

21. - 22. März 2017, Aachen

Lassen Sie sich diese einmalige und einzigartige Gelegenheit nicht entgehen! Fachkonferenz mit Besichtigung von **vier** ! außergewöhnlichen, wissenschaftlich herausragenden und modernsten Instituts- und Laborgebäude der RWTH Aachen. Jetzt anmelden und Platz sichern!

Sichern Sie sich Ihre Teilnahme zum Vorzugspreis von 795,- Euro bei Anmeldung bis 20.01.2017

LABOR-IMPULS-FORUM 2017

LAB 4.0 - LABORWELTEN NEU DENKEN

KONZEPTION. PLANUNG. LAYOUT. ARCHITEKTUR. BAU. TECHNISCHE AUSSTATTUNG.

www.labor-impuls-forum.de



- Fachkonferenz
- Best-Practise-Tour
- Produktausstellung
- Case-Studies

EINLADUNG ZUM LABOR-IMPULS-FORUM 2017

Wir laden Sie ganz herzlich zum **LABOR-IMPULS-FORUM 2017** an die RWTH - Aachen University, Exzellenz-Campus Melaten, ein. Die **exklusive** Möglichkeit anlässlich der Fachkonferenz gleich **vier** außergewöhnliche, wissenschaftlich herausragende und modernste Instituts- und Laborgebäude der RWTH - Aachen University zu besichtigen, machen dieses Branchen-Event zu einem ganz besonderen, einmaligen und unvergesslichen Ereignis.

Hat das klassische Labor ausgedient? Die Generation der „Digital Natives“ verlangt moderne Technologien und ein anderes Arbeitsumfeld. Wie und wo werden Forscher und Labormitarbeiter in Zukunft arbeiten? Was brauchen Laborräume im digitalen Zeitalter? Brauchen wir überhaupt noch Büros und Labore – und wenn ja: wie müssen diese aussehen? Und was ist der nächste große Trends, der unser Denken und Arbeiten in neue Dimensionen bringt? Welche Räume fördern flexibles kollaboratives arbeiten? Coworking ist heute bereits Realität. Was noch fehlt, sind zukunftsweisende Coworking-Spaces. Das **LABOR-IMPULS-FORUM** gibt Antworten auf viele dieser Fragen und bietet Ihnen verlässliche Informationen sowie innovative Konzepte und Perspektiven zur Planung und Umsetzung Ihrer Laborprojekte. Als eine der führenden Fortbildungsveranstaltungen für moderne Arbeitswelten im Labor bietet es Ideen, Inspirationen und Anwendungen zu allen Facetten einer zeitgemäßen, wandelbaren Labor- und Arbeitskultur. Freuen Sie sich auf neue Trends und zukunftsweisende Lösungen.

Wir würden uns sehr freuen sie 2017 in Aachen begrüßen zu dürfen. Aus organisatorischen Gründen ist die Teilnehmerzahl für diese Fachkonferenz begrenzt. Melden Sie sich daher jetzt an und sichern Sie sich einen der begehrten Teilnehmerplätze.

Dienstag, 21. März 2017

- ab 08:00 | Check-In · Welcome-Coffee · Networking · Innovationsausstellung
- 09:30 | Grußworte und Einführung
- 09:45 | **LAB 4.0 – LABORWELTEN NEU DENKEN**
Lab-Talk - Podiumsdiskussion
Dr. Sascha Beutel; Dr. Robert Farkas; Tobias Ell; Horst Schierholz; Klaus Söhngen; Sven Sievers
- 11:00 | **smartLAB - das intelligente Labor der Zukunft -** oder -
der dringend notwendige Wandel zur digitalen Vernetzung im Sinne des LAB 4.0 - denn die Laborinfrastruktur ist heute mehrheitlich (immer) noch auf dem Stand von vor 50 Jahren · *Dr. Sascha Beutel*
- 11:30 | **Smart Labspace Concepts**
Zukunftsorientiert. Flexibel. Variabel. Modular. Wandelbar. Nachhaltig. - Chancen für zukünftige Raumnutzungskonzepte - Offene Laborstrukturen mit Multifunktions-Charakter · *Klaus Söhngen*
- 12:00 | Business Lunch · Get Together · Innovationsausstellung
- 13:10 | **Projekterfolg sichern durch qualifizierte Geräte- und Ausbildungsplanung**
geplant - passt - funktioniert · *Dr. Sven Brucker*
- 13:30 | **BIM – Wie eine Planungsmethode den herkömmlichen Planungsprozess verändert und welche Anforderungen daraus entstehen**
Vorteile, Nebenwirkungen und Risiken - Best practices aus laufenden Projekten · *Thomas Geißler*
- 14:00 | **Besondere Herausforderungen bei Forschungsgebäuden einer Exzellenz-Universität**
Wie managt das ein Bauherr? · *Herbert Holler*
- 14:20 | **Der Exzellenz-Campus Melaten der RWTH Aachen University**
Projektentwicklung im Kontext des RWTH Aachen Campus · *Dr. Klaus Feuerborn*
- 14:50 | Kaffeepause · Networking · Innovationsausstellung
- 15:40 | **Center for Biohybrid Medical Systems (CBMS) – making implants alive!**
Kommunikationsarchitektur fördert Interdisziplinarität · *Prof. Dr. med. Stefan Jockenhoevel* 
- 16:00 | **Center for Next Generation Processes and Products (NGP²)**
vielschichtig, funktional, verkettet, flexibel · *Eric Mertens* 
- 16:20 | **DWI-Leibniz-Institut für Interaktive Materialien**
Lesson learned- Innovatives öffentliches Bauen mit privatwirtschaftlicher Methodik · *Tilo Renz* 
- 16:40 | **Fraunhofer ILT & IPT: Aachener Kompetenzzentrum Hightech-Produktion für Wachstumsmärkte** Wandlungsfähigkeit und technische Konditionierung für hochwertige Forschung · *Axel Demmer* 
- 17:00 | **Ausblick Best Practice and Study Tour**
- 18:45 | Short-City-Walk - amüsant geführte Tour durch die Altstadt von Aachen
- 19:30 | Abendessen (bis ca. 22:30)

Mittwoch, 22. März 2017

- 09:30 | **Wellcome zum Campus-Rundgang**
Warm-Up · Einführung und Informationen
- 10:00 | **Campus-Rundgang (Tour-Start)**
Führung durch den RWTH-Campus-Melaten mit Besichtigung von vier außergewöhnlichen, wissenschaftlich herausragenden Labor- und Institutsgebäuden
- 12:30 | Mittagsimbiss · Get Together
- 13:15 | **Campus-Rundgang (Fortsetzung)**

Referenten



Dr. Sascha Beutel,
Institut für Technische Chemie,
Leibniz Universität Hannover



Dipl.-Ing. Thomas Geißler,
Head of BIM-Management, formitas
Gesellschaft für IuK-Technologie mbH,
Aachen



Dr. Klaus Feuerborn,
Geschäftsführer der Campus GmbH, Aachen



Dipl.-Ing. Architekt Tilo Renz,
Projektleiter, Carpus+Partner AG, Aachen



Klaus Söhngen,
Geschäftsführer, eretec Laborplanung GmbH
& Co. KG, Gummersbach



**Univ.-Prof. Dr. med. Stefan
Jockenhövel,** AME – Helmholtz Institute
for Biomedical Engineering / ITA – Institut für
Textiltechnik / RWTH Aachen University



Dr. Sven Brucker,
Projektleiter, Carpus+Partner AG, Aachen



Dipl.-Ing. Architekt Eric Mertens,
Geschäftsführer bei der Kister Scheithauer Gross,
Architekten und Stadtplaner GmbH, Köln



Dr. Robert Farkas,
Head of Dept. Science Management SCM, AME
Institut of Applied Medical Engineering,
Helmholtz-Institute, RWTH Aachen University



Dipl.-Ing. Architekt Herbert Holler,
Projektleiter, Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW,
Aachen



Horst Schierholz, Geschäftsführer, Waldner
Laboreinrichtungen GmbH & Co.KG,
Wangen im Allgäu



M. Re. Dipl.-Ing. Architekt Tobias Ell,
Partner / Prokurist, Carpus+Partner AG, Aachen



Dipl.-Ing. Axel Demmer,
Projektleiter, Fraunhofer Institut
für Produktionstechnologie (IPT)



Dipl.-Ing. Architekt Sven Sievers,
Leiter Produktmanagement Sicherheit und
Umweltschutz, asecos GmbH, Gründung

Neubau: Center for Next Generation Processes and Products (NGP²)



Fraunhofer ILT & IPT:
Aachener Kompetenzzentrum Hightech-Produktion für Wachstumsmärkte



Neubau: Center for Biohybrid Medical Systems (CBMS)



DWI-Leibniz-Institut für Interaktive Materialien





LABOR-IMPULS-FORUM 2017

eine Fortbildungsveranstaltung der AFW · Akademie für Fort- und Weiterbildung
Fliederstraße 24 · D-51643 Gummersbach
Tel: +49 (0)2261-24482 · Fax: +49 (0)2261-9130141
E-mail: afw@lcs-afw.de

Von der Architektenkammer anerkannte Fort- und Weiterbildungsveranstaltung



EICe-Konferenzcenter

TEILNAHME - MODALITÄTEN

Anmeldung

Wir empfehlen eine umgehende Anmeldung, da die Teilnehmerzahl aus organisatorischen Gründen beschränkt ist. Nutzen Sie bitte zur Anmeldung die Internetseite www.labor-impuls-forum.de, den folgenden Antwortvordruck, oder per E-mail an: anmeldung@labor-impuls-forum.de. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie die Anmeldebestätigung und Rechnung. Die Anmeldung wird mit Eingang bei AFW verbindlich. Ihre Daten werden unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften gespeichert. Eine Weitergabe findet nicht statt. Eine Verwendung findet nur zu internen Zwecken statt.

Veranstaltungsbeitrag

Der Veranstaltungsbeitrag beträgt pro Person 875,- Euro (Vorzugspreis 795,- Euro bei Anmeldung bis 20.01.2017) zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer von (z.Zt.) 19 % und beinhaltet: Veranstaltungsunterlagen als Download-Dateien, Teilnahmebestätigung, Teilnehmerverzeichnis, Pausenbewirtung, Abendprogramm und Exkursion. Ihre Rechnungszahlung erbitten wir spätestens 21 Tage vor Veranstaltungsbeginn. Im Veranstaltungsbeitrag sind keine Übernachtungsleistungen/Logis enthalten.

Veranstaltungsorte

Fachkonferenz: EICe-Konferenzcenter Campus-Boulevard 55, 52074 Aachen
Best-Practice-Exkursion: RWTH-Aachen University Campus Melaten, Standorte: Center for Next Generation Processes and Products (NGP²), Center for Biohybrid Medical Systems (CBMS), Fraunhofer ILT & IPT: Aachener Kompetenzzentrum Hightech-Produktion für Wachstumsmärkte, DWI-Leibniz-Institut für Interaktive Materialien.

Übernachtungsmöglichkeiten

In Aachen finden sich mehrere Hotels unterschiedlicher Preis- und Ausstattungskategorien, wie z.B. das INNSIDE Aachen, <https://melia.com/de/promo/innside/index.html>. Zur bequemen Hotelsuche kann auch das Internetreiseportal <http://www.booking.com> genutzt werden. Bitte nehmen sie Ihre Zimmerreservierung selbst und direkt bei einem Beherbergungsbetrieb Ihrer Wahl vor. (Anreise-, Übernachtungs- und Location-Info's finden sich auf der Veranstaltungs-Internetseite unter: www.labor-impuls-forum.de)

Stornierung

Für Stornierungen, die bis 28 Tage vor Veranstaltungsbeginn bei uns eingegangen sind, wird eine Bearbeitungspauschale von 99,- Euro zzgl. MwSt. (117,81) berechnet. Für Stornierungen nach diesem Termin, sowie bei Nichterscheinen oder vorzeitiger Abreise, ist der gesamte Veranstaltungsbeitrag zu entrichten. Bei Benennung eines Ersatzteilnehmers entstehen keine zusätzlichen Kosten. Bei Absage der Veranstaltung durch den Veranstalter wird der Veranstaltungsbeitrag in voller Höhe zurückerstattet. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.



Anmeldung ausfüllen, abtrennen und ab geht die Post, oder per Fax: +49 (0) 2261-9130141 per E-Mail: anmeldung@labor-impuls-forum.de online auf www.labor-impuls-forum.de

Herr Söhngen
c/o Akademie für
Fort- und Weiterbildung
Fliederstraße 24
D - 51643 Gummersbach

ANMELDUNG

Es gelten die im Programm abgedruckten Teilnahme-Modalitäten für das LABOR-IMPULS-FORUM 2017, 21. - 22. März 2017, Aachen

Vorname:

Titel, Nachname:

Firma / Institution:

Abteilung:

Auftrags- / Bestell-Nr.:

Straße:

PLZ, Ort:

Telefon:Telefax:

E-Mail:

Datum / Unterschrift:



Sollten Sie selber nicht zum Labor-Impuls-Forum kommen können, reichen Sie diese Einladung doch bitte weiter

LABOR-IMPULS-FORUM 2017

Inhalte / Ziele

Innovationen erleben und teilen, miteinander Zukunft gestalten und gemeinsam Perspektiven entwickeln - das sind die Schlüsselanliegen des LABOR-IMPULS-FORUM 2017.

Entdecken und erleben Sie individuelle Gestaltungsmöglichkeiten und Grundrisslösungen anhand realisierter Projekte und neue inspirierende Flächennutzungs- und Einrichtungskonzepte. Das LABOR-IMPULS-FORUM ist eine kreative Kommunikations-Plattform für neue Ideen, Trends und zukunftsweisende Labor-Lösungen.

Es gibt Antworten auf viele Fragen hinsichtlich der Gestaltung flexibler, modularer und nachhaltiger Laborgebäude und bietet Ihnen verlässliche Informationen, sowie innovative Konzepte und Perspektiven zur Planung und Umsetzung Ihrer eigenen Laborprojekte. Ebenso stehen Ideen und Denkanstöße für neue Laborwelten mit Grundrissen von Heute und Morgen im Fokus des LABOR-IMPULS-FORUM. Informieren Sie sich über zukünftige Anforderungen für Planung, Bau und technische Ausstattung, damit Ihre Labor- und Forschungsgebäude-Projekte in Zukunft effizient, flexibel, wirtschaftlich, nachhaltig und sicher sind.

Erleben Sie hochkarätige Referenten, die als Experten exklusive Einblicke in ihre Innovations- und Zukunftsstrategien zur Konzeption und Planung aktueller deutscher und europäischer Laborprojekte bieten.

Außerdem erwarten Sie spannende Impuls-Vorträge als Key-Notes, wegweisende Case-Studies mit eindrucksvollen Success-Stories, eine Innovations-Ausstellung die den neusten Stand von Wissenschaft und Technik zeigt und lebendige Diskussionen mit führenden Architekten, Planern und hochkarätigen Experten im Bereich Planen, Bauen und Betreiben von Labor- und Forschungsgebäuden.

Ein ganz besonderes High-Light, das diese Veranstaltung zu einem unvergessenen, einmaligen und einzigartigen Erlebnis werden lässt, ist die Besichtigung von vier außergewöhnlichen, wissenschaftlich herausragenden und modernsten Institutsgebäude der RWTH Aachen University. - Gehen Sie also am zweiten Veranstaltungstag mit uns auf „Innovation-Journey“!

Teilnehmerkreis

Als eines der führenden Branchenevents führt das LABOR-IMPULS-FORUM mit seinem interdisziplinären Themenspektrum Experten aus allen Bereichen rund um die Performance wissenschaftlicher Labor- und Forschungsgebäude zusammen und schafft so eine qualifizierte Kommunikationsplattform für ein intensives Networking sowie einen Erfahrungsaustausch mit fachlichem Tiefgang.

Zum praxis- und umsetzungsorientierten LABOR-IMPULS-FORUM treffen sich daher alljährlich Betreiber, Nutzer, Architekten, Planer, Ingenieure, Behördenvertreter, Labor-, sowie GMP- / Reinraum-Experten und Sicherheitsfachleute, die sich mit der Organisation, Konzeption, Planung, Bau, Einrichtung und Ausstattung von Laboratorien und technisch hochinstallierten Forschungsgebäuden befassen.

Freuen Sie sich auf einen regen Informations- und Erfahrungsaustausch!
Die Teilnehmerzahl für diese Fachkonferenz ist begrenzt. Melden Sie sich daher jetzt an und sichern Sie sich einen der begehrten Teilnehmerplätze.

BEGLEITENDE FACHAUSSTELLUNG

Begleitend zur Fachkonferenz findet eine Fachausstellung statt. Interessierten Unternehmen wird die Möglichkeit geboten, Equipment und Konzepte für die Planung, Bau und Ausstattung von Laborgebäuden zu präsentieren.