

# Monday, 3<sup>rd</sup>

## Bio Maker Space – Day 1



03 June 2024



09:00 – 20:00 CEST



Kongresshaus Millstatt

**09:00****Begrüßung**

Martin Frauenlob Phd, TU Wien  
Location: Großer Saal – Kongresshaus

**10:00****Hands-on training  
Healthy Longevity Engineering (Part 1)**

Prof. Dr. Günter Lepperdinger, Universität Salzburg  
Location: Blauer Saal – Kongresshaus

**13:00**

Mittagessen im Lindenhof

**14:00****Lecture**

Prof. Dr. Torsten Mayr, TU Graz  
Location: Großer Saal – Kongresshaus

**15:00****Hands-on training  
Healthy Longevity Engineering (Part 2)**

Martin Frauenlob PhD, TU Wien  
Location: Blauer Saal – Kongresshaus

**19:00****Lecture**

Prof. Dr. Lepperdinger, Universität Salzburg  
Location: Großer Saal – Kongresshaus

# Tuesday, 4<sup>th</sup>

## Bio Maker Space – Day 2

📅 04 June 2024 ⌚ 09:00 – 23:00 CEST 📍 Kongresshaus Millstatt

09:00

### **Biodiversität in Wassertropfen: Artenidentifikation mittels eDNA**

Dr. Vid Švara,  
UNESCO Chair on Sustainable Management of Conservation Areas  
Location: Großer Saal – Kongresshaus

10:00

### **Hands-on training Healthy Longevity Engineering (Part 3)**

Prof. Dr. Torsten Mayr, TU Graz  
Location: Blauer Saal – Kongresshaus

13:00

Mittagessen im Lindenhof

14:00

### **Poster session**

Location: Kleiner Saal – Kongresshaus

14:30

### **Hands-on training Healthy Longevity Engineering (Part 4)**

Prof. Dr. Torsten Mayr, TU Graz  
Location: Blauer Saal – Kongresshaus

14:30

### **Scientific Session**

#### **Into the third-dimension – reconstructing bone marrow on a biochip**

Martin Frauenlob PhD, TU Wien &  
Prof. Dr. Günter Lepperdinger, Universität Salzburg

15:00

#### **Safe-and-Sustainable-by-Design and regulatory support for SMEs**

Clemens Wolf, BNN

15:30

#### **Fully Integrated Micropump and Mass Flow Sensor Based on a Standard MEMS Technology Platform**

Martin Seidl, TU München

16:00

#### **Development of neuronal junction chamber via high-precision Roll-to-Roll (R2R) manufacturing**

Nihan Atak, JR

# Tuesday, 4<sup>th</sup>

## Bio Maker Space – Day 2

📅 04 June 2024 ⌚ 09:00 – 23:00 CEST 📍 Kongresshaus Millstatt

16:30

### Glucose and Lactate Sensors

Iga Malicka, TU Graz

17:00

Pause

17:30

### Characterization of photo polymer resin based 3D prints for cell culture

Judith Kraus, TU Wien

18:00

### Elucidating the parameter space for post-process-free printable electrically conductive high-content graphene nanoplatelet coatings

Martin Nastran, TU Wien

18:30

### Hydrogen peroxide sensors

Anders Tjell, TU Graz

Location: Großer Saal – Kongresshaus

19:00

### Sektempfang und Innovation Dinner mit Einladung – invitation only

@ [Lindenhof](#) – Stiftgasse 2, 9872 Millstatt

# Wednesday, 5<sup>th</sup> Innovation and Start up Summit

📅 05 June 2024 ⌚ 09:00 – 23:00 CEST 📍 Kongresshaus Millstatt

09:00

## Begrüßung und Moderation

Mag. Christian Hoffmann, TU Wien  
Location: Großer Saal – Kongresshaus

## Vorstellung der Innovationsstrategien der Forschungseinrichtungen

Round table: Tech-transfer Centers and Incubators discuss building an  
Austrian/European Innovation Ecosystem

- Speaker:**
- Dr.in Claudia Ernst-Ballaun, Medizinische Universität Wien
  - Mag.a Michaela Amstötter-Visotschnig, Universität für Bodenkultur Wien
  - Dr. Alexander Schwartz, XISTA
  - Mag. Alexander Svejkovsky, AIT
  - FH-Prof.Dr. Erich Alois Hartlieb, FH-Kärnten
  - DI Christoph Adametz, TU Graz

12:00

Mittagessen im Lindenhof

13:40

## Tech Talks – registration only

Mag. Christian Hoffmann, TU Wien

19:00

## Sektempfang und Flying Dinner – registration only

@ [Hotel See-Villa](#) – Seestrasse 68 – 9872 Millstatt

- **Moderation:** Dr. Peter Ertl, Vizerektor für TU Wien
- **Eröffnung/Begrüßung:** Dr. Jens Schneider, Rektor der TU Wien
- **Vortrag:** Prof. Thorsten Schumm, TU Wien
- **Vortrag:** Dr. Siegfried Krainer, Infineon
- **TechTalk Keynote (TED format):** Prof. Josue Sznitman,  
Technion (Video)



# Thursday, 6<sup>th</sup>

## Bridging Life Science & Technology

📅 06 June 2024 ⌚ 09:00 – 20:30 CEST 📍 Kongresshaus Millstatt

09:00

### Begrüßung

Vizekanzler Dr. Peter Ertl, TU Wien  
Location: Großer Saal – Kongresshaus

09:30

### Semiconductor technologies for life science & biomonitoring

Dr. Siegfried Krainer, Infineon  
  
Dr. Heinrich Heiss, Infineon  
Location: Großer Saal – Kongresshaus

11:30

### Satellite data and Radar Communication @ Drones

Brigadier Mag. Dr. Friedrich Teichmann, MSc MAS,  
Österreichisches Bundesheer  
Location: Blauer Saal – Kongresshaus

12:00

Mittagessen im Lindenhof

13:00

### Real world examples Drone Technology, communication and sensing

Dr. Siegfried Krainer, Infineon & FH-Prof. Dr. Gernot Paulus, FH-Kärnten  
Location: Großer Saal – Kongresshaus

14:30

### Education in the Champions League of Electronics – Integrated Systems and Circuits

FH-Prof. Dr. Johannes Sturm, FH Kärnten  
Location: Blauer Saal – Kongresshaus

- Speaker:**
- DI (FH) Wolfgang Scherr, MSc (FH Kärnten)
  - Florida Dervishi, MSc (Infineon Technologies, Alumni FH Kärnten)
  - Dr. Dmytro Cherniak (Infineon Technologies, Alumni FH Kärnten)

# Thursday, 6<sup>th</sup>

## Bridging Life Science & Technology

📅 06 June 2024 ⌚ 09:00 – 20:30 CEST 📍 Kongresshaus Millstatt

15:20

**SAL** – Technology key enabler for Microsystems, Sensor Systems, Intelligent Wireless Systems, Power Electronics & Embedded Systems

Dr. Andreu Llobera Adan, Silicon Austria Labs  
Location: Großer Saal – Kongresshaus

16:10

### Round table / Panel discussion

**Where will the electronic engineers necessary to support the European growth in microelectronics come from?**

- Moderation: Dr. Peter Ertl, TU Wien
- Dr. Andreu Llobera Adan, SAL
- Dr. Siegfried Krainer, Infineon
- Dr. Johannes Sturm, FH Kärnten
- Florida Dervishi, MSc, Infineon Technologies, Alumni FH Kärnten
- Dr. Dmytro Cherniak, Infineon Technologies, Alumni FH Kärnten

Location: Großer Saal – Kongresshaus

16:40

### Meet the speakers

Location: Großer Saal – Kongresshaus

# Thursday, 6<sup>th</sup>

## Bridging Life Science & Technology



06 June 2024



09:00 - 20:30 CEST



Kongresshaus Millstatt

18:30

### Öffentlicher Dialog in Millstatt

#### Künstliche Intelligenz und Demokratie – Wie verträgt sich das?

Location: Vorhalle – Kongresshaus

**Begrüßung:** Mag. Norbert Santner, Direktor BG|BRG Porcia Spittal

#### Impulsreferat 1

Prof. Dr Peter Knees,  
UNESCO Chair on Digital Humanism, TU Wien

#### Impulsreferat 2

Prof. Dr. Gerhard Friedrich  
Leiter der Forschungsgruppe Intelligente Systeme und  
Informationssysteme, AAU Klagenfurt

#### Podiumsdiskussion

**Moderation:** Prof. Dr. Gerti Kappel, Dekanin der Fakultät für Informatik, TU Wien

- Prof. Dr. Peter Knees
- Prof. Dr. Gerhard Friedrich
- Prof. Dr. Alice Pechriggl, Leiterin des Instituts für Philosophie, AAU Klagenfurt
- Karl-Heinz Grundböck MA, Sprecher der Parlamentsdirektion
- Direktor Mag. Norbert Santner, BRG Spittal an der Drau

# Women in Greentech – Research & Industries

📅 07 June 2024 ⌚ 09:00 – 16:00 CEST 📍 Kongresshaus Millstatt

**09:00**

## Begrüßung

Vizerektor Dr. Peter Ertl, TU Wien  
Location: Großer Saal – Kongresshaus

**09:15**

## Fem in Tech & Diversity

Prof. Dr. Michael Harasek i.V. von Mag. Dr. Elke Standeker  
Location: Blauer Saal – Kongresshaus

**09:45**

## FemChem (Empowering Female Scientists since 2016) & weitere Programme an der TU Wien

Dr. Bettina Mihalyi-Schneider, TU Wien  
Location: Blauer Saal – Kongresshaus

**10:30**

## Woman Empowerment bei den Wiener Stadtwerken

Mag. Sonja Zahradník-Leonhartsberger,  
CEO Smartworks Innovation GmbH, Wiener Stadtwerke Gruppe  
Location: Blauer Saal – Kongresshaus

**11:00**

## Podiumsdiskussion

### Empowerment und Engagement für Frauen in Technik, Forschung & Industrie

- Moderation: Dr. Michael Harasek, TU Wien
- Elke Standeker, TU Austria,
- Bettina Mihalyi-Schneider, TU Wien
- Sonja Zahradník-Leonhartsberger, EO Smartworks Innovation GmbH, Wiener Stadtwerke Gruppe

**11:30**

## Abfahrt Shuttlebus zum „Fischgrillen am Berg“

Treffpunkt: Vorhalle – Kongresshaus

**12:00**

Mittagessen

**14:00**

## Rückfahrt Shuttlebus zum Kongresshaus

---

\*Bitte beachten Sie, dass je nach Sprecher die Vorträge auf Deutsch oder Englisch abgehalten werden. Wir wünschen Ihnen gute Unterhaltung!