

# TECHNOLOGIETAG 2020 DIGITAL

«Der digitale Zwilling: virtuelle  
und reale Welt verbinden»

**Donnerstag**  
**18. Juni 2020**  
15.00–16:30 Uhr

**Veranstaltungsort**  
online  
[www.ntb.ch/technologietag](http://www.ntb.ch/technologietag)



Prof. Dr.-Ing. Andreas Ettemeyer  
Prorektor  
Leiter angewandte Forschung &  
Entwicklung

Die NTB feiert dieses Jahr ihr 50-jähriges Bestehen. Der Technologietag wäre eine gute Möglichkeit gewesen, mit Ihnen darauf angestossen. Die aktuelle Situation macht dies leider unmöglich. Wir lassen uns jedoch davon nicht aufhalten. Zumindest unsere beliebten Kurzvorträge liefern wir Ihnen online. Das sind wir Ihnen schuldig.

Mit dem Kernthema «digitaler Zwilling» greifen wir eine Fragestellung auf, in der Verheissung und Problem gleichzeitig enthalten sind. Zwillinge in unserer Umgebung erwecken immer Aufmerksamkeit und sind etwas Besonderes. Wenn ein emotional derart aufgeladener Begriff in der Technik Einzug hält, werden natürlich hochgesteckte Erwartungen frei.

In der Technik verstehen wir unter dem digitalen Zwilling die Paarung von realen Systemen mit ihren virtuellen

Abbildungen. Die enorme Steigerung der Leistungsfähigkeit der Rechentechnik erlaubt heute sehr genaue virtuelle Abbildungen von Systemen und darüber hinaus auch ihres Verhaltens in Echtzeit. Dies öffnet die Tür für eine Vielzahl neuer Anwendungen, die erheblichen Nutzen in ganz unterschiedlichen Dimensionen bringen können.

Im diesjährigen Technologietag beleuchten wir reale Systeme, ihre virtuellen Abbildungen und das Zusammenspiel zwischen beiden Welten.

In einem Online-Workshop zeigen wir Ihnen neun aktuelle Projekte aus realen und virtuellen Welten. Unsere Experten stehen Ihnen danach online für Auskünfte zur Verfügung.

Reservieren Sie sich die zwei Stunden. Es lohnt sich.

Wir freuen uns auf Ihren „digitalen“ Besuch und interessante Gespräche mit Ihnen!

Andreas Ettemeyer

# PROGRAMM

ab 15 Uhr Begrüssung live durch Andreas Ettemeyer, Prorektor NTB

15:10 **3 Parallel Sessions**  
je 3 Kurzvorträge zu folgenden Themenfeldern  
– «Mehrwert aus Daten»  
– «Reales Modell»  
– «Virtuelles Modell»

ab 15.30 **live Chat mit Vortragenden**

16.30 **Apéro digital**  
Lassen Sie sich überraschen!





**Interstaatliche Hochschule  
für Technik Buchs**

FHO Fachhochschule Ostschweiz

**NTB Interstaatliche Hochschule  
für Technik Buchs**

[www.ntb.ch](http://www.ntb.ch)

**NTB Campus Buchs (Veranstaltungsort)**

Werdenbergstrasse 4

9471 Buchs

Tel. +41 81 755 33 11

[office@ntb.ch](mailto:office@ntb.ch)

**NTB Studienzentrum St.Gallen**

Schönauweg 4, Postfach

9000 St.Gallen

Tel. +41 81 755 32 00

[office@ntb.ch](mailto:office@ntb.ch)

[www.ntb.ch](http://www.ntb.ch)