

Programmablauf

Dienstag, 08. August 2017

10.00 Uhr bis 10.15 Uhr

Begrüßung

Dr. J. Hofmann

10.15 Uhr bis 10.45 Uhr

Einleitung Hygienic Design

Dr. F. Mader

- Definition Hygienic Design
- Konstruktionsgrundlagen

10.45 Uhr bis 12.00 Uhr

Rechtliche Grundlagen und Risikoanalyse bei Maschinen

Dr. J. Hofmann

- EU Maschinenrichtlinie
- Normen und Organisationen
- Gefährdungsbeurteilung nach ISO 14159

12.00 Uhr bis 13.00 Uhr

Mittagspause, Mensa

13.00 Uhr bis 14.00 Uhr

Gefährdungen in der Lebensmittelherstellung

Dr. F. Mader

- Fremdkörper
- Mikroorganismen
- Chemikalien

14.00 Uhr bis 15.00 Uhr

EHEDG Testmethoden und deren Zertifikate

Dr. J. Hofmann

- Reinigungstest, Aseptiktests
- Zertifizierungsschema
- Testdurchführung

15.00 Uhr bis 15.30 Uhr

Kaffeepause

15.30 Uhr bis 16.30 Uhr

Strömungsmechanik

Dr. J. Hofmann

- Grundlagen zur Effizienz der Reinigung
- Rheologie

16.30 Uhr bis 17.30 Uhr

Reinigung und Desinfektion

Dr. F. Mader

- Reinigungsprinzipien
- Schmutz und Abreinigung

Sie sind recht herzlich eingeladen

Am 08. und 09. August 2017
Jeweils ab 19.00 Uhr

zu unseren Abendveranstaltungen

Mittwoch, 09. August 2017

08.30 Uhr bis 09.30 Uhr

Prozessstandards in der Verarbeitung von flüssigen Lebensmitteln

Prof. Dr.-Ing. Saskia Schwermann

- Was sind Prozessstandards?
- Beispiele zu Standard, Clean, Ultra-Clean und Aseptik
- Sterilisation von Rohrleitungen und Tanks
- Sterilluftüberlagerung von Rohrleitungen und Tanks

09.30 Uhr bis 10.30 Uhr

CIP-Reinigung, Behälterreinigung und open plant cleaning

Dr. F. Mader

- CIP-Reinigungsanlagen
- CIP-Reinigung von Anlagen und Behältern
- Reinigung von Außenoberflächen

10.30 Uhr bis 11.00 Uhr

Kaffeepause

11.00 Uhr bis 12.00 Uhr

Konstruktionswerkstoffe

Dr. J. Hofmann

- Einsatz von Edelstahl, Kunststoffen und Elastomeren
- Oberflächenbearbeitungsverfahren
- Korrosion
- Zulassungen für Werkstoffe

12.00 Uhr bis 13.00 Uhr

Mittagspause, Mensa

13.00 Uhr bis 14.00 Uhr

Optimierung von Erhitzungsprozessen am Beispiel von Milchprodukten

Prof. Dr.-Ing. Britta Rademacher

- Beschreibung von mikrobiologischen und chemischen Effekten
- Kontinuierliche vs. diskontinuierliche Verfahren
- Biofilmbildung: Standzeit vs. Energieeffizienz

14.00 Uhr bis 15.00 Uhr

Laborbesichtigung und Kaffeepause

15.00 Uhr bis 15.45 Uhr

Schweißen von Edelstahl

Dr. F. Mader

- Anforderungen an hygienisches Schweißen
- EHEDG Guideline Nr. 9 und 35

15.45 Uhr bis 16.30 Uhr

Statische Dichtungsgestaltung

Dr. J. Hofmann

- CIP fähige Verbindungstechnik
- Rohrleitungsverbindungen
- Workshop

16.30 Uhr bis 16.45 Uhr

Kaffeepause

16.45 Uhr bis 17.30 Uhr

Pumpen und dynamische Dichtungen

Dr. F. Mader

- Einbau von Gleitringdichtungen
- Konstruktionsanforderungen bei Pumpen
- Workshop

Programmablauf

Donnerstag, 10. August 2017

08.30 Uhr bis 09.45 Uhr

Ventile

Dr. J. Hofmann

- Konstruktionsanforderungen bei Ventilen
- Einsatz von Ventilen
- Workshop

09.45 Uhr bis 10.30 Uhr

Rohrleitungen und Sensoren

Dr. F. Mader

- Fehler bei Rohrleitungen
- Reinigungsgerechte Einbindung von Sensoren
- Besichtigung Ausstellung

10.30 Uhr bis 11.00 Uhr

Kaffeepause

11.00 Uhr bis 11.30 Uhr

Aseptik / Steriltechnik

Dr. F. Mader

- Besondere Anforderungen für Maschinen in aseptischen Anlagen

11.30 Uhr bis 12.00 Uhr

Maschinen in trockenen Prozessen

Dr. J. Hofmann

- Besonderheiten bei trockener Reinigung
- Komponenten in trockenen Prozessen

12.00 Uhr bis 13.00 Uhr

Mittagspause, Mensa

13.00 Uhr bis 14.00 Uhr

Maschinen in offenen Prozessen

Dr. J. Hofmann

- allgemeine Konstruktionsanforderungen
- produktberührter Bereich
- Transportbänder

14.00 Uhr bis 15.00 Uhr

Produktionsraumgestaltung

Dr. F. Mader

- Raumordnung und Zonen
- Anforderungen an Böden, Wände
- aktuelle EHEDG Guideline Nr. 44

15.00 Uhr bis 15.15 Uhr

Kaffeepause

15.15 Uhr bis 16.00 Uhr

Abschlusstest (freiwillig)

- Voraussetzung für die Listung auf der EHEDG Website

16.00 Uhr bis 16.30 Uhr

Hygienic Design Engineering

Dr. F. Mader

- Projektmanagement
- Total Cost of Ownership und OEE
- HDW Certified System

16.30 Uhr bis 17.00 Uhr

Abschlussdiskussion

Dr. J. Hofmann

- Ausgabe der Teilnahmezertifikate

Workshop



www.hd-weihenstephan.de

