



AUSSTELLUNG START-UPS

Infoblatt
30.06.2023

VERZEICHNIS

- Internationales Forum Mechatronik
- Location: NOI Techpark Bruneck
- Thema Internationales Forum Mechatronik
- Programm
- Vorherige Veranstaltung in Südtirol (2018)
- Zielgruppe & Vorteile für Ausstellende und Supporter
- Ausstellende und Supporter-Pakete

INTERNATIONALES FORUM MECHATRONIK – NOI TECHPARK BRUNECK

Das Internationale Forum Mechatronik findet in diesem Jahr zum zweiten Mal in Südtirol statt. Die 15. Ausgabe des Branchentreffs dreht sich am 28. und 29. September um das Thema „Intelligent und nachhaltig produzieren“.

Gastgeber NOI Techpark Südtirol bietet an seinem neuen Standort in Bruneck im Pustertal einen europäischen Marktplatz zur Präsentation und Diskussion von Forschungs- und Entwicklungsergebnissen aus Wissenschaft und Wirtschaft, zur Anbahnung neuer Partnerschaften und zur Steigerung der Innovationsdynamik in den beteiligten Wirtschaftsräumen.

Als Exzellenzzentrum für die nachhaltige Fertigung und die nachhaltige Mobilität von morgen bietet der NOI Techpark in Bruneck genau das richtige Setting für die internationale Fachkonferenz. Hier wird im Netzwerk aus Automotive-Unternehmen, der Freien Universität Bozen und lokalen Forschungseinrichtungen an Zukunftsthemen wie Digitalisierung und Nachhaltigkeit in der Produktion gearbeitet und geforscht.

Der Hub wurde im Mai eröffnet und ist ein Ort des Austauschs, der interdisziplinären Zusammenarbeit, der Lehre, der Forschung und der Innovation im Bereich Automotive & Automation.

Während des Internationalen Forums Mechatronik im September besteht nicht nur die Möglichkeit, das dynamische Innovationszentrum im Herzen von Bruneck zu erleben, sondern auch an Betriebsführungen durch Unternehmen des Netzwerks Automotive Excellence Südtirol teilzunehmen, die Einblicke in deren Produktion und Innovationen geben. Die Teilnehmenden erwartet ein vielschichtiges Programm: von Vorträgen von Expertinnen und Experten über Werksführungen bis hin zu einer Technologieausstellung.

Das Symposium Internationales Forum Mechatronik ist der europäische Marktplatz für Innovationen in Mechatronik und Automation und findet seit 2005 in Rotation zwischen Deutschland, Österreich, der Schweiz und (seit 2018) auch Südtirol statt.

Zahlen und Fakten (seit 2005):

+600

Unternehmen aus der
DACH Region im
Netzwerk

2.500

Teilnehmende aus
Wirtschaft,
Wissenschaft und
Bildung

+400

Vorträge in Form von
Keynotes und
Fachvorträgen

250

Fachaussteller

www.mechatronikforum.net

INTERNATIONALES FORUM MECHATRONIK CLUSTER-PARTNER



CO-ORGANIZER



INTERNATIONALES FORUM MECHATRONIK SUPPORTER

MAIN SUPPORTER



AUTOMOTIVE
EXCELLENCE SÜDTIROL

GOLD SUPPORTERS



LANATEC 



SILVER SUPPORTERS



THEMA: INTELLIGENT UND NACHHALTIG PRODUZIEREN

FACHKRÄFTEMANGEL &
MINT

NACHHALTIGKEIT IN DER PRODUKTION
(UND TAXONOMIE)

MINDSET &
INNOVATIONSKULTUR



NACHHALTIGE
MOBILITÄT

DEKARBONISIERUNG
DER PRODUKTION

RESSOURCEN- UND
ENERGIEEFFIZIENZ

AI & OPTIMIERUNG
IN DER PRODUKTION

LOKAL STATT
GLOBAL

EU-FERTIGUNG & BEST
PRACTICE

ROHSTOFFMANGEL

DIGITALE & SOFT
SKILLS

ZIELGRUPPE & PROGRAMM

Zielgruppe: Geschäftsführung/Vorstände, Entscheidungsträger*innen in diversen Funktionen, F&E Leiter*innen und Institutionen aus produzierendem Gewerbe, aber auch IKT Unternehmen, innovative Dienstleister und Universitäten

Erwartete Teilnehmerzahl: 300 – 350 Unternehmer*innen aus Südtirol, Österreich, Deutschland, Schweiz und weiteren Regionen

Programm-Highlights:

- Internationale Referent*innen aus Wirtschaft & Wissenschaft
- Vorzeigeprojekte im Bereich Nachhaltige Produktion aus den Cluster-Regionen
- Podiumsdiskussion mit relevantem Entscheidungsträger*innen, Unternehmen, Start-ups und Forschungseinrichtungen
- Parallele Sessions mit Fokus auf Mechatronik-Lösungen für morgen
- Unternehmensbesichtigungen (zur Auswahl), Abendveranstaltung
- B2B-Kooperationsbörse
- Begleitende Ausstellung von Unternehmen und ausgewählten Start-ups

Eröffnung: Mai 2023
Exzellenzzentrum für nachhaltige Mobilität
Freie Universität Bozen mit neuem Lehrstuhl in Mobilität
Wasserstoff-Anlage



Haupteingang



Veranstaltungszentrum



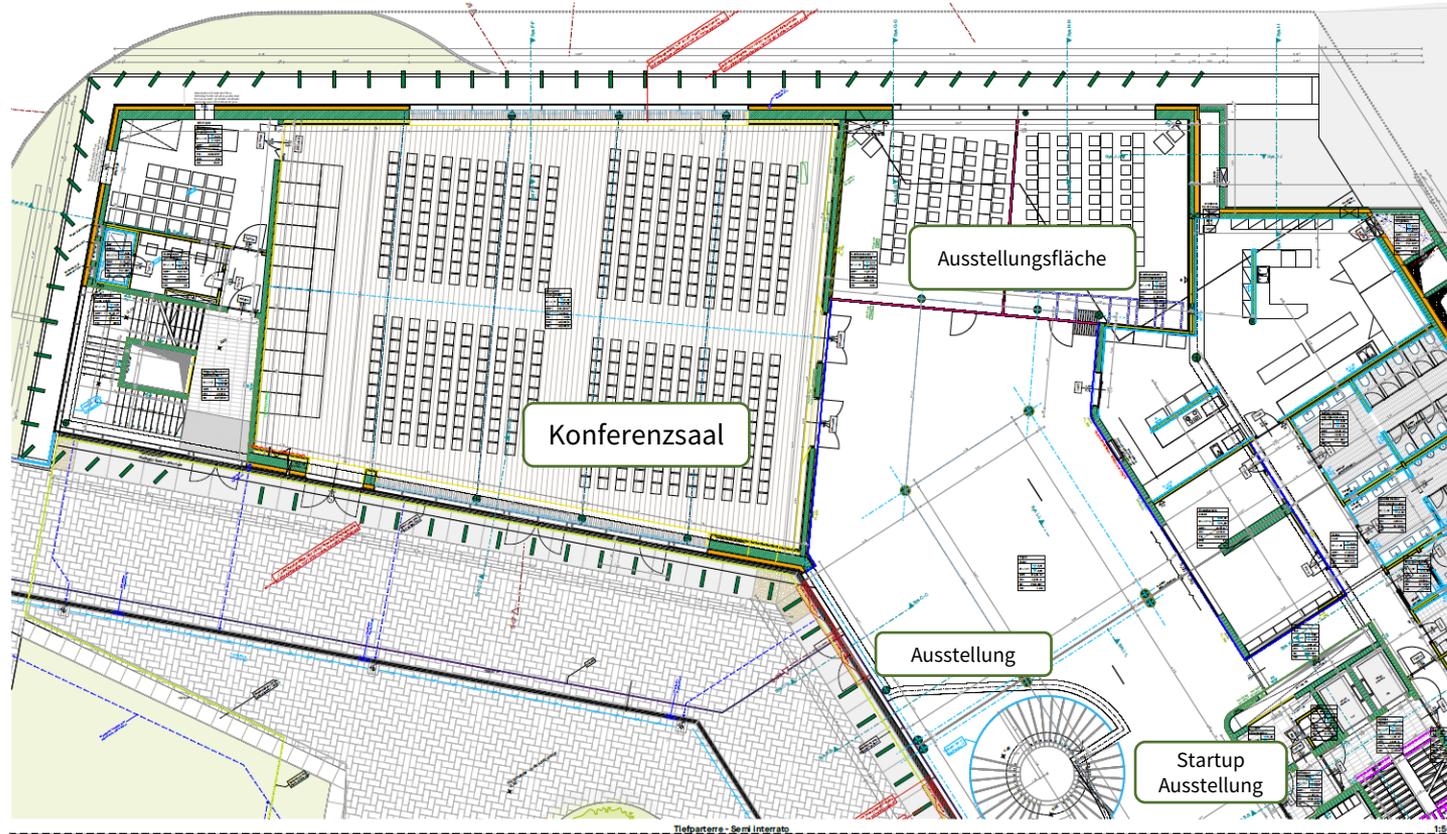
Konferenzsaal

LE SFIDE DELLA MOBILITÀ FUTURA

Carlo Costa, Direttore Tecnico Generale di Autostrada del Brennero SpA



AUSSTELLUNGSFLÄCHE NOI TECHPARK BRUNECK - TIEFPARTERRE



PROGRAMM DETAIL (ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN)

Donnerstag, 28.09.2023

Freitag, 29.09.2023

9.30 Registrierung & Welcome coffee

10:00 **EEN B2B Matchmakingbörse**

12:00-13:00 **Business Lunch & Networking & Mechatronik und Startup Ausstellung**

13:00 Begrüßung NOI Techpark

13:15 Nachhaltigkeits-Checkup für KMUs, Prof. Dr. - Ing. Erwin Rauch, UniBz Sustainable Manufacturing
13:45 Environmentally-friendly Electronics, Prof. Dr. -Ing Luisa Petti, UniBz Smart Sensors

14:15 **Abfahrt zu Betriebsbesichtigungen**

Pioniere öffnen ihre Türen

- Fertigung des FIAT500e Antriebs und Kabelverbindungen für E-Mobilität, GKN Automotive und Intercable, Bruneck
- Wasserstoff, der Energieträger der Zukunft., NOI Bruneck und GKN Hydrogen, Bruneck
- 3D Printing and automated quality inspection, Durst Group, Brixen
- Verantwortungsvolle Lebensmittelproduktion, Loacker Konfekt, Heinfels, Osttirol

18:00 **Rückkehr nach Bruneck**

19:30 Abendveranstaltung von NOI + AES:

Begrüßung Klaus Mutschlechner, AES-Präsident
Networking & Mechatronik und Startup Ausstellung
(1 pro Partner)

8.30 Registrierung

9:00 Begrüßung Arno Kompatscher, LH Südtirol, Roland Griessmair, Bürgermeister Bruneck, Klaus Mutschlechner, AES Präsident

Internationale Keynote Vorträge: Big Challenges Moderation: Stefan Peintner

9:15 Twin Transformation: Digitale Technologien als Enabler für eine nachhaltige Wertschöpfung im Unternehmen, Prof. Dominik Matt, UniBz/Fraunhofer Italia

9:45 Mikroelektronik – Made in Europe, Manfred Ruhmer, Infineon

10:15 CRISP – the new manufacturing narrative, Markus Siegert, Siemens

10:45 **Kaffeepause & Networking & Mechatronik und Startup Ausstellung**

Intelligent und nachhaltig produzieren: Vorzeigebispiele Moderation: Stefan Peintner

11:00 Sustainable Manufacturing & e-Mobility: die große Herausforderung der Automobilindustrie, Klaus Mutschlechner, Intercable

11:25 Die neue Globalisierung – global denken, lokal handeln, intelligent automatisieren und nachhaltig produzieren, Josef Brandmayr, STIWA Group,

11:50 Erfolgsmuster für eine nachhaltige Produktion, Dr.-Ing. Tim Frech, UNITY Schweiz

12:15-13:00 Podiumsdiskussion Industrie als Vorbild für nachhaltige Transformation

Dominik Matt, Manfred Ruhmer, Markus Siegert, Verena von Delleman, Nora Dejaco

13:00-14:00 **Business Lunch & Networking & Mechatronik und Startup Ausstellung**

Intelligent und nachhaltig produzieren: Mechatroniklösungen für morgen

Session A – Sustainable Manufacturing Moderation: Elmar Paireder

14:00 I don't need a fence: Human intention detection in der Mensch-Roboter-Kollaboration Prof. Dr. -Ing. Van de Venn, ZHAW Winterthur

14:25 Automatisierungslösungen, DB Matik, Christian Daschner

14:50 Motor drive systems without rare-earth permanent magnets, Prof. Dr.-Ing. Matthias Preindl, Columbia University

Session B – Sustainable Mobility Moderation: Heiko Bartschat

14:00 Vernetze Mobilität im Ländlichen Raum mit Autonomem Shuttles, Achim Przymusinski, AVL

14:25 Digitalisierung des öffentlichen Verkehrs in Südtirol, Patrick Dejaco, STA

14:50 Emissionsfrei Vorzeige Beispiele aus DACH Raum, Gerald Windisch

15:30 Startup Award und Übergabe Internationales Forum Mechatronik Organisator 2024 Moderation: Stefan Peintner

16:00 **Umtrunk & Networking & Mechatronik und Startup Ausstellung**

INTERNATIONALES FORUM MECHATRONIK 2018 – NOI TECHPARK BOZEN

International Mechatronics Forum, Thursday, 20th September



240 participants took part at International Forum Mechatronics held in NOI Techpark



Governor of South Tyrol greeting the participants of the Forum at NOI Techpark

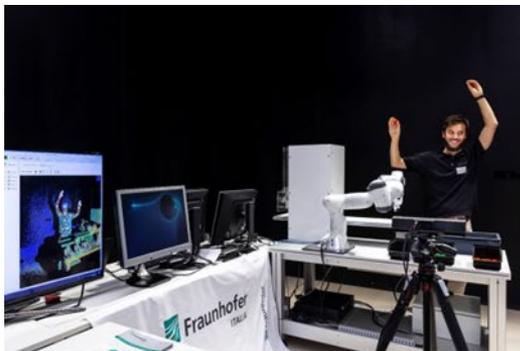
B2B Brokerage Event - Enterprise Europe|Network, Wednesday, 19th September



Company visits, Wednesday afternoon, 19th September



INTERNATIONALES FORUM MECHATRONIK 2018 – NOI TECHPARK BOZEN



PRÄSENZMÖGLICHKEITEN FÜR STARTUPS

In Rahmen einer exklusiven Technologieausstellung haben Sie die optimale Gelegenheit, Ihr Startup den führenden Stakeholdern und dem interessierten Fachpublikum zu präsentieren und von folgenden Vorteilen profitieren zu können:

- Kostenlose Ausstellungsfläche im Foyer (Rollup/Stehtisch ca. 2 m x 1 m) für beide Eventtage
- Logo & Link auf der Event-Webseite (im PDF-Format)
- Logo in den Pausenpräsentationen
- B2B Kooperationsbörse (zusätzliche kostenlose Anmeldung erforderlich)
- [Zusätzlich] Möglichkeit zur Nennung eines Fachvortrags zur 10 Minuten am 29.09.2023 Nachmittag – letztendliche Auswahl erfolgt durch das Publikum von Ort mittels Live-Voting

Anmeldungsfrist: 24.08.2023

Ihre Kosten: Ticketpreis von 290,00 Euro + MwSt. pro Person

Für weitere Informationen:

Johannes Brunner, Gordana Stevancevic

0471/066 669

j.brunner@noi.bz.it; gordana@noi.bz.it



**Bis 28. September 2023
im NOI Techpark Bruneck!**