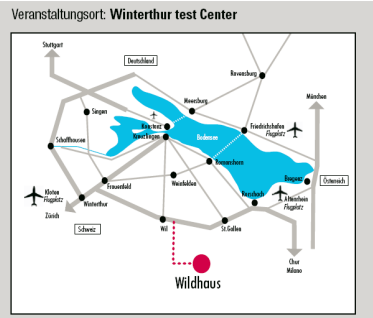
Veranstaltungsort:

Wildhaus test center:



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.

Hotel / Unterkunft

www.toggenburg.ch

Hotels in Wildhaus

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

Eintrittspreis beinhaltet:
Abendessen am Freitag 24.06.2011 und
Veranstaltungsdokumentation auf DVD, Versand 4. Quartal 2011

Participation fee includes:
Dinner on Friday June 24th, 2011, meeting documentations on DVD (distribution in the 4th quarter of 2011)

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

After registering 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:

Internet: www.arecgroup.info
E-Mail: arec@dsd.at

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)*

Anmeldung für / *Registration for*

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

Programmänderungen vorbehalten / *Changes of the published program are possible*

Mitglieder / *Members of* Verein AREC-Group, Zürcherstrasse 2, CH-8142 Uitikon

13. Annual Meeting 2011

Anprall gegen Masten / Pkw-Motorräder Kollisionen/
Insassenbelastung bei stark schleuderndem Pkw

Pole impact / Vehicle-motorcycle collisions / Occupant load and movement at high yaw rates

Evaluation of real Accidents, Tests, Reconstruction

24. und 25.06.2011

Wildhaus / Switzerland

www.arecgroup.info

Vorträge in der Eissporthalle / *Lectures in the congress hall*

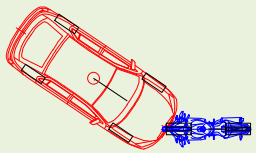
Versuche auf dem Crash-Gelände / *Crash tests on the crash test facilities*

Freitag / Friday, 24.06.2011

10:00 Begrüßung auf dem Gelände der AXA Winterthur Unfallforschung in Wildhaus (CH) und Vorstellung des Versuchsprogramms der AREC 2011
Welcome on the facilities of the AXA Winterthur Accident Research in Wildhaus (CH) and introduction in the test procedures of AREC 2011
Bettina Sinzig, AXA Winterthur (CH)

10:30 **Versuch / Test 1**

Motorrad (50 km/h) – PKW (10 km/h) Kollision
Motorcycle (50 km/h) – Car (10 km/h) collision



11:15 **Sektion / Session 1:** Pfahlanprall - Insassenbelastung / *Pole impact – occupant load/movement*

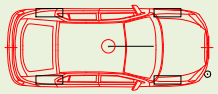
Vorstellung der Vorversuche / *Presentation of the pre-crash tests*
Thomas Eichholzer, AXA Winterthur (CH)

Ermittlung der Insassenbelastung bei stark exzentrischen Anstößen / *Estimation of occupant load in highly excentric collisions*
Stephan Schlosser, Jörg Ahlgrimm, DEKRA (D)

Beispiele und Versuche mit durch Kollisionen hinausgeschleuderten Insassen / *Examples and crash tests where occupants have been ejected due to the collision*
Dr. Manfred Becke, S+B (D)

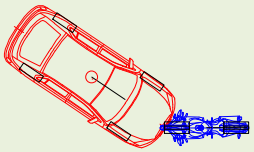
Crashtests mit aus dem Fahrzeug geschleuderten Insassen / *Crash tests with ejected occupants*
Prof. Dr. Gustav Kasanicky, Universität Zilina (SK)

12:00 **Versuch / Test 2**
PKW fährt mit 30 km/h vorne rechts gegen ein Verkehrsschild
Car hits a traffic sign post at 30 km/h (front right)



13:00 Mittagessen / Lunch

14:00 **Versuch / Test 3**
Motorrad (70 km/h) – PKW (10 km/h) Kollision
Motorcycle (70 km/h) – Car (10 km/h) collision



14.45 **Sektion / Session 2:** Pfahl- / Mastanprall / *Pole impact*

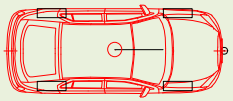
Pfahlanprall: Beschleunigungsdaten von Realunfällen / Pole impact: acceleration data from crash recorders in real accidents
Bettina Sinzig, AXA Winterthur (CH)

Anprall von Pkw gegen Leitpfosten / *Car collision against a pole*
Carsten Wegner, Roy Strzeletz, Unfallanalyse Berlin (D)

Normen zur Befestigung von Masten und Schildern / *Regulations for poles and traffic signs*
Prof. Dr. Ivan Prebil, Universität Ljubljana (SI)

15:30 Kaffeepause | Coffee break

16:00 **Versuch / Test 4**
PKW fährt mit 30 km/h vorne mittig gegen ein Verkehrsschild
Car hits a traffic sign post at 30 km/h (mid front).



16.45 **Sektion / Session 3:** Pfahlanprall, Zweiradkollisionen / *Pole impact, motorcycle collision*

Passive Sicherheit von Tragkonstruktionen für die Strassenausstattung, Anforderungen und Prüfverfahren / *Passive safety of support structures for the road facilities, requirements and test methods*
Wolfgang Schüler, Ing.-Büro W. Schüler (CH)

In der Gutachterpraxis vorkommende Unfälle Zweirad gegen Pkw und dabei auftretende Fragestellungen / *Real accidents between motorcycles and cars – questions in accident reconstruction*
Dr.-Ing. Heinz Burg, IbB-Engineering (D)

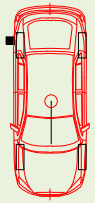
Crashversuche gegen Masten / *Crash tests with poles*
Dr. Werner Gratzer, DWG (A)

17:30 Ende des ersten Tags | End of the first day

19:00 Abendprogramm: Abendessen in der Gemeindehalle | Evening event: Dinner in the public hall

Samstag / Saturday, 25.06.2011

09.30 **Versuch / Test 5**
Exzentrischer PKW Pfahlanprall (60 km/h)
Car pole impact (60 km/h)



10.15 **Sektion / Session 4:** Offenes Forum / *Open Forum*

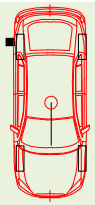
Auswertung der Versuche von der AREC 2010 / *Analysis of the crash tests of the AREC 2010*
Dr. Andreas Moser, DSD (A)

Kollisionsversuche Pkw – Kuh mit hohen Geschwindigkeiten / *high speed crash tests vehicle against a cow*
Carsten Wegner, Michael Weyde (D)

WitKit ein neuer Ansatz zum HWS Risikomanagement / WitKit a new approach to whiplash injury risk management
Prof. Dr. Hermann Steffan, Dr. Andreas Moser, DSD (A)

Baumanprall: Herausforderung für Strassenverkehrssicherheit und Unfallrekonstruktion / *Impact on Trees: Still challenges for road safety and accident reconstruction*
Alexander Berg, Jörg Ahlgrimm, Stephan Schlosser, DEKRA (D)

12.00 **Versuch / Crash test 6**
Exzentrischer PKW Pfahlanprall (80 km/h)
Car pole impact (80 km/h)



12:30 Ende der Veranstaltung und Auf Wiedersehen. | End of the meeting and goodbye.