



Guten Tag {% if contact.GESCHLECHT == "Mann" %} Herr {{ contact.NACHNAME }},
 {% elif contact.GESCHLECHT == "Frau" %} Frau {{ contact.NACHNAME }},
 {% else %} {{ contact.VORNAME }} {{ contact.NACHNAME }}, {% endif %}

die Umsetzung steigender Nachhaltigkeitsanforderungen stellt produzierende Unternehmen flächendeckend vor neue Herausforderungen. Sei es das globale Plastikmüllabkommen der UN oder der Green Deal der EU – Kunden, Politik und Investoren erweitern ständig ihr Nachhaltigkeitsverständnis. Dabei beeinflusst die strategische Ausrichtung von Produktionsnetzwerken global operierender Unternehmen die Einhaltung dieser Nachhaltigkeitsziele wesentlich.

Geeignete Ansätze zur Nachhaltigkeitsbewertung zu wählen und daraus die richtigen Schlüsse zur Netzwerkgestaltung zu ziehen stellt eine aktuelle und fordernde Aufgabe dar. Um diese Herausforderung gemeinsam zu lösen, bieten wir Ihnen in unserem Newsletter und unseren Web-Seminaren die Chance, Impulse zu erhalten und die richtigen Diskussion zu führen.

Zudem erwarten Sie News aus unseren Communities, der bekannte Pressespiegel und unsere anstehenden Veranstaltungen.

Ein kurzer Hinweis in eigener Sache: Zum 31.08. verabschiede ich mich aus dem Center und bedanke mich bereits an dieser Stelle für die angenehme und vertrauensvolle Zusammenarbeit. Gleichzeitig freue ich mich, Ihnen in diesem Newsletter auch meinen Nachfolger, Herrn, Dr. Seth Schmitz vorzustellen. Er freut sich darauf, gemeinsam mit Ihnen Lösungen für die Produktion der Zukunft zu gestalten. Zusammen haben wir Ihnen die nachfolgenden Inhalte zusammengestellt.

Viel Vergnügen mit unserem Angebot!



Andreas Gützlaff



Seth Schmitz

Aktuelles

Willkommen Dr. Seth Schmitz

Wir freuen uns darauf, dass Herr Dr. Schmitz das GPMC als weiteres Teammitglied verstärkt. Als Oberingenieur für Produktionsmanagement am WZL



wird er die Themenfelder Softwareentwicklung und Industrieprojekte weiterentwickeln. Durch intensive Austausche und spannende Diskussionen möchte er zukunftssträchtige Lösungen für Ihre Produktion gestalten. Er freut sich auf ein persönliches Kennenlernen!

KI-LIAS

Der Einsatz von KI ist in der maschinellen Automatisierung bereits weit verbreitet, doch in der direkten Zusammenarbeit mit Beschäftigten steht die KI noch vor großen Herausforderungen. Das Projekt KI-lias hat daher das Ziel, ein Verfahren für akzeptanzbasierte Anwendungsentscheidungen, Entwicklung und Nutzung von KI-basierten Assistenzsystemen in produzierenden Unternehmen zu entwickeln.



PPS-Report 2021

Zum fünften Mal haben sich vier deutsche Institute zusammengeschlossen, um die Entwicklungen in der Produktionsplanung und -steuerung während der Corona-Pandemie zu erfassen. Der Fokus der neuen Studie unter Beteiligung des WZL liegt auf den Bereichen Robustheit, Nachhaltigkeit und Komplexitätsbeherrschung.

Mitglieder & Communities

Neue Mitglieder

Wir freuen uns, die **SAMSON GROUP als neues Mitglied im GPMC** begrüßen zu dürfen. Die SAMSON GROUP bietet Produkte und Systeme zur Regelung von Medien aller Art, hat sich aber auf die Regelungstechnik von Ventilen spezialisiert. Als Trendsetter seit über 100 Jahren ist Samson die treibende Kraft bei der Einführung verschiedener Innovationen auf dem Markt. Das Unternehmen hat die Entwicklung der Ventile von analogen Komponenten hin zu intelligenten Regelventilen maßgeblich beeinflusst und setzt nun voll auf die Möglichkeiten von Industrie 4.0.

Wir möchten darüber hinaus **Phoenix Contact als neues GPMC Mitglied** begrüßen. Phoenix Contact bietet Lösungen für automatische Prozesse in den Bereichen erneuerbare Energien, Infrastruktur und komplexe Geräteanschlüsse an. Der Anwendungsbereich der Produkte konzentriert sich auf die Verbindung, Verteilung und Steuerung von Strom- und Datenflüssen. So können nachhaltige, effiziente und kostengünstige Prozesse entwickelt werden.

Sind Sie ebenfalls interessiert dem GPMC beizutreten oder möchten mehr erfahren? Zögern Sie nicht mit uns in den Kontakt zu treten.



Neuigkeiten aus der GPC

Am 07./08.06.2022 hat Miele & Cie. KG die Global Production Community in ihren Hauptsitz nach Gütersloh zum zweiten Communitytreffen dieses Jahres eingeladen. Im Fokus stand das Thema „**Kontinuierliche Strategiearbeit - Langfristiges Planen trotz kurzfristiger Volatilität?**“. Nach einem Begrüßungswort durch Geschäftsführer Dr. Stefan Breit berichteten die Community-Mitglieder von ihren Erfahrungen sowie ihren aktuellen Strategieprojekten.

Vor allem über die Frage wie Strategien durch aktives Einbinden aller Mitarbeitenden, effizient und erfolgreich umgesetzt werden können, wurde in verschiedenen Unternehmenbeiträgen diskutiert. Außerdem zeigte ein Unternehmen wie die Motivation vieler Mitarbeitenden durch das Einräumen von Gestaltungsmöglichkeiten in strategischen Projekten massiv gesteigert werden konnte.

Wir freuen uns die spannenden Diskussionen bei unserem **kommenden Treffen bei der MOCOM Compounds GmbH & Co. KG in Zülpich am 11./12. Oktober** fortzuführen.

Neuigkeiten aus der PSC

Im Juni fand das 7. und erstmalig physische Community-Treffen der PSC statt. Leitthema dieses Treffens war „**OEE-Management und Change Management im Produktionssystem**“. Eingeleitet wurde das Treffen mit einem spannenden Werksbesuch beim neuen GPMC-Mitglied Phoenix Contact und einer Einführung in die Grundlagen des OEE-Managements. Am zweiten Tag wurden in Workshops und Diskussionen zur Erfassung, Analyse und Verbesserung der OEE die zentralen Inhalte des Treffens erarbeitet. Einen interessanten Vortrag hielt dazu Linda Dohrmann (Henkel) mit dem Titel „Datenbasierte Störgrundanalyse für verkettete Anlagen“. Anschließend wurden neuartige Ansätze zur Steigerung der Mitarbeitermotivation bei erfolgreichem OEE-Management und der potentielle Einsatz von Gamification diskutiert. Sebastián Marchante von der Beiersdorf AG rundete das Treffen mit einem Gastvortrag zum Thema „Change management in production“ ab.

Das **8. Community-Treffen der PSC findet im Oktober 2022 statt** und fokussiert das Leitthema „**Nachhaltigkeit im Produktionssystem**“.



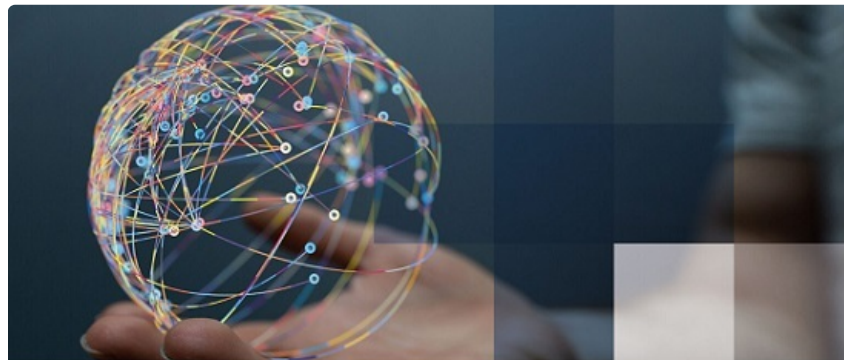
Best Practices

Unter dem Motto „Die Produktionswende - Turning Data into Sustainability“ wurden auf dem ersten GPMC Kaminabend mit Professor Schuh im letzten Jahr Möglichkeiten diskutiert, Transformationen zu mehr Nachhaltigkeit als Chance zu nutzen. In diesem Jahr wurden die Inhalte während des Kaminabends zum Thema „Nachhaltigkeit in Produktionsnetzwerken“ erweitert und vertieft. Auf übergeordneter Ebene fand ein Austausch zu strategischen Fragestellungen bei der Gestaltung von Produktionsnetzwerken statt. Konkrete Praxiserfahrungen der beiden Mitgliedsunternehmen Miele und Hilti boten dabei einen Einstieg in das gemeinsame Gespräch.

Hat hierarchische Führung wirklich ausgedient? Zum Thema **Mensch und Unternehmenskultur** präsentierte Sabine Bivolarevic von Miele das Spannungsfeld zwischen hierarchischer Führung bei planbaren Aufgaben und aufgebrochenen Hierarchien bei unplanbaren Aufgaben. Wie kann beides ermöglicht werden, um effizient und trotzdem mit "Pioniergeist" Struktur zu schaffen?

Wo sind Standards, wo sind individualisierte Lösungen bei der Gestaltung des Produktionsnetzwerks sinnvoll? Dr. Patrick Hacker von Hilti motivierte das Thema **Individualisierung und globale Prozessstandards**: Gewachsene Strukturen, lokale Prozessstandards und starre Machtstrukturen in Unternehmen hemmen Flexibilität und Effizienz im Netzwerk. Ein Customizing von IT Lösungen sei nur bei differenzierenden Prozessen sinnvoll, da die Vorteile des Customizing oft durch den erhöhten Entwicklungs- und Pflegeaufwand egalisiert werden.

Neben diesen beiden Beispielen blieb Raum für Diskussion und Vernetzung mit allen Teilnehmenden. Haben Sie auch Interesse daran Ihre Erfahrungen und Berichte zu teilen? In unserem **Konsortial-Benchmarking** möchten wir gemeinsam mit Ihnen aus erster Hand erfahren, wie die erfolgreichsten Unternehmen der produzierenden Industrie ihre Produktionsnetzwerke effizient und nachhaltig managen. Wir laden Sie ein, das Benchmarking mit uns zu gestalten:



Effizient und nachhaltig durch
globales Produktionsmanagement

Pressespiegel



Performance of 5G Trails

5G ist die Zukunft der industriellen Automatisierung. In diesem Artikel wird verdeutlicht, wie der Einsatz von 5G realistisch bewertet werden kann.



Advanced manufacturing

In diesem Artikel wird erläutert, wie die Transformation der fortgeschrittenen Fertigung durch Industrie 4.0 noch schneller und nachhaltiger erreicht werden kann.



Die wichtigsten Zukunftstechnologien

Die Zukunft der produzierenden Industrie wird maßgeblich von den eingesetzten Technologien geprägt. Hier finden Sie einen Überblick.

Veranstaltungen

25. August



WEBSEMINAR | BLOCKCHAIN FÜR DIE PRODUKTION

Anwendung der Blockchain in der Produktion Prof. Dr. Wolfgang Prinz

25. August 2022 | Digital

Mit der **Blockchain-Technologie** werden meist Anwendungen aus dem Bereich der Kryptowährungen verbunden. Gerade in der Produktion ergeben sich jedoch **zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten**, die von der revisions-sicheren Speicherung von Auditlogs, über die Abbildung digitaler Zwillinge bis zum Handel von CO2 Zertifikaten als Token reichen.

Im kommenden Web-Seminar werden kurz die wesentlichen Eigenschaften der Technologie erklärt, um darauf basierend verschiedene Anwendungen aus der Produktion zu präsentieren und deren Nutzen für ein Unternehmen bzw. gesamte Wertschöpfungsketten herauszustellen.

18. Oktober



GPMC JAHRESTREFFEN 2022

GPMC Jahrestreffen 2022

18. Oktober 2022 | Manfred-Weck Haus | Aachen

Das diesjährige Jahrestreffen des Global Production Management Centers steht unter dem Thema **„Nachhaltigkeit umsetzen! Wege für eine wirtschaftlich grüne Produktion“**

Tauschen Sie sich zum Thema Nachhaltigkeit mit anderen Unternehmen und Wissenschaftlern aus, erhalten Sie fundierte Einblicke in verschiedene Projekte aus der Praxis und lassen Sie sich von Keynote Speakern sowie externen Impulsen aus der Industrie inspirieren.

Es erwarten Sie ein gemeinsames Networking-Event im Vorfeld der Veranstaltung sowie ein Workshop zur Identifizierung und Bewertung von Maßnahmen zur CO2-Einsparung. Außerdem erhalten Sie Impulse aus erfolgreichen Unternehmen und der Wissenschaft.

8. November



PPS-EXPERTENFORUM

Die zukunftsfähige Produktionsplanung und -steuerung: Robust, Digital und Nachhaltig

8. November 2022 | Frankfurt a.M.

Unter diesem Leitmotiv findet das diesjährige Expertenforum PPS vor Ort in Frankfurt a.M. statt. Das eintägige Event mit dem **Ziel, aktuelle Herausforderungen, Trends und Forschungstätigkeiten und -ergebnisse zu diskutieren**, wurde erneut durch das IFA – Institut für Fabrikanlagen und Logistik der Leibniz Universität Hannover, das Werkzeugmaschinenlabor WZL aus Aachen, dem Institut für Produktionsmanagement und -technik der TU Hamburg sowie dem Fraunhofer IGCV aus Augsburg veranstaltet.

Entlang von Fachvorträgen führender Vertreter aus Wissenschaft und Industrie bietet die Veranstaltung spannende Einblicke in aktuelle Entwicklungen in dem Bereich des Produktionsmanagements und der Produktionsplanung und -steuerung sowie die Möglichkeit des gegenseitigen Austauschs innerhalb unseres stetig wachsenden Experten-Netzwerks.

GPMC Global Production
Management Center GmbH
Campus-Boulevard 30
52074 Aachen
info@gpmc-aachen.de



Diese E-Mail wurde an {{ contact.EMAIL }} versandt.
Sie haben diese E-Mail erhalten, weil Sie in Kontakt mit der GPMC Global Production Management Center Aachen GmbH stehen oder sich auf der GPMC-Website für den Newsletter angemeldet haben.

[Abmelden](#)

© 2022 GPMC Global Production Management Center Aachen GmbH