DIENSTAG, 17.01.2023, 11–17 UHR
WINNINGEN BEI KOBLENZ

TAG DER ZUKUNFT

DIGITALE ASSISTENZSYSTEME
CLOUD-COMPUTING
ROBOTIK / VISION

Am 17. Januar 2023 ist TAG DER ZUKUNFT

Liebe Kundinnen und Kunden, liebe Interessierte,

der Klimawandel, fragile Lieferketten und Fachkräftemangel haben tiefgreifende Folgen für die Industrie. Was können einzelne Unternehmen tun, um globalen Herausforderungen zu begegnen?
Darum geht es an unserem Tag der Zukunft.

Wir wissen heute: Agile Projekte und die Automatisierung von Prozessen helfen, die Resilienz zu verbessern und personelle Lücken in Betrieben wenigstens teilweise zu schließen.
Doch es geht weit mehr: PSI Technics schafft durch Digitalisierung Systeme, die Menschen in ihrer Arbeit unterstützen, um Unternehmen zukunftsfähig zu machen. Dabei stellen wir die Bedürfnisse unserer Kunden konsequent in den Vordergrund.

Eine Mammutaufgabe? Ja, aber wir stemmen sie nicht alleine, sondern in einem Business Ecosystem zusammen mit leistungsstarken und innovativen Partnern.

Am 17. Januar 2023 bieten wir Ihnen die Möglichkeit, sich neu und konstruktiv mit der Zukunft auseinanderzusetzen.
In unserem modernen *Kompetenzzentrum für Digitalisierung und Automatisierung industrieller Prozesse* in Winningen bei Koblenz verschaffen Sie sich einen Überblick darüber, wie wir und unsere Partner Sie in eine sichere Zukunft begleiten.

Es erwartet Sie ein spannender Tag mit Keynote-Vorträgen und Live-Demonstratoren von hochkarätigen Referenten.
Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Bis dahin grüßt Sie herzlich,

Karl-Heinz Förderer
Geschäftsführer der PSI Technics GmbH

AGENDA
17. Januar 2023 · 11–17 Uhr

PSI Technics

Lassen Sie sich helfen: Digitalisierung gegen Fachkräftemangel

- Fakten zum demografischen Wandel
- Digitale Assistenzsysteme
- Wissensmanagement
- Industrielle Bildverarbeitung
- Energiemanagementsysteme

Referenten:
Karl-Heinz Förderer
Bastian Zimmermann

SICK Sensor Intelligence.

Das Auge der Industrie 4.0: Sensorik für industrielle 3D-Bildverarbeitung und Deep Learning

- Innovative Sensoren der 3D-Bildverarbeitung
- SICK Ranger 3D (Lichtschnittverfahren) und Visionary T (Time-of-Flight Kamera)
- Deep Learning in der IBV

Referenten:
Michael Salzwedel
Jan Nieswandt

aws

Ist das sicher? Cloud und Cloud-Services als Katalysator für Innovationen

- Was ist die Cloud und welche Möglichkeiten ergeben sich dadurch?
- Use Cases und die verwendeten Cloud-Services
- Cybersecurity: Wie sicher sind Ihre Daten?

Referenten:
Lorenz Derr
Marco Jahn

micropsi industries

Ganz schön schlau: Auge-Hand-Koordination für moderne Industrieroboter durch KI (MIRAI)

- Wie können Prozesse mit Robotern unterstützt werden?
- Was ist MIRAI und welche Lücke wird durch die intelligente Software geschlossen?
- Anwendungsfälle und Möglichkeiten des Einsatzes
- Wirtschaftliche Betrachtung

Referent:
Christian Hommrich

PSI Technics GmbH

Verstehen. Hinterfragen. Konsequent weiterdenken: Das ist unser Kerngeschäft. Wir nutzen unsere langjährigen Kenntnisse sowie modernste Methoden und Techniken um Digitalisierung und Automatisierung individualisiert und pragmatisch in die Wertschöpfungsketten unserer Kunden zu integrieren. So schaffen wir die Basis für Mehrwert – jetzt und in Zukunft.

www.psi-technics.com

Lassen Sie sich helfen: Digitalisierung gegen Fachkräftemangel

Die Auswirkungen des demografischen Wandels sind längst in der Industrie angekommen. Arbeitskräfte fehlen, Stellen können nicht besetzt werden, Erfahrungs- und Wissensträger in Unternehmen stehen kurz vor dem Ruhestand. Welche Auswirkungen hat das? Und wie können wir die Digitalisierung nutzen, um der Krise zu begegnen? Wir erklären Ihnen, wie wir Menschen dabei unterstützen, ihre Unternehmen erfolgreich zu machen.

Agenda:

- Fakten zum demografischen Wandel
- Digitale Assistenzsysteme
- Wissensmanagement
- Industrielle Bildverarbeitung
- Energiemanagementsysteme

Referenten:
Karl-Heinz Förderer und Bastian Zimmermann

aws PARTNER

SICK AG

Von der Fabrik- über die Logistik- bis zur Prozessautomation – SICK bewegt mit Sensorlösungen die Industrien. Als Technologie- und Marktführer schafft SICK mit Sensorintelligenz und Applikationslösungen die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

www.sick.com

Das Auge der Industrie 4.0: Sensorik für industrielle 3D-Bildverarbeitung und Deep Learning

Bei der Integration von Industrie 4.0-Projekten sind innovative Sensoren das Herzstück der Systeme. Unser Partner SICK gibt Ihnen einen Überblick über die neuesten Sensoren in der Bildverarbeitung. Sie ermöglichen eine schnelle 3D-Analyse und liefern – sowohl in automatisierten Prozessen als auch bei digitalen Assistenzsystemen – wertvolle Daten.

Während in vielen Bereichen zwar über künstliche Intelligenz geredet wird, aber es noch wenig konkrete Anwendungsfälle gibt, ist KI in der industriellen Bildverarbeitung längst angekommen. Seien Sie gespannt auf Deep Learning mit Applikationsbeispielen und einem Live-Demonstrator.

Agenda:

- Innovative Sensoren der 3D-Bildverarbeitung
- SICK Ranger 3D (Lichtschnittverfahren) und Visionary T (Time-of-Flight Kamera)
- Deep Learning in der industriellen Bildverarbeitung

Referenten:
Michael Salzwedel und Jan Nieswandt

AWS (Amazon Web Services, Inc.)

AWS ist mit mehr als 200 Services, die umfangreiche Funktionen bieten und in global verteilten Rechenzentren bereitgestellt werden, die weltweit umfassendste und am häufigsten genutzte Cloud-Plattform. Millionen von Kunden vertrauen auf AWS, wenn es darum geht, agiler zu werden, Kosten zu senken und Innovationen schneller zu realisieren.

www.aws.amazon.com

Ist das sicher? Cloud und Cloud-Services als Katalysator für Innovationen

Das Arbeiten mit Daten und Services aus der Cloud bietet zahlreiche Vorteile. Trotzdem gibt es in der Industrie noch Vorurteile zum Einsatz einer Cloud. Als AWS Partner hat PSI Technics das Thema unter die Lupe genommen und kritisch nachgefragt: Welchen Mehrwert bringt die Cloud?

AWS antwortet mit einem spannenden Vortrag: Was geht eigentlich mit der Cloud? Wie hilft Ihnen die Technologie Kosten zu sparen? Und welche besonderen Vorteile bietet AWS?
Das wichtige Thema Sicherheit (Cybersecurity) von Daten und Prozessen wird intensiv behandelt und Ihre Fragen dazu werden gerne beantwortet.

Die Keynote von AWS veranschaulicht das Thema mit Referenzen und Use Cases, in denen Sie sich und Ihre Fragestellungen wiederfinden werden.

Agenda:

- Was ist die Cloud und welche Möglichkeiten ergeben sich dadurch?
- Use Cases und die verwendeten Cloud-Services
- Cybersecurity: Wie sicher sind Ihre Daten?

Referenten:
Lorenz Derr und Marco Jahn

micropsi industries

Micropsi Industries GmbH

Micropsi Industries ist ein Softwareunternehmen, spezialisiert auf Künstliche Intelligenz für Industrieroboter. Wir machen Automatisierung möglich, wo vorher an Automatisierung nicht zu denken war. Wir machen Produktionsstätten produktiver, Arbeitsplätze ergonomischer und Lieferketten resilienter.

www.micropsi-industries.com

Ganz schön schlau: Auge-Hand-Koordination für moderne Industrieroboter durch KI (MIRAI)

An Roboter in der Industrie haben wir uns gewöhnt. Echte Zusammenarbeit zwischen Mensch und Roboter wird heute mit Cobots möglich – kluge und kooperative Roboter, die in industriellen Prozessen unterstützen.
Unser Partner Micropsi Industries stattet die Robotersteuerung mit Intelligenz aus: mit Hilfe innovativer Software und industrieller Bildverarbeitung.

Auf jeden Fall ein Highlight: Micropsi Industries zeigt Ihnen einen Cobot live im Einsatz und bringt Sie auf den aktuellen Stand über die technischen und wirtschaftlichen Möglichkeiten, die sich durch die neue Steuerung ergeben.

Agenda:

- Wie können Prozesse mit Robotern unterstützt werden?
- Was ist MIRAI und welche Lücke wird durch die intelligente Software geschlossen?
- Anwendungsfälle und Möglichkeiten des Einsatzes
- Wirtschaftliche Betrachtung der Kosten

Referent:
Christian Hommrich

2023

TAG DER ZUKUNFT

Weiter. Denken.
Forum für Zukunftstechnologien

DIGITALE ASSISTENZSYSTEME
CLOUD-COMPUTING
ROBOTIK / VISION

PSI Technics GmbH
Das Kompetenzzentrum für Digitalisierung und Automatisierung industrieller Prozesse

An der Steinkaul 6a
56333 Winningen (im Gewerbegebiet am Flugplatz Koblenz-Winningen)
Tel. +49 (0) 2630-91590-0
info@psi-technics.com
www.psi-technics.com

aws

SICK
Sensor Intelligence.

micropsi industries

PSI Technics