycle / pedestrian collision: Bicycle with dummy hits with about 24 km/h a pedestrian dummy which moves with about 6 km/h perpendicular to the bicycle.		
11:15 Uhr	Sektion 1: Fußgängerunfälle	Session 1: Pedestrian accidents	
	Abhängigkeit der Dummybewegung von der Verzögerung des Pkws nach der Kollision > Dr. Andreas Moser, DSD (A) Auswertung der Versuche von der AREC 2008 Fußgänger-Versuche > Dr. Heinz Burg, IbB Forensic (CH) Vorstellung der Vorversuche > Thomas Eichholzer, AXA Winterthur (CH)	Dummy movement depending on the deceleration of the car after collision > Dr. Andreas Moser, DSD (A) Evaluation of the crashtests staged by the AREC 2008 Pedestrian crash tests > Dr. Heinz Burg, IbB Forensic (CH) Presentation of pre crash tests > Thomas Eichholzer, AXA Winterthur (CH)	
12:00 Uhr	Versuch 2 / Crash test 2 Pkw / Kinderfahrrad-Kollision: Pkw fährt mit etwa 40 km/h gegen ein sich mit 20 km/h quer bewegenden Kinderfahrrad mit Dummy. Car / child bicycle collision: Car hits with about 40 km/h a child bicycle with dummy with 20 km/h moving perpendicular to the car.		
13:00 Uhr	Mittagessen / Lunch		

14:00 Uhr	Versuch 3 / Crash test 3 Pkw/Fußgänger-Kollision: Pkw fährt mit 60 km/h ungebremst gegen einer still stehenden Fußgängerdummy. Car / pedestrian collision: car hits wit 60 km/h in non braking condition a standing pedestrian dummy.
14.45 Uhr	Sektion 2: Pkw / Fahrrad-Unfälle Bericht über Versuche, Pkw fährt mit 40 und 60 km/h gegen ein quer orientiertes Kinderfahrrad mit Dumm > Roy Strzeletz, Unfallanalyse Berlin (D) und Dr. Gustav Kasanicky, Uni Zilina (SK)

Kinderanhänger

15:30 Uhr

16:00 Uhr

16.45 Uhr

Kaffeepause / Coffee break	
Versuch 4 / Crash test 4	
Pkw / Kinderfahrrad-Kollision: Pkw fährt mit 60 km/h gegen ein mit 20 km/h querendes Kinderfahrrad mit Dummy	
Crash test car / child bicycle: car hits with 60 km/h a sideways with 20 km/h driving child bicycle	

child trailor

moved bicycles



Session 3: Two wheeler accidents

> Dr. Heinz Burg, IbB Forensic (CH)

Test report: Bicycle hits with 12 and

>Dr. Gustav Kasanicky, Uni Zilina (SK)

An Evaluation of Vehicle Deceleration

>Red Owen, Ruhl Forensic Inc. (USA)

Calculation of EES-Values

24 km/h a pedestrian dummy

Rates on a Common Surface

Session 2: Evaluation of damage patterns Crash test report: car hits with 40 and 60 km/h sideways a child bicycle with dummy > Roy Strzeletz, Unfallanalyse Berlin (D) und Dr. Gustav Kasanicky, Uni Zilina (SK)

Rear end collision: car hits a bicycle with

> Anton Brunner, AXA Winterthur (CH) Test report: head on collision of cars and

> Jörg Ahlgrimm, DEKRA (D)

Sektion 3: Zweiradunfälle

Rechnerische Ermittlung von EES-Werten

Auffahrkollision Pkw gegen Fahrrad mit

> Anton Brunner, AXA Winterthur (CH)

Versuchsbericht: Pkw gegen bewegte

Fahrräder im Längsverkehr

> Jörg Ahlgrimm, DEKRA (D)

> Dr. Heinz Burg, IbB Forensic (CH) Versuchsbericht: Fahrrad fährt mit 12 und 24 km/h gegen Fußgängerdummy >Dr. Gustav Kasanicky, Uni Zilina (SK) Auswertung von Verzögerungsmessungen von Kraftfahrzeugen auf üblichen Fahrbahnbelägen >Red Owen, Ruhl Forensic Inc. (USA)

End of the first day

17:30 Uhr Ende des ersten Tags

19:00 Uhr Abendprogramm

Abendessen mit Vortrag und Tanzveranstaltung auf dem Crashgelände oder in einer Halle (wetterabhängig).

Evening event

Dinner with a cultural lecture and dancing event at the test facilities or in a hall, depending on weather conditions

Samstag / Saturday, 13.06.2009

09.30:Uhr	Versuch 5 / Crash test 5 Pkw / Motorrad-Kollision: Motorrad fährt unter 150 Grad in die Seite eines Pkws, beide Fahrzeuge fahren mit 50 km/h Crash test car / motorcycle: motorcycle strikes a car under an angle of 150 degree, both vehicles drive with 50 km/h
10.30 Uhr	Sektion 4: Leitplankenkollisionen





Session 4: Pedestrian accidents

Goodbye and end of the meeting

10

11.15 Uhr Eigenschaften von Leitplanken

>Dr. Werner Gratzer, DWG (A)

12.00 Uhr Versuch 6 / Crash test 6

Pkw / Motorrad-Kollision: Motorrad fährt unter 150 Grad in die Seite eines Pkws, Motorrad 50 km/h, Pkw 25 km/h

Crash test car / motorcycle: motorcycle strikes a car under an angle of 150 degree, motorcycle 50 km/h, car 25 km/h

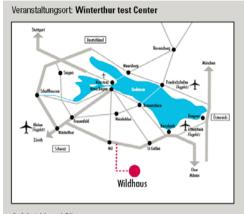
Ende der Veranstaltung und 12:30 Uhr Auf Wiedersehen

Teilnahmegebühr / Participation fee

690 €	Für Einzelteilnehmer / single participants
640 €	Für EVU Mitglieder / for EVU members
460 €	EVU-Mitglieder aus Osteuropa / EVU members from Eastern Europe
	Alle Preise sind Nettopreise / all prices are without VAT
	keine Gruppenrabatte / no group discounts
	Fördermitglieder 2000 € (1 Person frei) / Promotion 2000 € (1 participant free)

Veranstaltungsort:

Wildhaus test center:



Hotel / Unterkunft

www.toggenburg.ch

Hotels in Wildhaus

Anfahrtskizze / Site map

Das Toggenburg liegt mitten in der Ostschweiz, eine Autostunde von Zürich und dem Flughafen entfernt.

Toggenburg is located in the east of Switzerland. The distance by car from Zurich center and airport is about 1 hour.

Fotografieren und Filmen erlaubt./ Taking pictures and filming allowed.

<u>Eintrittspreis beinhaltet:</u> Abendessen am 12.06.2009 und Veranstaltungsdokumentation auf DVD, Versand 4. Quartal 2009

<u>Participation fee includes:</u> Dinner at June 12, 2009, meeting documentations on DVD (distribution, the 4th quarter of 2009)

Nach Eingang der Anmeldung werden Sie auf unserer Webseiten unter Teilnehmer eingetragen, was als Anmeldebestätigung gilt. Ferner erhalten Sie eine Rechnung, die mindestens 14 Tage vor der Veranstaltung zu bezahlen ist.

After announcement as a confirmation the participants are listed on our websites. Further on an invoice will be sent to the participants. The invoice has to be paid latest 14 days before the meeting.

Anmeldung / Registration:

Ī	Internet:	E-Mail:	Fax:
	www.arecgroup.ch	drb@ibb-forensic.ch	+49 / 65 34 / 94 99 340

Anmeldung für / Registration for

Personenanzahl	
Number of	
participants	
Firma Organisation	
Name(n) Name(s)	
Anschrift Location	
Land	
Country	
Tel / Fax	
e-mail	

Programmänderungen sind vorbehalten / Changes of the published program are possible.

Members / owners of the AREC-Group:				
	D DEKRA	adii	ACCIDENT RESEARCH AND WINTERTHUR	
	ÚŞI Oseria 18		DWG Softwareentwicklung SV-Büro Gratzer	
	S_B	GROUP	Unfallanalyse ↓ Berlin	
	DSD Dr. Steffan Datentechnik Linz - Austría	University of Lydopase Facility of Medicand Engineering Charles of Medicine in Engineering Linear and Medicine The Company Linear and Medicine The Company Linear and Medicine	: EVU :	
	А	REC 2009 in Wildhaus C	н	