



KOOPERATION



Fraunhofer
IVV



FREISINGER TAGE: Angewandte Digitalisierung in der Lebensmittelwertschöpfungskette



Die Veranstaltung findet als
WEBKONFERENZ statt.



10. / 11.
Juni 2021

Fachliche Ansprechpartner

Dr. Lukas Oehm
Fraunhofer-Institut für
Verfahrenstechnik und
Verpackung IVV
lukas.oehm@ivv-dd.fraunhofer.de

Dr.-Ing. Tobias Voigt
Industrievereinigung für
Lebensmitteltechnologie
und Verpackung e.V.
tobias.voigt@ivlv.org

Gebühren

Seminarplatz: 300,00 €
Mitglieder der IVLV: 100,00 €

Anmeldung und Organisation

Geschäftsstelle der IVLV e.V.
Telefon +49 8161 491-140
office@ivlv.org

Onlineanmeldung auf
www.ivlv.org/termine

Die Webkonferenz wird mit
Microsoft Teams durchgeführt.
Den Zugangslink erhalten die
angemeldeten Teilnehmer nach
dem Anmeldeschluss.

Anmeldeschluss:

04. Juni 2021



Fraunhofer-Institut
für Verfahrenstechnik und
Verpackung IVV
Giggenhauser Str. 35
85354 Freising
Telefon +49 8161 491-0

www.ivv.fraunhofer.de



Industrievereinigung
für Lebensmitteltechnologie
und Verpackung e.V.
Giggenhauser Str. 35
85354 Freising
Telefon +49 8161 491-140

www.ivlv.org





Donnerstag, 10. Juni 2021

- 13:00 Uhr **Begrüßung**
Prof. Dr.-Ing. Jens-Peter Majschak, Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV
- 13:15 Uhr **Aufgabengerechte Gestaltung der Mensch-Maschinen-Interaktion zur Steigerung der Prozesseffizienz**
Torsten Holmer, Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV
- 13:45 Uhr **Ansätze zur Verlustvermeidung durch digitale Vernetzung der Lebensmittelwertschöpfungskette**
Günther Gaßner, TU München - Lehrstuhl für Brau- und Getränketechnologie
- 14:15 Uhr **Transparente Prozesse mit EPCIS (Electronic Product Code Information Services)**
Klaus Kaufmann, Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrum eStandards
- 14:45 Uhr **Expertenchat**
- 15:05 Uhr PAUSE
- 15:15 Uhr **Mit Blockchain-Technologie die Transparenz und Rückverfolgbarkeit von Lieferketten sicherstellen**
N.N., GS1 Germany GmbH
- 15:45 Uhr **KI basierte Planung: Einsatzspektrum von Handel über Lagerung und Produktion bis Rohstoffbeschaffung**
Carolin Holat und Dr.-Ing. Andreas Piater, Spicetech GmbH
- 16:15 Uhr **Operativer Einsatz künstlicher Intelligenz in der Lebensmittelindustrie**
Dr. Michael Colombo, TI.KI Technologisches Institut für angewandte Künstliche Intelligenz GmbH
- 16:45 Uhr **Expertenchat**
- 17:05 Uhr **Zusammenfassung Tag 1**
Dr.-Ing. Tobias Voigt, Industrievereinigung für Lebensmitteltechnologie und Verpackung IVLV e.V.

Freitag, 11. Juni 2021

- 09:00 Uhr **Begrüßung**
Prof. Dr.-Ing. Jens-Peter Majschak, Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV
- 09:15 Uhr **Algorithmic Foodpairing via Infrared Technology**
Dr. Isik Türkmen, Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV
- 09:45 Uhr **Assessing the Sensory Quality of Spices with Infrared Data**
Dr. Isik Türkmen, Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV
- 10:15 Uhr **Angewandte Digitalisierungslösungen mit maschinellem Lernen zur Qualitätssicherung**
Tilman Kläger, Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV
- 10:45 Uhr **Expertenchat**
- 11:05 Uhr PAUSE
- 11:15 Uhr **Effiziente Vorhersage der Spritzstrahlreinigung mithilfe gitterfreier Strömungssimulation**
Dr.-Ing. Matthias Joppa, Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV
- 11:45 Uhr **Simulationsunterstützte Verpackungsentwicklung: Methoden, Anwendung und Potential**
Dr. Matthias Reinelt, Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV
- 12:15 Uhr **Expertenchat**
- 12:35 Uhr PAUSE
- 12:45 Uhr **Anlagenverfügbarkeit – Berechnung und Simulation: Berechnung und Optimierung der Anlagenleistung in Ergänzung zur Simulation**
Karsten Beyer, SimPlan AG
- 13:15 Uhr **Virtuelle Inbetriebnahme lebensmittelverfahrenstechnischer Anlagen**
Nikolai Striffler, TU München - Lehrstuhl für Brau- und Getränketechnologie
- 13:45 Uhr **Expertenchat**
- 14:05 Uhr **Zusammenfassung Tag 2**
Dr.-Ing. Tobias Voigt, Industrievereinigung für Lebensmitteltechnologie und Verpackung IVLV e.V.