

# Einladung Forum Produktion 2019

Schlüsseltechnologien und  
digitalisierte Produktion für den  
Industriestandort Österreich

Dienstag, 28. Mai 2019 und  
Mittwoch, 29. Mai 2019

Tech Gate Vienna  
1220 Wien, Donau-City-Straße 1

# Vorwort des Bundesministers

Die sachgütererzeugende Industrie ist für die österreichische Wirtschaft von erheblicher Bedeutung. Mit Produkten im Wert von 62 Mrd. Euro erzeugt sie einen Anteil von 19% der gesamten österreichischen Bruttowertschöpfung.

Darüber hinaus trägt die Industrie wesentlich zu den hohen Pro-Kopf Einkommen in Österreich bei. Die Unternehmen werden in den kommenden Jahren einem steigenden Wettbewerbsdruck ausgesetzt sein, der die kontinuierliche Diversifizierung ihres Produktportfolios vorantreiben wird.

Um dem Wettbewerbsdruck entgegenzuwirken, wird eine Ausweitung des bestehenden Know-hows auf neue Technologiefelder folgen, indem Kooperationen mit Universitäten und anderen Forschungseinrichtungen, Unternehmen und Kunden forciert werden.

Deswegen setzt das Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie bei der Innovationsförderung mit Investitionen von jährlich 130 Mio. Euro einen Schwerpunkt auf Produktions- und Schlüsseltechnologien wie Photonik, Werkstoffe, Nanotechnologie und Robotik. Ziel des Forschungsprogramms „Produktion der Zukunft“ ist es die Nachhaltigkeit der österreichischen Sachgüterproduktion zu stärken, die Forschungskompetenzen im Bereich Produktionsforschung und Schlüsseltechnologien auszubauen und die Internati-

onalität der Österreichischen Industrie und Forschung zu fördern.

Die gesteigerte Digitalisierung und Vernetzung von Fertigungstechniken wird sowohl zu einer Erweiterung bestehender Kernkompetenzen, als auch der Erschließung neuer Marktmöglichkeiten führen. Dies wird in verkürzten Produktzyklen sowie steigenden Fertigungstiefen resultieren. Unsere Investitionen in die Digitalisierung der Produktion und Schlüsseltechnologien sind somit ein wesentlicher Beitrag für die Zukunft der Industrie in Österreich.

Ich wünsche Ihnen eine informative Veranstaltung und viel Erfolg für Ihre Projekteinreichungen!



A handwritten signature in blue ink, reading "Norbert Hofer". The signature is stylized and fluid.

Norbert Hofer  
Bundesminister für  
Verkehr, Innovation und Technologie

# Programm | Dienstag, 28. Mai 2019

Moderation: *Birgit Dalheimer, Wissenschaftsredakteurin, Ö1*

- 10:00 Uhr **Registrierung**
- 10:30 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**  
*Mag. Michael Wiesmüller, bmvit*  
*Dr.<sup>in</sup> Margit Haas, FFG*
- 10:45 Uhr **Keynote**  
Künstliche Intelligenz – Versuch einer Standortbestimmung  
*Prof. Dr. Sebastian Rudolph, TU Dresden*
- 11:15 Uhr **Interaktiver Talk mit sli.do**  
Künstliche Intelligenz und Produktion  
*Mag. Michael Wiesmüller, bmvit*  
*DI Dr. Bernhard Nessler, Johannes-Kepler-Universität*  
*Prof. Dr. Sebastian Rudolph, TU Dresden*  
*Univ.-Prof. Dipl.-Wirt.-Inf. Dr.-Ing. Matthias Böhm, Technische Universität Graz*
- 12:00 Uhr **5 Minutes / 1 Slide**  
Präsentation laufender Projekte
- 12:30 Uhr **Mittagspause**
- 14:00 Uhr **Fachvorträge Additive Fertigung [Multimedia Stage]**  
Möglichkeiten und Grenzen der additiven Fertigung in der industriellen Produktion  
*Prof. Aziz Huskic, FH OÖ, Wels*  
Trends und Entwicklungen in der additiven Fertigung mit Kunststoffen  
*Dr.<sup>in</sup>-Ing<sup>in</sup> Kathrin Wudy, FAU*  
Anwendungen von keramischem 3D Druck  
*Dr.<sup>in</sup> Johannes Homa, Lithoz*
- 14:00 Uhr **Fachvorträge Robotik [Multimedia Stage City]**  
To integrate or not to integrate? Wie sich moderne Roboter ihren Weg in die Produktionshallen bahnen  
*DI Dr. Mathias Brandstötter, JR Robotics*  
Task-Specific Representations of Dynamic Environments  
*Prof. Dr.-Ing. Darius Burschka, TU München*  
Sichere Kollaboration mit Industrierobotern  
*Dr. Michael Zillich, Blue Danube Robotics GmbH*

## Programm | Dienstag, 28. Mai 2019

Moderation: *Birgit Dalheimer, Wissenschaftsredakteurin, Ö1*

- 15:30 Uhr **5 Minutes / 1 Slide**  
Präsentation von Projektideen und Partnersuche
- 16:00 Uhr **Ausblick auf Tag 2**  
*Mag. Alexander Pogány, bmvit*
- 16:10 Uhr **B2B Meetings und Networking**  
Vernetzen, Kennenlernen, Ausklang
- 17:10 Uhr **Ende des ersten Veranstaltungstages**

---

---

## Programm | Mittwoch, 29. Mai 2019

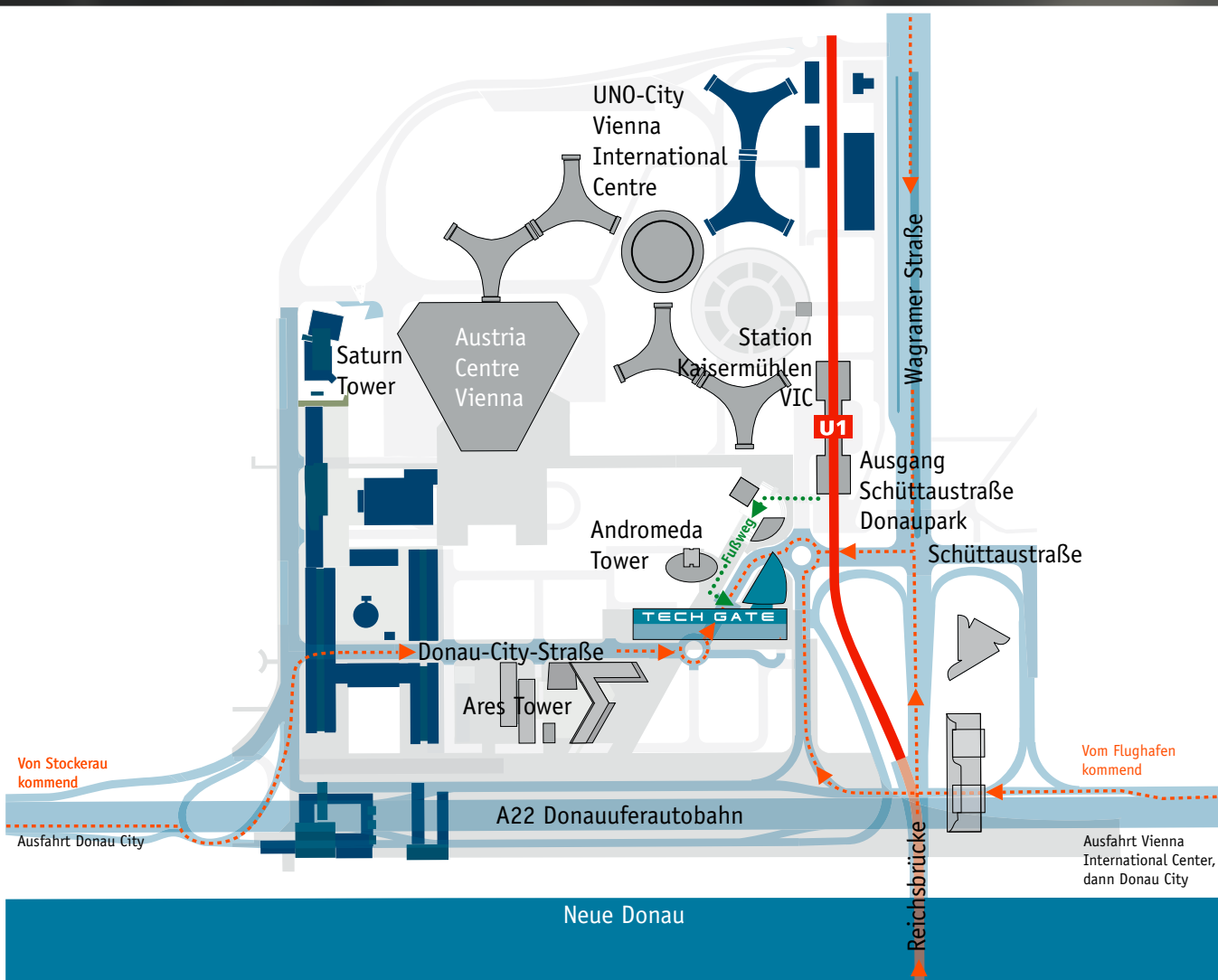
Moderation: *Dr.<sup>in</sup> Margit Haas, Leitung FTI-Initiative Produktion der Zukunft, FFG*

- 09:30 Uhr **Registrierung**
- 10:00 Uhr **Begrüßung**  
*Dr. Ingo Hegny, bmvit*
- 10:15 Uhr **Keynote**  
Smart Textiles: aktuelle Trends und Entwicklungen  
*Prof.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Ekaterina Nannen, Hochschule Niederrhein*
- 10:45 Uhr **Keynote**  
Security in der Produktion: Ursachen, Herausforderungen und Lösungen  
*Dr.<sup>in</sup> Johanna Ullrich, SBA Research*
-

# Programm | Mittwoch, 29. Mai 2019

Moderation: *Dr.<sup>in</sup> Margit Haas, Leitung FTI-Initiative Produktion der Zukunft, FFG*

- 11:15 Uhr **5 Minutes / 1 Slide**  
Präsentation laufender Projekte und Projektideen + Partnersuche
- 11:45 Uhr **Mittagspause**
- 13:15 Uhr **Die FTI-Initiative Produktion der Zukunft**  
*Mag. Alexander Pogány, bmvit*
- 13:30 Uhr **Förderung von Produktionsforschung in der FFG**  
Ausschreibungen Produktion der Zukunft und weitere Einreichmöglichkeiten  
*Dr.<sup>in</sup> Margit Haas, FFG*
- 14:15 Uhr **Tipps und Tricks zur erfolgreichen Antragstellung**  
*DI (FH) Christian Aschauer, FFG*
- 14:30 Uhr **Kostendarstellung leicht gemacht**  
*Mag. Christian Barnett, FFG*
- 14:45 Uhr **Zusammenfassung und Ausblick**  
*Dr. Ingo Hegny, bmvit*
- 15:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**
-



## Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis  
spätestens 26.05.2019 an auf:

<https://forum-produktion-2019.b2match.io>

## Rückfragen

DI Manuel Binder  
Österreichische Forschungs-  
förderungsgesellschaft mbH, FFG  
E-Mail: [manuel.binder@ffg.at](mailto:manuel.binder@ffg.at)

Die Teilnahme an der Veranstaltung  
ist kostenlos.

## Anfahrt Tech Gate Vienna

### U-Bahn

- U1 Station „Kaisermühlen, Vienna International Center“
- Ausgang „Schüttaustraße“ nehmen, Taxi- und Busstandplatz überqueren

### Von der Reichsbrücke kommend

- Erste Abfahrt links abbiegen (Schild „Donau City“)
- Im ersten Kreisverkehr rechts halten
- Im zweiten Kreisverkehr dem Wegweiser zur „Tiefgarage Techgate“ folgen

### Von der A22 kommend

- Autobahnausfahrt „Donau City“ nehmen, dann den Schildern „Donau City“ folgen
- Letztes Schild zeigt: „rechts abbiegen“ in die Donau City Straße
- Einfahrt in die Tiefgarage „Techgate“ nehmen