



# Virtual Reality: Ein benutzerorientiertes System für industrielle Geschäftsprozesse

## ETH Zürich – Workshop für



**Datum:** Mittwoch, 5. September, 2018, 09.00-12.00h

**Ort:** ETH Zürich, Hönggerberg, Meeting Raum HIT J 53

**Kontakt:** Dr. Niklaus Bühler  
Honorary Councilor ETH  
Industry Relations ETH Zurich  
Phone: +41 79 304 00 42  
Niklaus.buehler@sl.ethz.ch

## 1. Zum Workshop

---

Das **ETH Innovation Center Virtual Reality (ICVR)** unter der Leitung von Prof. Andreas Kunz beschäftigt sich seit mehreren Jahren mit der Entwicklung von VR-Systemen, welche stärker auf den Anwender und seine Applikationen angepasst sind, als dies bei heutigen Systemen der Fall ist. Hierbei steht das System im Zentrum der Forschung. Die VR-Systeme bestehen aus Hardware, Software und Applikation, welche auf die industriellen Geschäftsprozesse angepasst sind. Insbesondere werden in der Gruppe Visualisierungs- und Kollaborationssysteme, haptische Interfaces, Human-Computer Interfaces (HCI) sowie die zugehörige Software entwickelt.



Die Anwendungsbereiche dieser Systeme erstrecken sich über den gesamten Produktentwicklungsprozess sowie in das zusätzliche Forschungsgebiet der Digitalen Fabrik.

## 2. Teilnehmer

---

24 Teilnehmer aus der Industrie Oesterreichs werden teilnehmen (*Teilnehmerliste folgt*).

## 3. Zum Workshop

---

Prof. Andreas Kunz und Mitarbeiter aus seinem Team werden in die Thematik Virtual Reality einführen und das Anwendungsspektrum aufzeigen. In einem zweiten Teil werden wir in drei Gruppen die Thematik **Wo können wir Virtual Reality nutzbringend anwenden?** in Diskussion und praktischer Anwendung bearbeiten und dann in einer Zusammenfassung festhalten.

## 4. Programm



**Dr. Niklaus Bühler**  
Ehrenrat ETH Zurich  
Industry Relations  
Telefon: 079 304 00 42  
E-Mail: [niklaus.buehler@sl.ethz.ch](mailto:niklaus.buehler@sl.ethz.ch)

09.00h Begrüssung



**Prof. Andreas Kunz**  
Inst. f. Werkzeugmaschinen  
Leiter Innovation Center Virtual Reality  
LEE L 208  
Telefon: 044 632 57 71  
E-mail: [kunz@iwf.mavt.ethz.ch](mailto:kunz@iwf.mavt.ethz.ch)

09.15h Virtual Reality: eine Einführung



**Herr Christian Hirt**  
ETH Zürich, IWF  
LEE L201  
Telefon: +41 44 633 83 78  
E-mail: [hirtc@iwf.mavt.ethz.ch](mailto:hirtc@iwf.mavt.ethz.ch)



**Frau Nguyen Anh**  
ETH Zurich, IWF  
LEE L201  
Telefon:+41 44 632 06 93  
E-mail: [anh.nguyen@iwf.mavt.ethz.ch](mailto:anh.nguyen@iwf.mavt.ethz.ch)

### Gruppenarbeit in 3 Gruppen

*Wo können wir Virtual Reality nutzbringend anwenden?*

10.00-11.30h HIT J 53 (Gruppe 1 & 2)  
HIT K 51 (Gruppe 3)

Pro Gruppe 30 min im Wechsel  
Kaffeepause jeweils im HIT K 51

**Gruppe 1 (HIT J 53):**  
Was kann Virtual Reality in meinem Business bewegen?

**Prof. Andreas Kunz**

**Gruppe 2 (HIT J 53)**  
Wo sind Ansätze für die Anwendung von Virtual Reality in meinem Business?

**Frau Nguyen Anh**

**Gruppe 3 (HIT K 51)**  
Live Demonstration von Virtual Reality Anwendungen

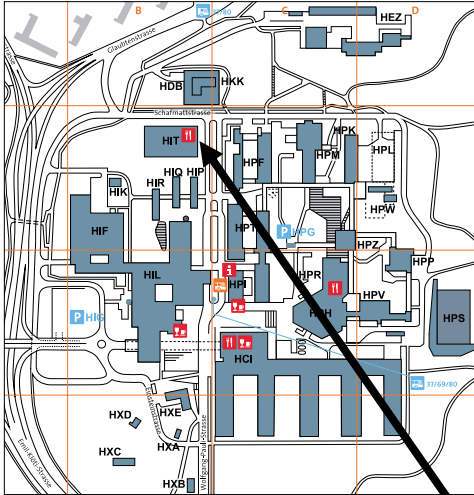
**Herr Christian Hirt**

### Zusammenfassung, Aktionen

11.30-12.00h HIT J 53

Anschl. Mittagessen im Restaurant «Bellevue»

# Unser Standort



Mit freundlichen Grüßen

*N. Büchel*