

Maschinen- und Anlagenbau Symposium 2023 Fachkräftemangel als Chance nutzen!

14. September 2023

Programm

09:00 Uhr

Begrüßung & Chance Demografischer Wandel

Markus Hensel

*Vice President Industrial Machinery DACH
Siemens Digital Industries Software*



09:15 Uhr

Vertrauensbasierte Gründerkultur erfolgreich in ein mittelständisches Unternehmen transferieren und damit branchenweit einzigartige Beratungs- und Fertigungsstandards schaffen.



Wie schafft man es, 30 Jahre im hart umkämpften Markt der High-End-Präzisionsbauteile und Baugruppen kontinuierlich Erfolge zu generieren und stetig zu wachsen, obwohl man in der Provinz zu Hause ist?

Christoph Hauck

Vorstand - Member of the Executive Board, toolcraft AG

09:45 Uhr

Diversität: Nur ein Trend? – Wie der Maschinenbau davon profitieren kann.



Lydia Kaiser richtet bewusst einen anderen Blickwinkel auf das Thema Diversität und der vielfältigen Möglichkeiten, die sich daraus ergeben. Systemisch betrachtet sie die aktuellen Strukturen und zeigt auf, wie vom Management gesteuert eine höhere Wertschöpfung erreicht werden kann.

Prof. Dr.-Ing. Lydia Kaiser

Professorin für Digitales Engineering 4.0, Technischen Universität Berlin

10:15 Uhr

Von 700 zu mehr als 25.000 Varianten: Die Fertigung - und 500 Mitarbeiter - von „make-to-stock“ auf konfigurierbare Produkte umstellen.



Aufgrund der geänderten Kundenanforderungen wurde vor fünf Jahren begonnen, die Ausrichtung von Katalogware auf konfigurierbare Produkte zu ändern. Erfahren Sie, wie dieser digitale Transformationsprozess umgesetzt wurde, welche Auswirkungen das auf Motivation und Qualifikation der Mitarbeiter hatte, und wie es Congleton heute gelingt, sich am Arbeitsmarkt durchzusetzen.

Dr. Jochen Bönig

Senior Director Factory Operations, Siemens Motion Control, Congleton UK

10:45 Uhr

Pause

11:00 Uhr

Künstliche Intelligenz im Engineering: Weit über formalisierte Aufgaben hinaus!



Aschot Kharatyan zeigt in seinem Vortrag, welche Potenziale der Einsatz von KI im Engineering bietet und wie Entwicklerinnen und Entwickler bereits heute auch bei kreativen Aufgaben unterstützt werden können.

Aschot Kharatyan

Head of Department Digital Engineering

Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik IEM

11:30 Uhr

Schneller Einsatz von Fachkräften durch aufgabenspezifische Onlinequalifikation.



Gemeinsam mit Thomas Zürcher beschreibt Thomas Rilke in seinem Vortrag, wie es gelang, mittels einer cloudbasierten Plattform die vorher erforderliche aufwändige technische Aus- und Weiterbildung der Arbeitnehmer vor Ort einfach, flexibel, benutzerfreundlich und skalierbar zu gestalten.

Thomas Rilke

Division Manager, Deutsche Messe Technology Academy



Dipl.-Ing. Thomas Zürcher

Gründer und Geschäftsführer, MyLiveZone

12:00 Uhr

Fachkräftemangel - ein Mythos? Es ist an der Zeit, auf Wissen zu bauen und Blindleistung zu eliminieren.



Ein vielversprechender Ansatz für zukünftigen Erfolg liegt in der Idee der "Knowledge Creating Companies". Dabei werden Elemente wie Lean- und Agile-Management, Digitalisierung und künstliche Intelligenz genutzt, um auf Basis von aktueller Situation und Umfeld Wettbewerbsvorteile zu erzielen und Innovationen voranzutreiben.

Hermann Doppler

Vice-President, Peter Drucker Society of Mannheim e.V.

12:30 Uhr

Mittagspause

Moderation Vormittag: Peter Krauss



Peter Krauss ist der Experte für wirksame Kommunikation in komplexen Umgebungen. Nach leitenden Positionen bei einer Reihe von IT-Anbietern arbeitet er seit nunmehr zwanzig Jahren als Moderator und Coach für führende Technologie-Unternehmen in Europa und den USA.

Begrüßung & Moderation Nachmittag

Hannes Eibinger

*Director PreSales & Business Development ,
Siemens Digital Industries Software*



13:30 Uhr

Gute Mitarbeiter halten und gewinnen: Mittelständler im Spannungsfeld von Konzernwettbewerb und demografischem Wandel.



Hermann Stark erzählt über seine Erfahrung mit erfolgreichen Maßnahmen, von der Arbeitsumgebung bis zur Mitarbeiterauswahl, und über den Umgang mit veränderten Erwartungen, seitens der Mitarbeiter, aber auch seitens des Unternehmens.

Hermann Stark

Geschäftsführender Gesellschafter, VAF GmbH

14:00 Uhr

Digitale Transformation im strategischen Marketing – neues Konsumverhalten, neues Denken.



Ute Panzer zeigt, mit welchen Strategien Erfolg in einer Branche erzielt werden kann, die sich durch extremen Kostendruck, stark veränderten Kundenbedürfnisse und Fachkräftemangel kennzeichnet. Sie geht darauf ein, welche Konsequenzen in der internen, abteilungsübergreifenden Zusammenarbeit aus dem geänderten Konsumverhalten gezogen werden müssen.

Ute Panzer

Manager Market & Growth, ventopay gmbh

14:30 Uhr

Hochqualifizierte Mitarbeiter im komplexen Anlagenbau effizient einsetzen – durch Überführung von Erfahrung in Konfigurationswissen.



Wie durch die Entwicklung komplexer Anlagen im PLM-System und die automatisierte Übergabe der kompletten Stückliste an das ERP-System die Durchlaufzeit deutlich verbessert, die Fehlerquote massiv reduziert und daneben auch die Beschaffung erleichtert wurde, stellt Oliver Martitsch-Kreiner in seinem Vortrag vor.

Oliver Martitsch-Kreiner

Leiter Informatik, Schlatter Industries AG

15:00 Uhr

Pause

15:10 Uhr

3D-CAD-modellbasierte Arbeitsweise als Katalysator für digitale Prozesse und optimierte Verhaltensweisen in Entwicklung und Produktion.



Steigendes Umweltbewusstsein bei gleichzeitig steigenden Kundenforderungen erfordern gerade im Verpackungsbereich stetig technologische Höchstleistung, weswegen Alpla sich für eine 3D-basierte Arbeitsweise zur Vereinfachung der Prozesse entschied. Manuel Fässler und Dr. Peter Robl berichten, welche Auswirkungen diese Transformation auf die eigene Entwicklung und die interne und externe Produktion haben und welche Ergebnisse erzielt werden konnten bzw. noch erzielt werden können.



Ing. Manuel Fässler

Development/Design Engineer, ALPLA Group

Dr. Ing. Peter Robl

Head of Research Group, Siemens AG

15:40 Uhr

Dem Fachkräftemangel mit Digitalisierung und Kollaboration begegnen – eine gemeinsame Innovation von CHIRON Group & Siemens



Die CHIRON Group ist einer der führenden Hersteller von CNC-gesteuerten Fräs- und Fräs-Dreh-Bearbeitungszentren. Technologisch anspruchsvollste Bearbeitungszentren für ein breites Spektrum an Anwendungsbereichen erfordern kontinuierliche Instandhaltung, durch immer höher – und schwer zu findendes - qualifiziertes Personal. Julia Pfaender und Jakob Teschke zeigen, wie die CHIRON Group diese Herausforderung ihrer Kunden mit einem innovativen IoT basierten Servicemodell lösen, und dabei nicht nur die Maschinenlaufzeit, sondern auch die Gesamtkosten und Nachhaltigkeit deutlich positiv beeinflussen.

Julia Pfaender

Leiterin Projekt „Performance Finance“ in der Vertriebsstrategie CHIRON Group



Jakob Teschke

Innovation Manager Projekt „Performance Finance“ in der Business Model Innovation Abteilung, Siemens Financial Services

16:10 Uhr

Verabschiedung

Markus Hensel

*Vice President Industrial Machinery DACH
Siemens Digital Industries Software*

