

Lauschen Sie unseren Live-Vorträgen und stellen Sie Ihre Fragen.

Zeit	Tag 01 29. März 2022	Tag 02 30. März 2022	Tag 03 31. März 2022
10:00–11:00 Uhr	Industrie ohne Leute? Andrea Alboni	Künstliche Intelligenz in Leben, Arbeit und Bildung im Jahr 2035 Dr. Philipp Ramin	Fachkräftemangel heute und morgen: Was können wir dagegen tun? Alexander Burstedde
11:00–12:00 Uhr	Glücksfall Fachkräftemangel: Wie der Leidensdruck die Arbeitswelt besser machen kann Stefan Dietz	ProBot: Highlights und Lessons Learned aus drei Jahren Cobot-Forschungsprojekt Prof. Dr.-Ing. Barbara Deml	Bedeutung von Digitalisierungslösungen im Alltag Christian Wiegmann
12:00–13:00 Uhr	Nicht nur die Fachkräfte, sondern auch die Unternehmer werden rar: Wie der Freistaat das Fachkräfteangebot und Nachfolgen fördert Georg Schmidt	Ganz automatisch erfolgreich: Wege, wie der Cobot-Traum Wirklichkeit wird Partner Roundtable mit Danny Denk, Armin Heidenbluth, Daniel Künstner und Thomas Lorenscheit	Mittagspause
13:00–14:00 Uhr	FamilienUnternehmerTUM: Innovations-schmiede für den Mittelstand von Morgen Christian Mohr	Meine Cobot Reise Kay Pohl	Robotics & Bildung: Von digitalen Konsumenten zu mündigen Gestaltern Verena Pausder
14:00–15:00 Uhr	Mittels Technologie-Inkubator zu einer automatisierten und wettbewerbsfähigen Organisation Ibrahim Can	Roboter im Drucksaal: Wie sich ein traditionelles Handwerk für die Zukunft rüstet Sebastian König	Das 1x1 der Robotik: Wie bereiten wir Azubis und Schüler auf künftige Arbeitswelten vor? Education Roundtable mit Armin Eder, Dr. Hasan Gençel und Christian Schmidchen

01

Tag

Unsere Speaker

10:00–11:00 Uhr

Andrea Alboni

General Manager Western Europe,
Universal Robots (Germany) GmbH



Industrie ohne Leute?

Eine Industrie ohne Leute ist ein ambivalentes Szenario. Auf der einen Seite steht der Traum, sich selbst zu verwirklichen, während in vollautomatisierten Fabriken Maschinen und Roboter für uns schufteten. Auf der anderen Seite steht der sich zuspitzende Arbeitskräftemangel und der Fakt, dass momentan jene Leute fehlen, die all die Arbeit erledigen, die anfällt.

Im seinem Auftaktvortrag zur Collaborate 2022 beleuchtet Andrea Alboni, welche Schritte kleine und mittlere Unternehmen heute tun müssen, um die Personalnot künftig zu beherrschen – und welche positiven Szenarien sich aus einer zunehmenden Automatisierung ergeben können.

11:00–12:00 Uhr

Stefan Dietz

Unternehmer, Redner, Arbeitswelt-Gestalter
und Autor des Buchs „Glücksfall Fachkräftemangel“



Glücksfall Fachkräftemangel: Wie der Leidensdruck die Arbeitswelt besser machen kann

Der Fachkräftemangel scheint eine große Bedrohung – und ist es auch. Zumindest für die Unternehmen, die sich nicht rechtzeitig auf den Weg machen in die Zukunft der Arbeit. Dabei gibt es große Chancen: mutiger automatisieren, besser führen, flexibler arbeiten. Stefan Dietz ist davon überzeugt: „Großartige Arbeitgeber finden immer gute Talente“.

Er zeigt Strategien und Beispiele, wie Unternehmen im Arbeitsmarkt von Morgen wettbewerbsfähig bleiben.

01

Tag

Unsere Speaker

12:00–13:00 Uhr

Georg Schmidt

Referatsleiter Grundsatzfragen der Mittelstandspolitik,
Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft,
Landesentwicklung und Energie



Nicht nur die Fachkräfte, sondern auch die Unternehmer werden rar: Wie der Freistaat das Fachkräfteangebot und Nachfolgen fördert

Die Sicherung des Fachkräftebedarfs und das Gelingen des Generationenwechsels in den Familienunternehmen sind von entscheidender Bedeutung für die nachhaltige Leistungsfähigkeit der bayerischen Wirtschaft. Ausgehend von einer Analyse der Fachkräfteknappheit und des Nachfolgegeschehens stellt Georg Schmidt in seinem Vortrag die diversen Unterstützungsangebote

des Freistaats vor. Sie zielen insbesondere auf den Mittelstand und reichen von umfangreichen Maßnahmen für die berufliche Bildung, Imagekampagnen und Beratungsleistungen bis hin zu Finanzierungs- und Consultingunterstützung für Unternehmensnachfolger.

13:00–14:00 Uhr

Christian Mohr

Geschäftsführer,
UnternehmerTUM



FamilienUnternehmerTUM: Innovationsschmiede für den Mittelstand von Morgen

Der familiengeführte Mittelstand ist die Stütze der Wirtschaft und Gesellschaft, sowie Taktgeber bei Nachhaltigkeit. Doch Deutschland steht vor einer strukturellen Nachfolgelücke – über 600.000 Nachfolgen stehen bis 2026 an.

Da braucht es überraschende und ungewöhnliche Kooperationen für die nächste Generation Hidden Champions und darum geht es in diesem Vortrag.

01

Tag

Unsere Speaker

14:00–15:00 Uhr

Ibrahim Can

Head of Global Operations,
Schunk GmbH



Mittels Technologie-Inkubator zu einer automatisierten und wettbewerbsfähigen Organisation

Wir leben in einem hochdynamischen Umfeld, indem sekundlich technologische Fortschritte erzielt werden. Unternehmen mangelt es häufig entweder an dem notwendigen Know-How oder es fehlt die Transparenz über am Markt bereits vorhandene Optionen, um neue Technologien in der Praxis nutzbar zu machen. Folge ist ein immer größer werdender Abstand zum Stand der Technik und im Einzelfall eine Abnahme der Wettbewerbsfähigkeit.

In seinem Vortrag stellt Ibrahim Can das Inkubator-Prinzip vor, mit welchem die Schunk Group dieses Dilemma löst. Dadurch beschleunigt sich der Technologietransfer sowohl in als auch zwischen den Gesellschaften der Gruppe, um die Rolle der Schunk Unternehmen als Technologieführer am Markt auszubauen.

02

Tag

Unsere Speaker

10:00–11:00 Uhr

Dr. Philipp Ramin

Stv. Geschäftsführer Münchner Kreis,
CEO und Gründer Innovationszentrum für Industrie 4.0



Künstliche Intelligenz in Leben, Arbeit und Bildung im Jahr 2035

Die unter der Schirmherrschaft des Bayerischen Staatsministerium für Digitales erstellte Zukunftsstudie MÜNCHNER KREIS VIII stellt das Thema „Künstliche Intelligenz“ in den Kontext der Bereiche Leben, Arbeit und Bildung. Zugrunde gelegt wurde die Frage, wie wir im Jahr 2035+ in einer durch KI-geprägten Welt arbeiten, leben

und lernen werden und welche Implikationen sich hieraus für die Gestaltung der Zukunft ergeben. In seinem Vortrag gibt der Projektleiter der Studie, Dr. Philipp Ramin, einen Überblick über zentrale Erkenntnisse der Studie, die sowohl für Unternehmen, die Gesellschaft und die Politik relevant sind.

11:00–12:00 Uhr

Prof. Dr.-Ing. Barbara Deml

Mensch-Maschine-Wissenschaftlerin,
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)



ProBot: Highlights und Lessons Learned aus drei Jahren Cobot-Forschungsprojekt

Das Forschungsprojekt ProBot hatte zum Ziel das Thema MRK für kleine und mittlere Unternehmen niederschwellig zugänglich zu gestalten, sodass Betriebe die Potenziale von Cobots künftig optimal erschließen können. In einem Konsortium bestehend aus Wissenschafts- und

Technologiepartnern wurden gemeinsam mit vier lokalen Anwenderunternehmen reale MRK-Anwendungen entwickelt und erprobt. Im Rahmen ihres Vortrags stellt Frau Professor Deml zentrale Ergebnisse des Projekts vor und ordnet sie in einen breiteren Kontext ein.

02

Tag

Unsere Speaker

12:00–13:00 Uhr

Partner Roundtable

Danny Denk, CEO,
Ecosphere Automation GmbH

Armin Heidenbluth, Geschäftsführer,
Heidenbluth Schweisstechnik GmbH

Daniel Künstner, Sales Manager Robotics & Automation,
JUGARD+KÜNSTNER GmbH

Thomas Lorenscheit, CEO,
Lorenscheit Automatisierungs-Technik GmbH



Ganz automatisch erfolgreich: Wege, wie der Cobot-Traum Wirklichkeit wird

Klar, Automatisierung verschafft Unternehmen Vorteile. Doch wo sollen sie anfangen? Dazu diskutieren bei diesem virtuellen Roundtable vier Partner von Universal Robots. Sie zeigen verschiedene Wege auf, wie Betriebe Cobots erfolgreich integrieren. Von der Do-it-yourself Strategie

bis hin zum schlüsselfertigen Anlagenbau werden unterschiedliche Möglichkeiten beleuchtet, um ein Cobot-Projekt umzusetzen.

13:00–14:00 Uhr

Kay Pohl

Continuous Improvement Analyst Automotive,
TE connectivity



Meine Cobot Reise

Wie kann ich Cobots auf ihre Machbarkeit hin testen – und das kostenneutral? Diese Frage stellte sich Kay Pohl zu Beginn seines ersten Projekts mit kollaborierenden Robotern. Durch die Aktion „Cobots auf Reisen“ sammelte er schließlich erste Erfahrungen mit den Techno-

logie, konnte Interesse beim Management dafür wecken – und das alles, ohne sich sofort Gedanken über mögliche Kosten machen zu müssen. In diesem Vortrag berichtet er vom ersten Testen der Cobots bis hin zur Umsetzung der fertigen Anlage.

02

Tag

Unsere Speaker

14:00–15:00 Uhr

Sebastian König

Leitung Entwicklung,
MBO Postpress Solutions GmbH



Roboter im Drucksaal: Wie sich ein traditionelles Handwerk für die Zukunft rüstet

Der Beruf des Buchbinders hat mit Vorurteilen zu kämpfen und gilt als veraltet, körperlich anstrengend und monoton. In der Druckbranche mangelt es an Nachwuchs. MBO hat diese Not erkannt und eine Lösung auf Basis eines UR-Cobots entwickelt. Wie diese Anwendung die Buchbinder physisch entlastet und dem Berufsbild neuen

Glanz gibt, erklärt Sebastian König in seinem Vortrag. Er leitet die Entwicklung beim mittelständisch geprägten Maschinenbauer MBO, welcher Falzmaschinen für Druckereien und Buchbindereien entwickelt, fertigt und vertreibt und in diesem Segment zu den Weltmarktführern gehört.

03

Tag

Unsere Speaker

10:00–11:00 Uhr

Alexander Burstedde

Economist für Fachkräftesicherung,
Institut der deutschen Wirtschaft (IW)



Fachkräftemangel heute und morgen: Was können wir dagegen tun?

Immer mehr offene Stellen können nicht besetzt werden. Inwieweit bremsen das unsere Wirtschaftsleistung? In seinem Vortrag zeigt Alexander Burstedde auf, in welchen Berufen und Regionen der Fachkräftemangel am größten ist, wie sich dies aus demografischen Gründen entwickeln wird, welche Fachkräftepotenziale es im In- und

Ausland noch gibt und wie Automatisierung gegen den Mangel helfen kann.

11:00–12:00 Uhr

Christian Wiegmann

Sales Manager,
Nachwuchsstiftung Maschinenbau GmbH



Bedeutung von Digitalisierungslösungen im Alltag

Durch immer kürzere Produktlebenszyklen und täglich neue Innovationen ist die Bereitschaft zum lebenslangen Lernen so wichtig wie noch nie. Für Unternehmen ist es zunehmend herausfordernd, Nachwuchskräfte zu finden, die diese Bereitschaft mitbringen – vor allem bei einem sich immer weiter zuspitzenden Arbeitsmarkt.

Genau an dieser Stelle kann die Digitalisierung unterstützen. In seinem Vortrag gibt Christian Wiegmann neben aktuellen Zahlen zur Arbeitsmarktentwicklung auch praktische Handlungsempfehlungen für eine Digitalisierung im Aus- und Weiterbildungsalltag.

03

Tag

Unsere Speaker

13:00–14:00 Uhr

Verena Pausder

Unternehmerin, Expertin für Digitale Bildung und Gründerin von Fox & Sheep und den HABA Digitalwerkstätten



Robotics & Bildung: Von digitalen Konsumenten zu mündigen Gestaltern

Digitale Bildung ist die Grundlage dafür, dass wir als Gesellschaft die Chancen der Robotik nutzen können. Unsere Geräte, Anwendungen und Häuser werden smarter, wir aber nicht. Trotzdem werden Roboter den Menschen nicht ersetzen. Denn das volle Potenzial wird dann realisiert, wenn Mensch und Maschine zusammenarbeiten: Je smarter die Menschen, die die Roboter steuern, desto größer der Innovationssprung, der durch sie ermöglicht wird.

Die Gestalter dieser Welt von morgen müssen hier in Europa ausgebildet werden, sonst laufen wir Gefahr, dass Fachkräfte abwandern, die Arbeitsplätze der Zukunft außerhalb von Europa entstehen und wir reine Konsumenten der digitalen Welt sind. Deshalb gehört digitale Bildung als Top-Priorität auf unsere Agenda: Nicht nur in den Schulen, sondern auch in Unternehmen, Vereinen, Familien und vor allem in der Politik.

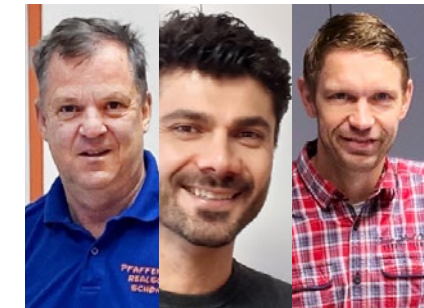
14:00–15:00 Uhr

Education Roundtable

Armin Eder, Schulleiter,
Pfaffenwinkel-Realschule Schongau

Dr. Hasan Gençel, Lehrer und Abteilungsleiter
Fertigungstechnik 1, Beruflichen Schule 2 Nürnberg

Christian Schmidchen, Berufsschullehrer,
Berufsbildende Schulen II Emden



Das 1x1 der Robotik: Wie bereiten wir Azubis und Schüler auf künftige Arbeitswelten vor?

Während Robotik zunehmend hilft, Personal-lücken zu schließen, muss unser Bildungssystem nachziehen. Doch wie bereiten sich Azubis auf die Anforderungen der heutigen und künftigen Arbeitswelt angemessen vor? Sollte Robotik bereits in Schulen Pflichtfach sein? Und wie können Lehrkräfte das nötige Wissen aus dem Klassenzimmer heraus anschaulich vermitteln?

Zu diesen und weiteren Fragen diskutieren beim virtuellen Education Roundtable Armin Eder, Dr. Hasan Gençel und Christian Schmidchen.