

Der PharmaExperte® mit APV Diplom

Praxisrelevante Schulung für Mitarbeiter aus allen Bereichen der pharmazeutischen Industrie

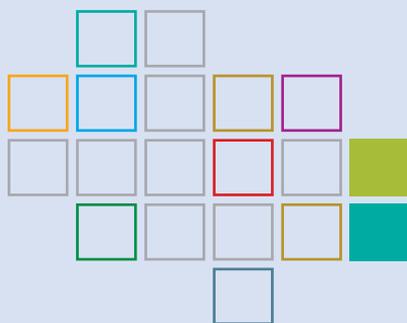
Das 1x1 der Statistik für die Prozesskontrolle



18. – 19. März 2020

D-Wiesbaden

Kurs-Nr. 6801



Quality Assurance
Pharmaceutical Manufacturing

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an alle Mitarbeiter aus Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung, die in ihrer täglichen Routinearbeit mit statistischen Vorgaben und Ergebnissen umgehen.

100 EUR sparen – Beachten Sie unser **Paketpreis***-Angebot

*Bei gleichzeitiger Buchung mehrerer Kurse aus der Reihe „Der PharmaExperte®“ erhalten Sie pro Kurs eine Ermäßigung von 100 EUR.



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

Zielsetzung

Zur Sicherstellung der Produktqualität ist es in allen Prozessschritten der pharmazeutischen Produktion erforderlich, statistische Grundlagen zu verstehen und anzuwenden.

Ausgehend vom statistischen Probenzug für die Freigabeproofung von Rohstoffen über statistische Prozesskontrolle bis hin zur Freigabe von gefertigten Chargen spielen die mathematischen Grundlagen der Statistik eine entscheidende Rolle.

Lernen Sie anhand von Praxisbeispielen, die vorgestellten Grundlagen anzuwenden und zu verstehen.

Statistische Prozessfähigkeitsanalyse und Prozesskontrolle

- Grundprinzipien
- Prozessfähigkeitsindizes mit Beispielanwendungen
- Six Sigma Qualität
- Prozessfähigkeitsbewertung nach ISO 21747
- Statistische Prozesskontrolle und Regelkarten
- Mittelwerts- und Standardabweichungs-Kontrollkarten mit Beispielanwendungen

Freiwilliger Abschlusstest zur Erlangung des APV-Diploms

Änderungen vorbehalten

Programm

Mittwoch, 18. März 2020
13.00-18.00 Uhr

Donnerstag, 19. März 2020
08.30-12.00 Uhr

Begrüßung und Einführung

Rüdiger Gössl, Provdadis Hochschule
Prof. Dr. Heribert Häusler

Statistische Grundlagen

- Grundgesamtheit
- Mittelwert
- Histogramme
- Normalverteilung
- Häufigkeitsverteilung
- Standardabweichung
- Varianz
- Konfidenzintervall
- Prozessfähigkeit
- Stichprobenkennzahl

Statistische Stichprobenplanung

- Statistische Grundlagen
- Qualitätsbewertungen mittels Stichproben
- Wareneingangsprüfung und Chargenfreigabe
- Stichprobenstrategien
- Statistische Annahmestichproben Prüfungen nach ISO 2859
- Fehlerbewertungslisten mit Beispielanwendungen

APV-Diplom

Jeder Teilnehmer erhält zum betriebsinternen Nachweis seiner Schulung eine Teilnahmebestätigung. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, sich auf freiwilliger Basis am Ende des jeweiligen Seminars aus unserer Reihe "Der PharmaExperte®" an einer schriftlichen qualifizierenden Erfolgskontrolle über den Kursinhalt zu beteiligen. Bei Erreichen der Mindestpunktzahl wird das APV-Diplom erteilt.

Seminarleiter



Rüdiger Gössl studierte Statistik an der LMU München und war anschließend als Statistiker bei der LMU München, Boehringer Mannheim Diagnostica R&D und Kraft Foods Int.

R&D tätig. 2002 wechselte er zu Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG. Dort war er in der Abteilung Medical Data Services für das Arbeitsgebiet Statistische Methoden des Quality Engineerings in der Pharmaherstellung (Statistische Prozesskontrolle, Design of Experiments, Fähigkeitsanalysen, Messsystemanalysen, Stichprobenprüfungen) zuständig. Seit 2018 ist Herr Gössl Dozent für Statistik an der Provdadis Hochschule in Frankfurt a. M.



Prof. Dr. Heribert Häusler studierte von 1967-1972 Chemie an der Universität Saarbrücken, wo er auch bis 1975 als Doktorand bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Analytische Chemie und Radiochemie tätig war.

Nach einer vierjährigen Tätigkeit bei Grünenthal GmbH wechselte er 1979 zu Boehringer Ingelheim. Er führte die Bereiche Pharma Herstellung und später Quality Operations als Vice-Präsident. Er war als VP Quality Operations verantwortlich für die Standorte Biberach und Ingelheim. In 2010 wechselte er in die Corporate Division Quality und war dort bis 2013 verantwortlich für Quality Systems Excellence & Projects. Als Honorarprofessor lehrte er Qualitätssicherung und Qualitätsstrategie in der Pharmaindustrie am Institut für Pharmazie der Universität Mainz.

Heribert Häusler ist Mitglied des Wissenschaftsbeirates des Journals „Pharmazeutische Industrie“. Für viele Jahre war er Mitglied der Expertengruppe XI der EDQM, Strasbourg und des Ausschusses Pharmazeutische Chemie der Deutschen Arzneibuch Kommission, Bonn. Seit 1998 ist er Vorstandsmitglied der International Association for Pharmaceutical Technology (APV) und seit 2006 Vizepräsident.

Ort	Teilnahmegebühr	Anmeldung	Zimmerreservierung
Hotel Oranien Wiesbaden Platter Straße 2 D-65193 Wiesbaden Telefon +49 611 1882-0 Telefax +49 611 1882-200	Industrie 970 EUR Behörde/Hochschule 485 EUR Studenten* 178 EUR (mehrwertsteuerfrei gemäß § 4,22 UStG) inkl. elektronischer Teilnehmerunterlagen, Kaffeepausen, Tagungsgetränken sowie eines gemeinsamen Abendessens. * Limitierte Plätze für Vollzeitstudenten verfügbar; ein schriftlicher Nachweis ist zu erbringen.	APV-Geschäftsstelle Kurfürstenstraße 59 55118 Mainz/Germany Telefon: +49 6131 9769-0 Telefax: +49 6131 9769-69 e-mail: apv@apv-mainz.de Eine Rechnung/Anmeldebestätigung geht Ihnen zu.	Hotel Oranien Wiesbaden Platter Straße 2 D-65193 Wiesbaden Telefon +49 611 1882-0 Telefax +49 611 1882-200 Ein Einzelzimmer inkl. Frühstücksbuffet können Sie bis 3 Wochen vor Veranstaltungsbeginn zum Sonderpreis von 118 EUR im Hotel Oranien Wiesbaden reservieren.
Datum Kurs-Nr. 6801 vom 18. März 2020 13.00 Uhr bis 19. März 2020 12.00 Uhr	Bei gleichzeitiger Buchung mehrerer Kurse aus unserer Reihe "Der Pharm-Experte®" erhalten Sie pro Kurs eine Ermäßigung von 100 EUR.		Mainz, Mai 2019

Das 1x1 der Statistik für die Prozesskontrolle, 18.-19. März 2020, D-Wiesbaden, Kurs-Nr.: 6801

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. oder abweichende Rechnungsadresse	
<input type="checkbox"/> Zahlung per Überweisung <input type="checkbox"/> 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

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

www.apv-mainz.de