



ACADEMIA ENGELBERG

# 2021 ENGELBERGER DIALOGE

ZUKUNFTSMUSIK  
DIGITALISIERUNG –  
ALLE [S]MARTER?

21. und 22. Oktober 2021  
in Engelberg

Programm  
Konferenzsprache: Deutsch



# ENGELBERGER DIALOGE 2021



## ZUKUNFTSMUSIK DIGITALISIERUNG – ALLE [S]MARTER

Technische Entwicklungen und Informationen sind oft zu komplex geworden, um als Nichtexperte einen Überblick behalten oder gewinnen zu können. So wird unser Tun im Alltag leicht beeinfluss- und manipulierbar. Dieser Tatsache trägt die «Academia Engelberg» Rechnung und bringt Themen, die uns etwas angehen aufs Tapet, um zu informieren und mit Vertretern der Wissenschaft, Politik und Gesellschaft darüber zu diskutieren.

Das Internet ist für viele ein Glücksfall. Das Brockhaus Lexikon ist ersetzt durch Wikipedia. Aktuelle Nachrichten werden zeitgleich und überall auf der Welt und nicht erst aus morgigen Zeitungen bezogen. Das Repertoire der Internetmusik übersteigt die eigene Sammlung um ein Vielfaches. Die Kommunikation mit der Behörde ist online zeitsparend geworden. Computer führen umfangreiche Berechnungen in Windeseile durch. Leistungsfähige Sensoren melden kontinuierlich unsere Gesundheitsdaten an den Arzt. Dem digitalen Bauer wird der Krankheitsbeginn seiner Kühe per SMS gemeldet. Plattformen vermitteln Taxidienste, private Unterkünfte, den Verkauf von Unnötiggewordenem.

Für andere ist das Internet des Teufels! Arbeitsplätze gehen verloren, weil Alltags-tätigkeiten durch online ersetzt werden (Post- und Bankschalter, Arztkonsultationen, etc.). Zeitungen gehen ein. Auswendig Lernen ist mit gratis erhältlichen Apps,



z. B. Programme für automatische Rechtschreibung, Übersetzung in Fremdsprachen, GPS, etc., unnötig geworden. Geschäfte sterben, weil online Angebote jederzeit zu kaufen sind. Die digitale Vernetzung von Mensch, Gerät, Maschine, Fahrzeug, Infrastruktur ist interessant für kriminelle Machenschaften und Cyberattacken! Trotz weitreichender Vernetzung nehmen die sozialen Kontakte ab und die Isolationsgefahr zu.

Gelingt es unserer Gesellschaft, den Vorteil der Digitalisierung zu nutzen und den Nachteil zu minimieren?

Wir freuen uns, Sie im Oktober 2021 an den «ENGELBERGER DIALOGUE» begrüßen zu dürfen, wenn es «smart» und «digital» zu und her gehen wird!

Im Namen des Stiftungsrates

**Prof. Dr. Verena Briner**

Präsidentin Academia Engelberg



# ÖFFENTLICHER ABEND

**DONNERSTAG, 21. OKTOBER 2021**

---

20.00 **Zukunftsmusik Digitalisierung - alle [s]marter?** Kursaal, Engelberg

**Begrüssung:**

Alex Höchli, Talamann Engelberg

Prof. Dr. Verena Briner, Präsidentin Academia Engelberg

**Einführung:** Anken Thomas, Dr., ETH Zürich, Agroscope

**Moderation:** Daniel Brunner, Stiftungsrat Academia Engelberg

**Podium:**

- Christen Joe, Regierungsrat Kt. Nidwalden
  - Infanger Josef, Landwirt & ehem. Bürgerpräsident Engelberg
  - Thürig Bruno, CEO OW Kantonalbank
  - Langheinrich Marc, Prof., USI, Lugano
  - Sheldon George, Prof. Dr., Universität Basel
  - Wortmann Felix, Prof. Bosch IoT Lab, Uni St. Gallen
- 

22.00 Schlummertrunk



# FORUM «ZUKUNFTSMUSIK DIGITALISIERUNG – ALLE [S] MARTER?»

**FREITAG, 22. OKTOBER 2021, KURSAAL ENGELBERG**

---

08.00	Registration	Kursaal, Engelberg
09.00	<b>Eröffnung</b> Briner Verena	
09.10	<b>Die Kraft des Digitalen</b> Vorsitz und Einführung: Mattern Friedemann	
09.40	<b>Digitale Dreifaltigkeit: Datafizierung – Algorithmisierung – Plattformisierung</b> Lutzer Michael	
10.10	<b>Der digitale Bauer – virtueller Unsinn oder schon bald Realität?</b> Anken Thomas	
10.40	Kaffeepause Vorsitz: SR Mitglied	
11.00	<b>Fernsteuerung: Mehr Sicherheit – mehr Risiko?</b> Schulz Christian	
11.30	<b>Geld verdienen im Internet der Dinge – aber wie?</b> Wortmann Felix	
12.00	<b>Cryptowährung – sinnvolle Finanzinnovation oder unnötiger Hype?</b> Hens Thorsten	
12.30	Mittagspause	

---



---

13.30 **Schöne Neue Welt: Internet of Things (IoT) meets augmented Human**  
Langheinrich Marc

14.00 **Datenaktivismus – Antwort auf die zunehmende Datafizierung des Alltags**  
Schneider Tanja

14.20 **Auswirkungen der Digitalisierung auf den Schweizer Arbeitsmarkt**  
Sheldon Georg

---

14.40 Kaffeepause

---

15.00 **Demonstration: Interactive Electronics**  
Chua Melody

15.30 **Panel Diskussion: IoT – alle[s] smarter?**

**Moderation:** Langheinrich Marc

- Anken Thomas
- Hens Thorsten
- Mattern Friedemann
- Schneider Tanja
- Wortmann Felix

17.00 **Schlusswort «2021 ENGELBERGER DIALOGE»**  
Briner Verena

---

17.30 **Abendessen auf dem Titlis**  
Retour in Engelberg vor 22.00  
(Zugverbindung Luzern–Zürich gewährleistet)

# EXPERTEN, REFERENTEN UND PANEL TEILNEHMER



## FORUM

### Referenten und Panelteilnehmer:

- **Anken Thomas**, Dr. sc. ETH, Lehrbeauftragter ETH Zürich, Agroscope
- **Chua Melody**, Masterstudentin, Zürcher Hochschule der Künste, Zürich
- **Hens Thorsten**, Prof. Dr., Institut für Banking & Finance, Universität Zürich
- **Langheinrich Marc**, Prof., Faculty of Informatics, USI, Lugano
- **Latzer Michael**, Prof. Dr., Institut für Kommunikationswissenschaft und Medienforschung, Universität Zürich
- **Mattern Friedemann**, Prof. Dr., Departement Informatik, Intelligente Systeme, ETH Zürich
- **Schneider Tanja**, Prof. PhD, Institute of Sociology, Universität St. Gallen
- **Schultz Christian**, Dr., Schindler Aufzüge AG, Ebikon
- **Sheldon George**, Prof. Dr., Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Universität Basel
- **Wortmann Felix**, Prof., Scientific Director Bosch IoT Lab, University St. Gallen

## ÖFFENTLICHER ABEND

- **Anken Thomas**, Dr. sc. ETH, Lehrbeauftragter ETH Zürich, Agroscope
- **Briner Verena**, Prof. Dr., Präsidentin Academia Engelberg
- **Brunner Daniel**, Stiftungsratsmitglied, Academia Engelberg
- **Christen Joe**, Regierungsrat Kt. Nidwalden
- **Höchli Alex**, Talamann Engelberg und Stiftungsratsmitglied, Academia Engelberg
- **Infanger Josef**, Landwirt und ehem. Bürgerpräsident Engelberg
- **Langheinrich Marc**, Prof., Faculty of Informatics, USI, Lugano
- **Sheldon George**, Prof. Dr., Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Universität Basel
- **Thürig Bruno**, CEO OW Kantonbank
- **Wortmann Felix**, Prof., Scientific Director Bosch IoT Lab, Universität St. Gallen





## PATRONATSKOMMITEE

- **Abel Günter**, Prof., Technische Universität Berlin, Deutschland
- **Blickenstorfer Christian**, Dr., em. Botschafter, Schweiz
- **Eichler Ralf**, Prof. em., Präsident ETH, Zürich
- **Luzzatto Lucio**, Prof., Universität Florenz, Italien
- **Radermacher Franz-Josef**, Prof., Universität Ulm, Deutschland
- **Schärer Alexander**, Entrepreneur, Münsingen, Schweiz
- **Schmid-Federer Barbara**, Männedorf, Schweiz
- **Steinfeld Jeffrey I.**, MIT, Cambridge, USA
- **Stigson Björn**, Dr. h.c., Stigson & Partners AB, Saltsjö, Schweden
- **Stocker Thomas**, Prof., Universität Bern, Schweiz
- **Swaminathan Mankombu. S.**, Prof., Gründer Swaminathan Research Foundation, NGO, Chennai, Indien
- **von Weizsäcker Ernst U.**, Prof. em., Dekan Universität Californien, USA, Co-Präsident Club of Rome.

# DONATOREN UND PARTNER

Bilder: Copyright Engelberg-Titlis Tourismus AG



POLIANTHES FOUNDATION



# ALLGEMEINE INFORMATIONEN

## Unterkunft

Für die Hotelreservation melden Sie sich bitte bei Engelberg Tourismuszentrum telefonisch über +41 41 639 77 77 oder e-mail [welcome@engelberg.ch](mailto:welcome@engelberg.ch) mit dem Vermerk «Academia Engelberg».

## Ankunft und Registration

Wir erwarten Sie am 22. Oktober 2021 ab 08.00Uhr in Engelberg für die Registration.

## Geschäftsstelle «Academia Engelberg»

Am besten erreichen Sie uns per e-mail [admin@academia-engelberg.ch](mailto:admin@academia-engelberg.ch)

## Zufahrt

Es gibt eine direkte Bahnverbindung von SBB Luzern nach Engelberg.  
Reisezeit: ca. 50 Minuten. .

## Mit dem Auto

Fahren Sie auf der Autobahn A2 (Richtung Gotthard) und nehmen die Ausfahrt Stans-Süd in Richtung Engelberg.

