

NEWSLETTER

02/2019

IN EIGENER SACHE:

Wir haben Geburtstag!
Manufuture-BW e.V.
ist 10 Jahre alt.

Wir danken allen
Mitgliedern für ihre
Begleitung und ihren
Einsatz für die
Zukunft unserer
Produktionstechnik.

WIE SIE UNS ERREICHEN

MANUFUTURE-BW e.V.
Geschäftsstelle
Friedrichstraße 10
70174 Stuttgart

Tel. +49 (0)711 22835-64
FAX +49 (0)711 22835-55

www.manufuture-bw.de
geschaeftsstelle@manufuture-bw.de



Übersicht

Ausblick

- ➔ [Tech & Innocamp Motek 2019](#)
- ➔ [InStand - Virtuelle Techniken im Service](#)
- ➔ [Dialogforum „Umgang mit der Digitalisierung – Mensch und Technik Hand in Hand“ bei der Firma STIHL](#)
- ➔ [SIG Additive Fertigung](#)
- ➔ [4. Fachtagung „Industrie 4.0 und das Internet of Things Mutige Digitalisierer – Best Practices erleben“](#)
- ➔ [Praxistag „Agile Selbstorganisation“ bei Spinner Automation](#)

Rückblick

- ➔ [SIG Marketing](#)
- ➔ [SIG AGILE/SCRUM](#)
- ➔ [3. XR-Expo überzeugt das Fachpublikum](#)

Seitenblick

- ➔ [Messekonzept "Arena of Integration" auf der Motek 2019](#)
- ➔ [Befragung im Rahmen des EU-Projekts 4STEPS](#)
- ➔ [Digital BW](#)
- ➔ [Innovationsverbund zum Thema KI in der Produktion](#)

Ausblick

Tech & Innocamp Motek 2019

7.10.2019, 9:00-11:30 Uhr (im Anschluss Messtaxi)



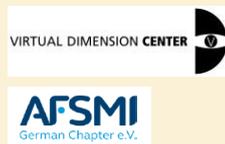
Auf Fachmesse Motek (Internationale Fachmesse für Produktions- und Montageautomatisierung, 7.-10.10.) wird Manufuture-BW zusammen mit der WRS und weiteren Partnern auch dieses Jahr wieder eine Kooperationsveranstaltung durchführen. Diesmal zum Thema „Neues aus der digitalen Welt – Digitalisierung von Produkten, Prozessen und Geschäftsmodellen“ mit Fachvorträgen und Erfahrungsberichten mit mehreren Unternehmensvertretern (Schunk, CDM und Schnaithmann Maschinenbau).

Im Anschluss führt unser Messtaxi auf die Messe und die Arena of Integration unseres Mitglieds Landesnetzwerk Mechatronik BW. Ferner besteht auf einem Messerundgang die Möglichkeit, Kontakte zu polnischen Start-ups zu knüpfen.

[Weitere Informationen und Kontakt](#)

InStand - Virtuelle Techniken im Service

23.10.2019, 13:00 – 16:30 Uhr
Messe Stuttgart



Nach der gut besuchten Veranstaltung im Juli diesen Jahres wird am 23.10.2019 gemeinsam mit VDC, AFSMI (Association for Services Management International), Messe Stuttgart und WRS eine Folgeveranstaltung zum Thema "**Virtuelle Techniken im Service**" im Rahmen der in diesem Jahr erstmals stattfindenden Messe „In.Stand“ (Messe zum Themenfeld Instandhaltung) in Stuttgart organisiert.

Das Vortragsprogramm der in der **Region Stuttgart Lounge** stattfindenden Veranstaltung bestreiten Referenten von CDM Tech, PTC, Fhg-IAO, TZM und Trumpf, anschließend besteht die Möglichkeit des Besuchs einer Demo-Area sowie zum Networking.

Dialogforum

Oktober 2019

STIHL
71332 Waiblingen



Schwerpunktthema des nächsten Dialogforums ist der Umgang mit der Digitalisierung nach dem Motto „Mensch und Technik Hand in Hand“. Nach einem Erfahrungsbericht unseres Gastgeber STIHL zum Lernkonzept „ALP – Adaptive Lernprozessgestaltung“ sowie zum Einsatz digitaler Tools in der Aus- und Weiterbildung gewährt ein Werksrundgang Einblicke in Robotik und Automatisierungsansätze in der Montage.

Zudem steht der hauseigene VR-Sägen Simulator zum Ausprobieren bereit. Wie immer besteht auch genügend Zeit für Diskussionen und den Erfahrungsaustausch.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Dr. Andreas Findeis (andreas.findeis@region-stuttgart.de).

SIG Additive Fertigung

November 2019



KUSSMAUL

Mitte November wird die nächste SIG zum Thema Additive Fertigung bei der Firma Kussmaul in Weinstadt-Großheppach stattfinden. Fraunhofer IPA und Visiotech werden über aktuelle Entwicklungen in der additiven Fertigung berichten und dabei neben Kunststoffen auch wieder metallische und diesmal auch keramische Werkstoffe betrachten.

Der genaue Termin folgt mit gesonderter Einladung.

4. Fachtagung „Industrie 4.0 und das Internet of Things Mutige Digitalisierer – Best Practices erleben“

20./21.11.2019

Technische Akademie Esslingen
An der Akademie 5
73760 Ostfildern



Auf der diesjährigen TAE-Fachtagung stehen die praktische Anwendung von 4.0 Technologien sowie die erfolgreiche Umsetzung von Digitalisierungsprojekten in der Industrie auf der Agenda. Neben Vertretern großer und kleiner Unternehmen liefern auch IT-Anbieter und Wissenschaftler aktuelle Beispiele und Erfolgsfaktoren für die notwendigen Schritte. Neben Keynotes namhafter Persönlichkeiten und Vorträgen mit Praxisbeispielen von Experten aus Industrie und Wissenschaft, werden Workshops Anleitung zum Handeln unter Einsatz und Anwendung neuester Methoden anbieten. Eine begleitende Fachaustellung mit Best-Practice-Anwendungen gehört ebenfalls zum Programm.

Manufuture-BW Mitglieder erhalten einen Rabatt von 10%. Dazu bitte bei der Anmeldung unter der Rubrik "Ich bin Mitglied von „Manufuture-BW e.V.“ auswählen.

[Weitere Informationen](#) oder zur [Anmeldung](#)

Praxistag „Agile Selbstorganisation“

bei Spinner automation

26.11.2019



Wegen des großen Erfolges der SIG im Juli haben wir den Automatisierungsspezialist Spinner automation auf einen gemeinsamen Praxistag angesprochen. Im Rahmen eines solchen Tages erfahren die Teilnehmer sehr anschaulich vor Ort und unter Einbindung der Mitarbeiter von Spinner, was es heißt in einem agilen Unternehmen zu arbeiten. Solch ein Praxistag richtet sich an Führungskräfte von Unternehmen der Industrieproduktion in der Region Stuttgart. Im Laufe eines Tages wird in einer kleineren Gruppe das Prinzip der agilen Selbstorganisation am Beispiel der Spinner automation vermittelt und die Teilnehmer erhalten Anregungen für die Umsetzung agiler Prinzipien im eigenen Unternehmen. Dabei kommen Vorträge und interaktive Workshop-Formate zum Einsatz.

Der Praxistag ist kostenpflichtig, die Teilnehmerzahl begrenzt. Die Wirtschaftsförderung Region Stuttgart vergibt ein kleines, Kontingent von Plätzen für Teilnehmer aus KMU der Region Stuttgart.

Weitere Informationen dazu gibt es [hier](#).

Rückblick

SIG Marketing / Marketingtag Mittelstand

28.03.2019



Im Rahmen der SIG Marketing fand am 28.03.2019 erstmals der „Marketingtag Mittelstand“ statt, den unser Mitglied PEC zusammen mit der Stuttgarter Marketing-Agentur Ruess Group für Marketing-Verantwortliche in Produktionsunternehmen organisierte, um sich über aktuelle Entwicklungen und neue Möglichkeiten im internationalen B2B-Marketing auszutauschen.

Thema waren die neuen Herausforderungen, die sich im Zuge von Wachstum und fortschreitender Internationalisierung mit immer höheren Exportanteile stellen. Wie man diesen erfolgreich begegnet und warum Vertrieb und Kommunikation immer mehr verschmelzen, waren neben Best-Practice-Beispielen zentrale Fragen der Veranstaltung. Insbesondere der Vortrag des chinesischen Marketing-Experten Dr. Gordon Wong aus Peking stieß auf großes Interesse.

Einig war man sich, dass Digitalisierung für das Marketing einerseits große Veränderungen und immense neue Möglichkeiten, gleichzeitig aber auch eine enorme Komplexität mit einem wachsenden Bedarf an Know-how mit sich bringt. Ob Industrie-4.0-Plattformen oder die Unterstützung von Verkaufsprozessen durch automatisiertes Marketing, unternehmensinterne Kollaborations- und Austausch-Tools oder neue, agile Projekt-prozesse: Marketing kann und muss heute einen größeren Beitrag zum Unternehmenserfolg leisten als noch vor wenigen Jahren.

SIG Agile/SCRUM

15.05.2019



Die Special Interest Group (SIG) zum Thema „Agile Methoden und Prozesse“ traf sich am 15.05.2019 beim VDC in Fellbach. Dominik Jauch von Spinner Automation berichtete vor seinem Kurzworkshop mit den Teilnehmern von seinen umfassenden Erfahrungen mit der Umsetzung agiler Methoden und Prozesse im eigenen Unternehmen. Einmal mehr wurde klar, dass der Weg zu einer agilen Selbstorganisation vielfältige Veränderungen und Entscheidungen im Unternehmen erfordert, sowohl die Prozesse und Organisation betreffend als auch das Mindset der Mitarbeiter und das Selbstverständnis der Führungskräfte. Ein zentraler Erfolgsfaktor sind dabei sicherlich die Mitarbeiter, die eigenverantwortlich, engagiert und über klassische Abteilungsgrenzen hinweg zusammen Lösungsansätze entwickeln und Projekte schneller und erfolgreicher umsetzen. Auch für Volker Sieber, der die Erfahrungen der Schnaithmann Maschinenbau GmbH bei der Umsetzung eines Shopfloor Management Systems präsentierte, spielen die Mitarbeiter eine zentrale Rolle in laufenden Umsetzungsprozessen, die kontinuierliche Anpassungen und Ergänzungen erforderten.

XR-Expo

3./4.07.2019



Anfang Juli waren in den Wagenhallen in Stuttgart industrielle Anwendungen von Virtual, Augmented und Mixed Reality (XR) zu sehen. Aus dem Erfolgskonzept „VR Expo“ der letzten zwei Jahre wurde dieses Jahr die **XR Expo**, die auch unter neuem Namen von unserem Mitglied VDC und der LIGHTSHAPE GmbH & Co. KG organisiert wird.

2 Tage lang erkundeten 650 Fachteilnehmer XR-Lösungen und Projekte für Industrie, Architektur, Medizin, Handel und Handwerk, die von 60 Ausstellern präsentiert wurden. Begleitet wurde die Messe von einem Fachkongress, wo in zahlreichen Vorträgen von namhaften Unternehmen wie z.B. Audi, Daimler, DB, Telekom, Microsoft, Nvidia, PTC oder Unity3D Anwendungserfahrungen, Marktentwicklungen und technologische Neuerungen thematisiert wurden. Eines der 4 Panels nahm sich des Trendthemas "Künstliche Intelligenz (KI)" an und erörterte das künftige Zusammenspiel mit XR-Technologien, etwa für KI-unterstützte Konstruktion oder Assistenzsysteme.

Seitenblick

„Arena of Integration“ auf der Motek 2019

7.-10.10.2019



Mit dem Themenpark **Arena of Integration** (Aoi) wird die diesjährige Motek aufzeigen, dass umfassende Anlagen-, Prozess- und Komponentenintegration im Industrielltag bereits heute nutzbare Realität ist. Als Messehighlight wird die Aoi von unserem Mitglied Landesnetzwerk Mechatronik BW in Kooperation gemeinsam mit dem Messeveranstalter Schall mit mehr als 30 teilnehmenden Unternehmen organisiert. In **Halle 6 (Stand 6315)** erhalten Fachbesucher konkrete Antworten auf Fragen zu intelligenten Prozessketten in Verbindung mit digitalen Applikationen. Die Arena of Integration steht unter dem Motto: „Automation Intelligence to Go!“

„Connectivity“ wird hier zur Praxis und steht im Zentrum der Aoi: Unternehmen haben Projektideen miteinander entwickelt und demonstrieren industrielle Fertigungsvorgänge in Verbindung mit digitalen Applikationen. Sie zeigen, wie Abläufe im Rahmen einer fortschreitenden Digitalisierung aussehen müssen, um effizient und wirtschaftlich zu sein. Vernetzung auf der technologischen Seite einerseits, auf der unternehmerischen Seite andererseits. Um den wachsenden Anforderungen der durchgängig automatisierten, stückzahlflexiblen Produktion aktuell und in der Zukunft gerecht zu werden, präsentiert die Arena of Integration an der industriellen Praxis ausgerichtete, in Technik und Kommunikation vernetzte Komplettlösungen u.a. auf Basis von OPC-UA.

EU-Projekt 4STEPS



Im Rahmen des europäischen Projekts „4STEPS“ führt unser Mitglied VDC eine Befragung von 50 deutschen Unternehmen zum aktuellen Stand zur Industrie 4.0 durch. Wer an der europaweit mit insgesamt 350 Unternehmen durchgeführten Befragung teilnehmen möchte, kann sich beim VDC melden.

Das Kontaktformular des VDC finden Sie [hier](#).

Digital BW



Die baden-württembergische Landesregierung hat die Digitalisierung zum zentralen Aktionsfeld erklärt. Unter der Dachmarke „digital@bw“ sollen alle Digitalisierungsaktivitäten des Landes gebündelt werden. Das Portal [Wirtschaft-Digital-BW](#) ist eine von vielen Maßnahmen im Rahmen der Initiative Wirtschaft 4.0 Baden-Württemberg und soll Informationen, Förderprogramme und Ansprechpartner zur Digitalisierung der Wirtschaft ebenso präsentieren wie aktuelle Veranstaltungen oder Best-Practice-Beispiele.

Innovationsverbund zum Thema KI in der Produktion



Unser Mitglied Fraunhofer IAO initiiert aktuell einen kostenpflichtigen (35.000 €/a) Innovationsverbund von Industrieunternehmen, Verbänden und Forschungspartnern, der es ermöglichen soll, gemeinsam eigenes Know-how im Bereich der Künstlichen Intelligenz (KI) in der Produktion aufzubauen und konkrete KI-Anwendungsfälle im eigenen Betrieb zu gestalten. Das Innovationsnetzwerk trifft sich in regelmäßigen Abständen, um Ergebnisse zu präsentieren, das weitere Vorgehen zu detaillieren und KI-Pionier-Unternehmen oder Forschungseinrichtungen zum Thema Künstliche Intelligenz zu besuchen. Weiterhin finden operative Arbeitstreffen in Kleingruppen bei den Partnern statt.

Weitergehende Informationen zum Verbund finden Sie [hier](#).