

## Call for Papers



Wissenschaftlicher Beirat  
 Prof. Dr.-Ing. Berthold Schlecht, TU Dresden  
 Prof. Jürg Meier, HSR Rapperswil

Organisation  
 KISSsoft AG, Hombrechtikon



**Termin und Ort**  
**09. und 10. November 2010**  
**Hochschule für Technik Rapperswil (HSR),**  
**Schweiz**

## Scope

Das Schweizer Maschinenelemente Kolloquium wird erstmalig am 09. und 10. November 2010 stattfinden, in Rapperswil am Zürichsee. Die Zielsetzung ist ein Austausch unter Ingenieuren aus Industrie und Forschung über die neuesten Entwicklungen im Bereich Berechnung während des Entwurfsprozesses in Maschinenbau, Feinwerktechnik sowie Kunststofftechnik. Die Schwerpunkte liegen zum einen bei den klassischen Methoden zur Berechnung von Maschinenelementen, zum anderen bei der Simulation von statischen sowie dynamischen mechanischen Systemen – mit Hilfe von FEM, MKS und ähnlichen Ansätzen.

Letztes Jahr wurde die Branche mit Negativschlagzeilen überhäuft. Gerade in diesen kargen Zeiten sind fachliches Know-how sowie der Einsatz moderner Berechnungsansätze entscheidende Mittel beim Erarbeiten von technisch optimalen und ökonomischen Lösungen. Im Sinne eines umfassenden Gedankenaustausches möchten wir im Rahmen des Schweizer Maschinenelemente Kolloquiums SMK 2010 den neuesten Stand der Technik beleuchten und Entwicklungstendenzen in der Branche aufzeigen.

Lassen Sie uns Wissen teilen.

Wir bitten Sie um eine aktive Teilnahme und freuen uns auf Ihr Vortragsangebot!

## Schwerpunkte

Gesucht sind Beiträge in folgenden Kategorien:

- Aktuelle Forschungsergebnisse zu offenen Berechnungsfragen
- Vorstellung neuer Berechnungsmethoden
- Neue Ansätze in der Simulation
- Präsentation von neuen Berechnungsmöglichkeiten in Berechnungsprogrammen
- Vorstellung von Anwendungen aus der Praxis, wobei das zu lösende Problem und/oder die Lösung ausserhalb des bisher Üblichen liegen sollten
- Aktuelle Forschungsergebnisse zu Problemen aus der Praxis, die für die Allgemeinheit interessant sind

## Veranstaltungsort

Die Hochschule für Technik Rapperswil liegt direkt beim Bahnhof Rapperswil und ist leicht mit den öffentlichen Verkehrsmitteln zu erreichen. Die HSR öffnet ihre Aula mit spektakulärer Sicht auf den oberen Zürichsee für das erste Schweizer Maschinenelemente Kolloquium SMK 2010. In diesen Räumen ergibt sich ein idealer Rahmen für zukunftsweisende Diskussionen und Ideen.

Beteiligen Sie sich aktiv an der Gestaltung dieser Veranstaltung und nutzen Sie die Gelegenheit, Ihr Wissen und die Kompetenz Ihres Unternehmens einem Fachpublikum vorzustellen.

## Eröffnungsvortrag

Prof. Dr-Ing. Berthold Schlecht von der TU Dresden wird in seinem Eröffnungsvortrag den aktuellen Stand und jüngste Entwicklungen im Maschinenbau vorstellen.

## Vortragsbedingungen - Call for Papers

Bitte reichen Sie uns bis zum **30. April 2010** eine Kurzfassung im Umfang von maximal einer DIN-A4-Seite ein. Die Vortragssprache ist Deutsch oder Französisch. Auf [www.smk2010.ch](http://www.smk2010.ch) können Sie sich mit Ihrem Beitrag bewerben.

Die Kurzfassung muss enthalten:

- Eine aussagekräftige Überschrift
- Die Kontaktdaten des Vortragenden und gegebenenfalls der Co-Autoren
- Eine Inhaltsangabe mit den Kernaussagen Ihres Beitrags
- Einen kurzen akademischen bzw. beruflichen Lebenslauf, inklusive relevanter Veröffentlichungen der Autoren

Auf Basis der Kurzfassung entscheiden die Organisatoren über die Annahme und Einordnung eines Vortrags in das Tagungsprogramm. Die Vortragsdauer beträgt 20 Minuten mit anschliessender Diskussion.

Jeder Anmelder wird über das Ergebnis schriftlich benachrichtigt und erhält Informationen über weitere Schritte. Vortragende (je Beitrag ein Autor) nehmen kostenlos teil.

Die Autoren der angenommenen Vorträge verpflichten sich, ein Manuskript (12-16 Seiten) einzureichen. Präsentation und Manuskript sind je nach Vortragssprache in Deutsch oder Französisch zu erstellen. Die Manuskripte der angenommenen Vorträge werden eventuell in einem Zeitschriftenbericht veröffentlicht. Jedem Teilnehmer wird zu Beginn der Veranstaltung der Tagungsband mit den Vorträgen überreicht.

## Termine im Überblick

Einreichung der Kurzfassungen bis **30. April 2010**  
Benachrichtigung der Autoren bis **Mitte Mai 2010**  
Abgabe der Manuskripte bis **15. September 2010**  
Veranstaltungsdatum **9. und 10. November 2010**

## Fachausstellung

Präsentieren Sie Ihre Produkte und Dienstleistungen einem Fachpublikum Ihrer Branche und fördern Sie den Austausch unter Ihren Kollegen. Nutzen Sie die begleitende Fachausstellung für Ihre optimale Unternehmenspräsentation – ohne grossen organisatorischen und finanziellen Aufwand.

Sichern Sie sich Ihre Standfläche im Mittelpunkt des schweizerischen Branchentreffpunktes.

Gerne senden wir Ihnen detaillierte Informationen zu – wir freuen uns auf Ihren Anruf!

## Kontakte

### Veranstaltung

Aktuelle Informationen finden Sie auf der Homepage: [www.smk2010.ch](http://www.smk2010.ch)

### Kontakt Veranstalter

KISSsoft AG, Ivana Radmilovic

Telefon: +41 (0)55 254 20 70

E-Mail: [ivana.radmilovic@KISSsoft.AG](mailto:ivana.radmilovic@KISSsoft.AG)

### Organisation

KISSsoft AG, Uetzikon 4,

8634 Hombrechtikon, Schweiz

Telefon: +41 (0)55 254 20 50

Fax: +41 (0)55 254 20 51

E-Mail: [info@KISSsoft.AG](mailto:info@KISSsoft.AG)

Homepage: [www.KISSsoft.AG](http://www.KISSsoft.AG)

### Medienpartner

SMM Schweizer Maschinenmarkt

E-Mail: [info@vogel-media.ch](mailto:info@vogel-media.ch)

Homepage: [www.smm.ch](http://www.smm.ch)