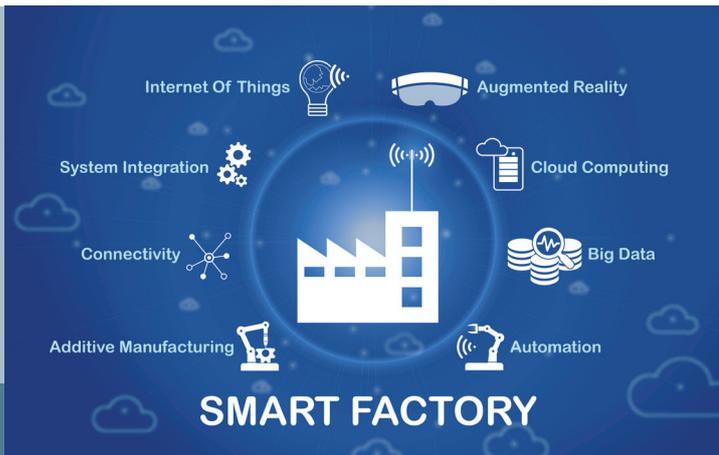
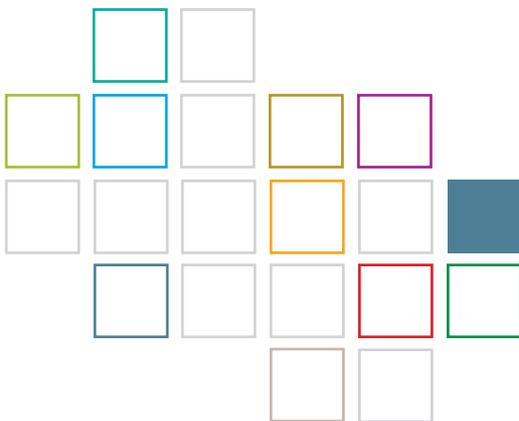


Pharma 4.0 – Digitalisierung in der Pharmaindustrie – Quo Vadis



03. - 04. März 2020
Frankfurt am Main, Deutschland
Kurs-Nr. 6820



Engineering

Zielgruppe

Management und operative Mitarbeiter aus der Pharmazeutischen Industrie aus den Bereichen Technik, Arzneimittelherstellung und Qualitätssicherung, welche sich mit der fortschreitenden Digitalisierung in der Pharmaindustrie auseinandersetzen.

Das Seminar richtet sich ebenfalls an Anlagenlieferanten für die Pharmaindustrie, sowie an Mitarbeiter von Engineeringfirmen, welche im pharmazeutischen Umfeld planerisch tätig sind.



Dieses Seminar wird organisiert von der Fachgruppe Pharmatechnik

Zielsetzung

Das Seminar gibt einen Überblick über verfügbare digitale Lösungen im Bereich der Anlagentechnik, sowie bereits erfolgreich umgesetzte Entwicklungen in der pharmazeutischen Industrie bis hin zum Einsatz künstlicher Intelligenz in der Instandhaltung. Einsatz und Nutzen der Digitalisierung werden innerhalb der Projektplanung und Realisierung beleuchtet. Hierbei wird auch die Namur Open Architecture (NOA) bis zum digitalen Zwilling präsentiert. Den Auftakt bildet eine Präsentation der Firma Porsche Consulting zum Einsatz der Smart Factory bei Porsche und zur möglichen Übertragbarkeit in die Pharmaindustrie.

Seminarleitung



Dr. Johannes Krämer
CSL Behring GmbH, Marburg, Germany

Dr. Johannes Krämer studierte Energie und Verfahrenstechnik und promovierte auf diesem Gebiet. Er war mehrere Jahre Projektingenieur bei Aventis Research & Technologies in Frankfurt und wechselte 1999 zu CSL Behring GmbH nach Marburg. Er leitete dort u. a. die Abteilung Plant Engineering (technische Betriebsbetreuung und Instandhaltung). Seit 2008 ist er Leiter des Engineerings bei der CSL Behring GmbH in Marburg. Dr. Johannes Krämer ist Mitglied der APV Fachgruppe Pharmaceutical Process Engineering.



Gerald Mathe
Morgan Sindall, Germany

Nach 10-jähriger Tätigkeit in der Stahlindustrie wechselte Gerald Mathe 1990 in die Pharmaindustrie, damals zu einer mittelständigen Boehringer Mannheim Tochter. Dort konnte er die Prozesse zur Herstellung von Infusionslösungen kennenlernen und einen der ersten Isolatoren zur Sterilabfüllung mit implementieren und anfahren. Im Jahr 1997 wechselte er zu Boehringer Ingelheim. Ab 2002 wurde er verantwortlich für die Entwicklung und Weiterentwicklung von technischen Prozessen, die Überführung von Prozessen vom Labor- in den Klinikmuster und in den Markt-Scale. Von 2010 bis Ende 2016 war Herr Mathe als Head of Process Management im Bereich Respimat® für Investitionen zum Kapazitätsaufbau am Standort Ingelheim verantwortlich. Seit November 2017 ist Herr Mathe für Morgan Sindall als Senior Manager Aseptik und GMP tätig. Er ist gelernter Maschinenbauer, Steuerungs- und Automatisierungstechniker, Umweltschutzfachwirt und Betriebswirt.

Programm

Dienstag, 03. März 2020, 10:00 - 17:30 Uhr

Key Note Speech

Smart Factory bei Porsche - was kann Pharma davon lernen?
Roman Hipp, PORSCHE Consulting

Smarte Robotik in der pharmazeutischen Industrie: Chancen und Perspektive
Dr. Carl-Helmut Coulon, INVITE

Durchgängiges Engineering im Pharmabereich bis hin zum digitalen Zwilling
Dr. Thomas Tauchnitz, AUTOMATION

Digitaler Wandel in Labor und Reinraum - Perspektiven aus der Gebäudeinfrastruktur
Thorsten Schmitt, SIEMENS

Aktuelle Möglichkeiten und Ausblick zur digitalen Planung von Projekten
Jean-Yves Enderlin, MORGAN SINDALL

Gemeinsames Abendprogramm

Mittwoch, 04. März 2020, 09:00 - 13:00 Uhr

Umsetzung Industrie 4.0 bei CSL Behring
Johannes Krämer, CSL Behring

Einsatz künstlicher Intelligenz bei der Instandhaltung
Thomas Steckenreiter, SAMSON

Industrie 4.0 - Einsatz und Nutzen der Digitalisierung in der Pharmaindustrie
Hans Eckhard Roos, FESTO

Digitalisierung - Praxisbeispiele eines Pharmaanlagenherstellers
Jochen Brotz, OPTIMA Pharma

KEEN - Treiber und vielversprechende Anwendungen für künstliche Intelligenz in der Prozessindustrie
Michael Bortz, Fraunhofer ITWM

Seminaranmeldung per Fax +49 6131 97 69 69 oder per E-Mail apv@apv-mainz.de



Veranstaltungsort

Dorint Hotel Frankfurt Niederrad
Hahnstraße 9
60528 Frankfurt am Main
Telefon: 0049 69 66306 0 0
Telefax: 0049 69 66306 600

Teilnahmegebühr

Industrie 1390 EUR
Behörde/Hochschule 695 EUR
Studenten* 178 EUR

(mehrwertsteuerfrei gemäß § 4,22 UStG)

inkl. elektronischer Teilnehmerunterlagen, Kaffeepausen, Tagungsgetränken, zwei Mittagsimbisse sowie eines gemeinsamen Abendessens mit Programm.

* Limitierte Plätze für Vollzeitstudenten verfügbar; ein schriftlicher Nachweis ist zu erbringen.

Anmeldung

APV-Geschäftsstelle
Kurfürstenstraße 59
55118 Mainz/Germany
Telefon: 0049 6131 97 69 0
Fax: 0049 6131 97 69 69
E-Mail: apv@apv-mainz.de
Web: www.apv-mainz.de

Eine Rechnung/Anmeldebestätigung geht Ihnen zu.

Hotelreservierung

Dorint Hotel Frankfurt Niederrad
Hahnstraße 9
60528 Frankfurt am Main
Telefon: 0049 69 66306 0 0
Telefax: 0049 69 66306 600
E-Mail: reservierung.frankfurt-niederrad@dorint.com

Bitte buchen Sie Ihr Zimmer unter Angabe des Stichworts „APV“ selbst. Ein Einzelzimmer inkl. Frühstücksbuffet können Sie bis zum 21.01.2020 zum Sonderpreis für 130,00 € im Dorint Hotel reservieren.

Mainz, November 2019

Datum

Kurs-Nr.: 6820
vom 03. März 2020 10:00 Uhr
bis 04. März 2020 13:00 Uhr

Pharma 4.0 - Digitalisierung in der Pharmaindustrie, 03.-04. März 2020, Frankfurt am Main, DE, Kurs-Nr.

Anmeldung

Wenn Sie sich für ein APV-Seminar entschieden haben, können Sie sich ganz einfach per Fax, E-Mail oder online anmelden. Wir bearbeiten Ihre Anmeldung umgehend und beraten Sie gern bei offenen Fragen.

Anmeldebestätigung

Nach erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie von uns eine schriftliche Bestätigung.

Vor der Veranstaltung

Einige Tage vor Seminarbeginn erhalten Sie von uns einen „Reminder“ mit allen wichtigen Eckpunkten Ihres Seminars (Uhrzeiten, Adressen etc.).

Nach der Veranstaltung

Ihre Teilnahme am Seminar wird Ihnen mit einem Zertifikat bestätigt. Um immer noch besser werden zu können, bitten wir Sie im Anschluss an das Seminar um Ihre Meinung.

Nachbereitung

Nach dem Seminar stehen wir Ihnen selbstverständlich auch weiterhin für Fragen, Anregungen und Kritik zur Verfügung.

Einwilligungserklärung Datenschutz

Mit der Anmeldung zu diesem Seminar erkläre ich mich einverstanden, dass die APV meine Daten zum Zwecke der Bearbeitung des Auftrags nutzt und mir dazu alle relevanten Informationen übermittelt.

Ich erkläre mich darüber hinaus damit einverstanden, dass mich die APV zum Zwecke des Informationsaustauschs über ähnliche Leistungen sowohl per Email als auch per Post kontaktieren kann.

Ihre Daten werden nicht an Dritte weitergegeben. Ihnen steht ein jederzeitiges Widerrufsrecht ohne Angaben von Gründen zu.

Alle weiteren Angaben finden Sie in unserer Datenschutzerklärung (www.apv-mainz.de/impressum/datenschutz/).

Titel, Vorname, Name *

Firmenname *

Straße und Nr./Postfach *

Abteilung

Postleitzahl und Ort *

Telefon

E-Mail-Adresse des Teilnehmers *

Bestell-Nr. und/oder abweichende Rechnungsadresse

Zahlung per Überweisung

Zahlung per Kreditkarte (Visa, MasterCard, Amex)

(weitere Zahlungsinformationen erhalten Sie mit der Rechnung)

Datum *

Unterschrift *

* Pflichtangaben

Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische
Verfahrenstechnik e.V.
Gemeinnütziger wissenschaftlicher Verein
International Association for Pharmaceutical Technology

www.apv-mainz.de

APV-Geschäftsstelle
Kurfürstenstraße 59
55118 Mainz/Germany

Telefon: 0049 6131 97 69 0
Fax: 0049 6131 97 69 69
E-Mail: apv@apv-mainz.de