



## Veranstaltungshinweis

### Alumni Stammtisch: Simulation in der Praxis (Vortrag)

22.10.2015, Do 17.30 - 20.00 Uhr, Universität Liechtenstein, Raum laut Ankündigungstafel

"Simulation - Vorher sehen, wie es nachher wird" Der Vortrag erläutert für Projektverantwortliche und praktische Anwender das Potenzial von Simulationen in der industriellen Entwicklung und Fertigung. Im Anschluss sind alle Teilnehmenden herzlich zu einem Apéro Riche eingeladen.

## Alumni Stammtisch Club WING

**Datum** 22.10.2015, Do 17.30 - 20.00 Uhr

Alumni Stammtisch

**Donnerstag 22. Oktober 2015, 17:30h - 20:00 Universität Liechtenstein (Apéro Riche)**

Simulation - Vorher sehen, wie es nachher wird.

Die sogenannte Finite-Elemente-Methode wird bei unterschiedlichen physikalischen Problemstellungen, u. a. für Wettervorhersagen oder bei technischen Fragestellungen in den Branchen Fahrzeugbau, Medizintechnik, Luft- und Raumfahrttechnik, Maschinenbau oder Konsumgüter angewandt. In der Industrie findet diese Berechnungsmethode mittlerweile breite Anwendung in der Produktentwicklung, um z.B. durch mechanische Festigkeitsberechnungen und Simulation einzelner Komponenten aufwändige Tests zu reduzieren.

Allgemein, zeigt die frühzeitige Berechnung von Bauteilen oder Baugruppen mittels der FEM- Finite Elemente Schwachstellen auf bevor die Fertigung eingesetzt hat, wodurch Fehlentwicklungen vermieden und Kosten gespart werden können. Eine Verankerung der Simulation im Entwicklungsprozess eines Produktes erweist sich daher als besonders effizient. Denn, je später die Schwachstellen auftreten, desto kostspieliger wird deren Behebung.

Der Vortrag richtet sich an Verantwortliche im Innovationsmanagement sowie IngenieurInnen, und zeigt nebst einem kurzen Einblick in die Arbeitsweise der FEM eine Vielzahl von praktischen Beispielen aus der Industrie.



Der Vortragende Martin Weiss ist Inhaber der WeissQuadrat AG

(<http://www.weissquadrat.li/index.php>). Vor der Gründung seiner eigenen Unternehmung war für den Aufbau und Management der Simulationsabteilung in mehreren Industrieunternehmen der Region verantwortlich. Er verfügt über praktische Anwendungserfahrung und hat sich mit den betriebswirtschaftlichen und organisatorischen Aspekten der Simulation als wesentlicher Bestandteil der technischen Produktentwicklung in KMU auseinandergesetzt.

Im Anschluss sind alle Teilnehmenden herzlich zu einem Apéro Riche und dem Schmieden gemeinsamer Projektpläne eingeladen.

17:30h - 17:45h Begrüssung durch Dr. Barbara Fuchs für den Alumniverein der Universität Liechtenstein

17:45h - 18:30h Vortrag Martin Weiss, Geschäftsführender Inhaber der WeissQuadrat AG

18:30h - 20:00h Diskussion & Apéro Riche

**Sprache:** Deutsch

### Preis

Für Alumni der Universität Liechtenstein kostenfrei (Anmeldung erforderlich)

Für Nicht-Alumni: Kostenbeitrag von CHF 45.- (Anmeldung erforderlich, Rechnung kann bei Erscheinen in bar beglichen werden.)

**Anmeldeschluss:** 18.10.2014

Anmeldung: Per Mail an [mas\\_wing@uni.li](mailto:mas_wing@uni.li) oder direkt bei [barbara.fuchs@uni.li](mailto:barbara.fuchs@uni.li)