



Hochschule
Kaiserslautern
University of
Applied Sciences

IMPULSTAG

DER VERFAHRENSTECHNIK

Keynotes. Praxis Know-how. Networking.

07. MÄRZ 2026

Hochschule Kaiserslautern

in einem der modernsten
Hochschul-Labore Europas

10 - 16 Uhr



Jetzt bis zum 26. Februar
anmelden unter
master-verfahrenstechnik.de
Teilnahme kostenlos!

IMPULSTAG

DER VERFAHRENSTECHNIK

Keynotes. Praxis Know-how. Networking.

Wir möchten euch an diesem Tag wichtige Impulse aus Forschung und Praxis geben. Für eure derzeitigen Aufgaben in den Unternehmen. Für die nächsten Schritte in eurer Karriere.

Die Verfahrenstechnik ist mitten in einer industriellen Transformation: von nachhaltiger Energie und Wasserstofftechnologie über digitale Prozessoptimierung bis hin zu Sicherheit und Effizienz in verfahrenstechnischen Anlagen. Diese Themen bewegen derzeit nicht nur Forschung und Entwicklung, sondern auch Unternehmen, die verstärkt auf innovative Lösungen und Fachkräfte setzen.

Für wen ist der Impulstag gedacht?

Unser Tag richtet sich an alle, die den nächsten Step in ihrem Berufsleben suchen – wir zeigen dir passende Wege:

- Berufsbegleitend** Bachelor- oder Masterstudium parallel zum Job.
Weiterbildung Gezielte Angebote für deine berufliche Entwicklung - anrechenbar für ein nachfolgendes Studium (Microdentials).

Wertvolles Praxiswissen

Die Keynotes kommen direkt von unseren Professoren. Der Content beleuchtet aktuelle Aufgabenstellungen, das vermittelte Know-how ist direkt praxistauglich. Darüber hinaus geben wir konkrete Einblicke in den Aufbau des berufsbegleitenden Studiums mit entsprechenden Studieninhalten zu Bachelor und Master.

Networking und Einblicke

Wir freuen uns auf einen direkten Austausch mit dir. Triff unsere Professoren und tausche dich bei einem Snack mit anderen Studierenden und Interessierten aus. Über den Tag ist ausreichend Zeit, uns und die Hochschule Kaiserslautern kennen zu lernen.

Beste Labor-Technik hautnah

Erlebe unsere hochmodernen Labore und die Infrastruktur live vor Ort.

Persönliche Beratung

Unsere Studienberaterinnen beantworten alle deine Fragen zu Studium und Weiterbildungsangeboten.

Wir freuen uns auf Euch

Das Team der Verfahrenstechnik
der Hochschule Kaiserslautern.

Teilnahme
kostenlos

Du
erhältst eine
offizielle
Teilnahme-
bestätigung
der Hochschule
Kaiserslautern

IMPULSTAG

DER VERFAHRENSTECHNIK

Keynotes. Praxis Know-how. Networking.

Unser Impuls-Programm

Wann Samstag, 7. März 2026 | ab 10:00 Uhr
Wo Hochschule Kaiserslautern, Laborgebäude H
Initiator Fachbereich Angewandte Ingenieurwissenschaften

Parken Ausreichend kostenlose Parkmöglichkeiten direkt am Laborgebäude H
(Navi: 67659 Kaiserslautern, Forellenstraße 2)

9:30 Start mit einem Hallo-Wach-Kaffee

10:00 - 10:30 Begrüßung durch Wulf Kaiser,
Studiengangsleiter Berufsbegleitender Master Prozesstechnik

Keynotes – das bewegt unsere Branche

10:30 - 11:00 **Wärmepumpen in der Industrie**
Prof. Dr.-Ing. Victor López López

11:00 - 11:30 **Zukunft der Anlagensicherheit**
Prof. Dr.-Ing. Wulf Kaiser

11:30 - 12:00 **Wasserstoff – Treibstoff der Zukunft?**
Prof. Dr.-Ing. Stephan Werth

12:00 - 13:00 Leckere und interessante Mittagspause –
Austausch mit Professoren beim Grillen

Praxiswissen und Labor

13:00 - 15:30

- **Faszination Strömung: Das Phänomen Kavitation**
Versuch im neuen Labor für Strömungstechnik
- **Virtual Reality in der Verfahrenstechnik**
- **Laborführung – Technikum der Verfahrenstechnik**
- **Studienangebote im Überblick**
und Infos von Alumni aus erster Hand

15:30 **Zukunft der Verfahrenstechnik**
Architekten der Prozesse –
Exzellenz zurückgewinnen

16:00 Ende der Veranstaltung

ab 16:00 Wer es ganz genau wissen will –
Eure Fragen zum berufsbegleitenden
Master-Studium: Termine, Kosten pro
Semester, Organisatorisches

Anmeldung

online unter
master-verfahrenstechnik.de
oder per E-Mail an unsere
Studiengangskoordinatorin
Miriam Würkner
miriam.wuerkner@hs-kl.de
mit Betreff „Impulstag“



IMPULSTAG

DER VERFAHRENSTECHNIK

Keynotes. Praxis Know-how. Networking.

Die Keynotes – darum geht es in unsere Branche



Wärmepumpen in der (Prozess)industrie

Prof. Dr.-Ing. Víctor López López

Während alle über Wärmepumpen im Einfamilienhaus sprechen, liegt der wahre Hebel in der Industrie. Wir werfen einen Blick auf die Physik dahinter: Wärme entgegen dem Temperaturgefälle transportieren. Von den physikalischen Grenzen über industrielle Anwendungen wie die mechanische Brüdenverdichtung bis hin zu den Wärmepumpen, die wir an der Hochschule Kaiserslautern für die Heizung unseres modernen Laborgebäudes betreiben.



Zukunft der Anlagensicherheit

Prof. Dr.-Ing. Wulf Kaiser

Erlebe den technologischen Wandel vom klassischen HAZOP-Verfahren hin zur effizienten, semi-quantitativen LOPA-Methodik. Wir zeigen Euch, wie KI und Digitale Zwillinge die Anlagensicherheit revolutionieren, um die Effizienz massiv zu steigern sowie Kosten nachhaltig zu senken.



Wasserstoff – Treibstoff der Zukunft

Prof. Dr.-Ing. Stephan Werth

Ingenieure sind es gewohnt sich technischen Herausforderungen zu stellen. Bei Wasserstoff sind es z.B. die Herstellung, Speicherung und auch spätere Verwendung in verschiedensten Anwendungen. In jedem dieser Punkte können Verbesserungen die Wertschöpfungskette entscheidend verbessern. Neben technischen Herausforderungen sind es besonders die politischen Rahmenbedingungen, die bei Wasserstoff eine große Rolle spielen und mit denen Ingenieure ebenfalls umgehen müssen.



Faszination Strömung: Das Phänomen Kavitation

Prof. Dr.-Ing. Norbert Gilbert

In unserem hochmodernen Strömungslabor geben wir exklusive Einblicke in die Betriebscharakteristik von Kreislumpen und Armaturen. Auch können verschiedenste Anlagenkonfigurationen nachgestellt und Kavitation messtechnisch untersucht werden. In kompakten Live-Demonstrationen zeigen wir an einem Prüfstand auf Spitzenniveau, wie physikalische Phänomene der Strömungsmechanik sichtbar und beherrschbar werden.

Anmeldung

online unter master-verfahrenstechnik.de

oder per E-Mail an unsere Studiengangskoordinatorin Miriam Würkner
miriam.wuerkner@hs-kl.de mit Betreff „Impulstag“



Hochschule
Kaiserslautern
University of
Applied Sciences

IMPULSTAG

DER VERFAHRENSTECHNIK

Keynotes. Praxis Know-how. Networking.

Noch Fragen?

Miriam Würkner
Studiengangskoordinatorin
+49 (0)631 / 37 24 - 21 82
miriam.wuerkner@hs-kl.de

Parken

Ausreichend kostenlose Parkmöglichkeiten
direkt am Laborgebäude H
(Navi: 67659 Kaiserslautern, Forellenstraße 2)

Wir treffen uns hier

Hochschule Kaiserslautern
University of Applied Sciences
Laborgebäude H
Forellenstraße 2
67659 Kaiserslautern

