

14. - 15. März 2018
Fürth b. Nürnberg

Lassen Sie sich diese **einmalige** und **exklusive** Gelegenheit nicht entgehen! - Fachkonferenz mit Eröffnung und Besichtigung eines Labor-Forschungsmoduls, als Experimentalplattform zur Erprobung neuer Laborarbeitsumgebungen für zukünftige Laborgenerationen. Jetzt anmelden und Platz sichern!

Sichern Sie sich Ihre Teilnahme zum Vorzugspreis von 795,- Euro bei Anmeldung bis 19.01.2018

LABOR-IMPULS-FORUM 2018

LABORGEBÄUDE - NEXT GENERATION

SCHNELL. FLEXIBEL. MODULAR. SMART.

Gestalten Sie Laborzukunft, mittels neuester VR-Technik, aktiv mit!



www.labor-impuls-forum.de



- Fachkonferenz
- Exkursion
- Produktausstellung
- Case-Studies
- Live-Acts

EINLADUNG ZUM LABOR-IMPULS-FORUM 2018

Wir laden Sie ganz herzlich zum **LABOR-IMPULS-FORUM 2018** nach Fürth ein. Die **exklusive** Möglichkeit anlässlich der Fachkonferenz, neben drei parallelen "FutureTalk"-Workshops, die Eröffnung eines **Labor-Forschungsmoduls** als Experimentalplattform zur Erprobung neuer wissenschaftlicher Laborarbeitsumgebungen für zukünftige Laborgenerationen mitzuerleben und zu besichtigen, machen dieses Branchen-Event wieder zu einem ganz besonderen, einmaligen und unvergesslichen Ereignis.

Das klassische Labor hat ausgedient! Es entspricht nicht mehr den Anforderungen der Wissenschaftler der Generation-Y. Weder im Layout als flexibles und modulares Gebäude, noch in der Medienversorgung mit Blick auf Smart-Building-Concepts. Ebenso werden z.Zt. weder Aspekte eines Lean-Mangements mit optimierten Workflows berücksichtigt und schon gar nicht die Basics der Anforderungen an "Labor 4.0" mit ergonomischen Laboreinrichtungskomponenten und vernetzten Laborerätesystemen. Um dem Wissenschaftsstandort Deutschland mehr Attraktivität zu verleihen, werden nachhaltige Laborgebäude-Lösungen benötigt, die nicht wie bisher üblich, allgemeinen Laborplanungs-Standards folgen und Einrichtungs- und Ausstattungssituationen der Vergangenheit reflektieren.

Das **LABOR-IMPULS-FORUM**, als eine der führenden Fortbildungsveranstaltungen für moderne Arbeitswelten im Labor möchte hier Visionen, Ideen, Inspirationen und Anwendungen zu allen Facetten einer zeitgemäßen, zukunftsorientierten und wandelbaren Labor- und Arbeitskultur erschließen. Es bietet den Teilnehmern verlässliche Informationen, sowie innovative Konzepte und Perspektiven zur Planung und Umsetzung von Laborprojekten. Freuen Sie sich auf neue Trends und zukunftsweisende Lösungen und gestalten Sie Laborzukunft im Rahmen der **"FutureTalk"-Workshops** mit.

Wir würden uns sehr freuen, sie 2018 in Fürth begrüßen zu dürfen. Aus organisatorischen Gründen ist die Teilnehmerzahl für diese Veranstaltung begrenzt. - Melden Sie sich daher jetzt an und sichern Sie sich einen der begehrten Teilnehmerplätze.

Mittwoch, 14. März 2018

- ab 09:00 | Check-In · Welcome-Coffee · Networking · Innovationsausstellung
- 10:00 | Grußworte und Einführung
- 10:15 | **Noch Vision oder schon Realität - Aufbruch in ein neues Laborzeitalter**
Neue Laborwelten für neue Nutzergenerationen · *Thomas Habscheid-Führer*
- 11:00 | **Next Generation Science** - Anforderungsprofile zukunftsorientierter
Wissenschaftsarbeitsumfelder im Kontext gesellschaftlicher Entwicklungen · *Urs Klipfel*
- 11:30 | **Kompakt, Flexibel, Funktional** - Pilotprojekt für hohe Flexibilität, optimale Arbeitsabläufe,
kommunikative Transparenz - der Laborneubau des Stadtentwässerungsbetriebs Köln · *Eric Mertens* 
- 12:00 | Business Lunch · Get Together · Innovationsausstellung
- 13:00 | **Creative Spaces mit Laborbezug** - Multisensorische Gestaltung von Arbeitsflächen,
die das Wohlbefinden und das Engagement stärken · *Stephan Derr*
- 13:30 | **Research Centre KERAKOLL GreenLab (Italy)** - Forschung im Einklang mit
den Grundsätzen ökologisch nachhaltiger Strukturen · *Dr. Marco Vanzini*  
- 14:00 | **Change-Management - Durch Partizipation in ein neues Laborumfeld**
Wie Nutzer bei Veränderungsprozessen früh beteiligt werden können · *Helmut Kowalewski*
- 14:30 | Kaffeepause · Networking · Innovationsausstellung
- 15:00 | **Komplexe Laborgebäude in Modulbauweise**
Chancen, Möglichkeiten und Grenzen beim Bau von Laborgebäuden · *Stefan Boeckly*
- 15:45 | **Exkursion mit Live-Acts**
Transfer zu Cadolto nach Cadolzburg, dem Reinraum- und Laborspezialist und Marktführer bei medizinischen Gebäuden in Modulbauweise. Rundgang durch die modernen Produktionsstätten, eindrucksvolle Live-Demonstrationen mit anschließender **Eröffnung und Besichtigung eines Labor-Forschungsmoduls**
- 18:00 | Abendprogramm mit Live-Unterhaltung (bis ca. 22:30 / ab 21:30 Rück-Transfer zu den Hotels)

Donnerstag, 15. März 2018

- 09:00 | **Schneller zum Labor - dank optimaler Zusammenarbeit** - TUM Campus Straubing
für Biotechnologie und Nachhaltigkeit der TU München · *Simone Lochbihler, Hubert Hilmer* 
- 09:30 | **Translational Research for Health** 
Lab design for the next moonshots · *Guido Meßthaler, Brian Kowalchuk*
- 10:00 | Kaffeepause · Networking · Innovationsausstellung
- 10:30 | **Future Labs - Possibilities for a "smart" laboratory** - Intelligent generic laboratory
operations environments (IGLO environments) · *Rob Kanbier, Johan van Gerven* 
- 11:00 | **Parameterisiertes Planen und AR-Augmented Reality** - Neue Möglichkeiten für BIM-Planung,
Dokumentation, Facility Management und Bestandsveränderungen · *Hagen Schmidt-Blecker*
- 11:30 | Business Lunch · Get Together · Innovationsausstellung // geführte Stadion-Besichtigung
- 13:00 | **Interaktive Workshops**
WS 1: BIM - Best practices - Neue Tools für Planung und Facility
BIM - Modelle · VR-Virtuell Reality · AR-Augmented Reality · *Hagen Schmidt-Blecker*
WS 2: New Lab-Building Concepts - Flächenkonzepte, Layouts, Workflows · *Tobias Ell, Joachim Wedekind*
WS 3: Smarte, vernetzte und ergonomisch-funktionale Laborarbeitsplätze - Was brauchen
Laborräume im digitalen Zeitalter - und wie sollen diese aussehen · *Klaus Söhngen*
TT-Table-Talk: Partizipative Methoden bei Veränderungsprozessen - Den Nutzer optimal auf
ein neues Laborsumfeld vorbereiten · *Helmut Kowalewski*
- 15:00 | **Wrap-Up Workshop-Ergebnisse** - teilw. als Graphic Recording
- 16:15 | Farewell · Networking · Kaffee · Abschlußdiskussion

Referenten und Impulsgeber



Dipl.-Wirtsch.-Ing. Sönke Morgenstern,
Leiter Fachbereich Technologie und Prozesse,
Carpus+Partner AG, Aachen



Dipl.-Ing. Architekt Stadtplaner Urs Klipfel,
Geschäftsführer Haid + Partner GmbH,
Nürnberg



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



Dipl.-Ing. (FH) Architekt Helmut Kowalewski, Leiter Change Management,
Carpus+Partner AG, Aachen



Dr. Marco Vanzini,
Amministratore Delegato, Waldner
s.r.l., Biassono (Italy)



Dipl.-Ing. Architektin Simone Lochbihler,
Lochbihler Architekten, München



Dipl.-Ing. Hubert Hilmer,
Projektleiter TUM-TCS, Technische Universität,
München



Dipl.-Ing. (FH) Stefan Boeckly,
Vertriebsleiter Cadolto Fertiggebäude
GmbH & Co. KG, Cadolzburg



Dipl.-Ing. Architekt Guido Meßthaler,
Geschäftsführer HDR GmbH, Düsseldorf



Brian Kowalchuk, AIA, LEED AP,
Global Design Director, HDR., Omaha (USA)



Ir. Johan van Gerven,
Senior Advisor Clean Technology, Deerns,
Eindhoven (NL)



Ir. Architekt Rob Kanbier,
Senior Architect / Programma Directeur
Healthcare & Lifesciences, KuiperCompagnons BV,
Rotterdam (NL)



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



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

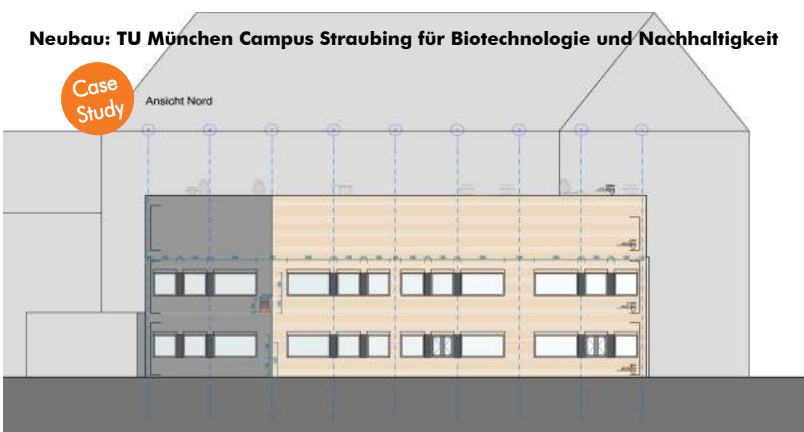


Stephan Derr,
Vice President Sales and Distribution,
Steelcase AG, München

Neubau: TU München Campus Straubing für Biotechnologie und Nachhaltigkeit

Case Study

Ansicht Nord



Premiere

Neubau: Labor-Forschungsmodul, als
Experimentalplattform zur Erprobung neuer
wissenschaftlicher Laborarbeitsumgebungen
für zukünftige Laborgenerationen



Neubau: Laborgebäude Stadtentwässerungsbetrieb Köln

Case Study



Neubau: Kerakoll GreenLab (Italy)

Case Study





Sportpark Ronhof Fürth

LABOR-IMPULS-FORUM 2018

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

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. Mit Ihrer Anmeldung erkennen Sie diese Teilnahmebedingungen an. Ihre Anmeldung wird mit Eingang bei AFW verbindlich. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie die Anmeldebestätigung und Rechnung. 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 19.01.2018) zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer von (z.Zt.) 19 % und beinhaltet: Veranstaltungsunterlagen als Download-Dateien, Teilnahmebestätigung*, Teilnehmerverzeichnis, Pausenbewirtung, Abendprogramm, Transfer zwischen den Veranstaltungsorten und Workshop-Teilnahme. Der Veranstaltungsbeitrag ist unmittelbar nach Erhalt der Rechnung ohne Abzug zu zahlen. Teilnahmevoraussetzung ist ein Rechnungsausgleich vor Veranstaltungsbeginn. Im Veranstaltungsbeitrag sind **keine** Übernachtungsleistungen/Logis enthalten. Programmänderungen aus aktuellem Anlass bleiben vorbehalten. (*Eine Teilnahmebestätigung als anerkannte Fort- und Weiterbildungsveranstaltung für eine deutsche Architektenkammer erstellen wir auf Wunsch)

Veranstaltungsorte

Fachkonferenz:

Stechert-VIP-Lounge, Sportpark Ronhof/Thomas Sommer, Laubenweg 60, 90765 Fürth

Exkursion Labor-Forschungsmodul und Werksbesichtigung:

Cadolto Fertigungsbau GmbH & Co. KG, Wachendorfer Str. 34, 90556 Cadolzburg

Übernachtungsmöglichkeiten

In Fürth finden sich mehrere Hotels unterschiedlicher Preis- und Ausstattungskategorien, wie z.B. das Fürther Hotel Mercure Nürnberg West. 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 Euro) 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.



STECHERT BUSINESS- UND TAGUNGSZENTRUM



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

ANMELDUNG

Es gelten die im Programm abgedruckten Teilnahme-Modalitäten für das LABOR-IMPULS-FORUM 2018, 14. - 15. März 2018, Fürth

Vorname:

Titel, Nachname:

Firma / Institution:

Abteilung:

Auftrags- / Bestell-Nr.:

Straße:

PLZ, Ort:

Telefon: Telefax:

E-Mail:

Datum / Unterschrift:

Teilnahme am Workshop: WS1..... WS2..... WS3..... TT.....

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



LABOR-IMPULS-FORUM 2018

Gestalten Sie Laborzukunft,
mittels neuester
VR-Technik,
aktiv mit!



Inhalte / Ziele

Innovationen erleben und teilen, miteinander Zukunft gestalten und gemeinsam Perspektiven entwickeln - das sind die Schlüsselanliegen des LABOR-IMPULS-FORUM 2018. Daher bieten wir Ihnen im Rahmen dieser Veranstaltung **drei "Future-Talk"-Workshops**. In denen möchten wir **gemeinsam mit Ihnen** visionäre und zukunftsweisende Laborlayouts entwickeln, nachhaltige Medienversorgungssysteme im Kontext von Smart-Building-Concepts andenken und richtungsweisende intelligente Laboreinrichtungs- und Ausstattungskomponenten als "Wake-Up-Call" an die Labor-Digitalisierungsszene senden.

Ein ganz besonderes Highlight, das auch diese Veranstaltung wieder zu einem unvergessenen, einmaligen und einzigartigen Erlebnis werden lässt, ist die **Eröffnung und Besichtigung eines Labor-Forschungsmoduls**, als Experimentalplattform zur Erprobung neuer wissenschaftlicher Laborarbeitsumgebungen für zukünftige Laborgenerationen mit dem Anspruch flexibler und nachhaltiger Nutzung für unterschiedlichste Laboraufgaben und Labortypen. Schwerpunkthemen des Forschungsmoduls sind u.a. ergonomische Laboreinrichtungs- und Medienversorgungssysteme, konstruktive Modultechnik, Workflow-Optimierung, Logistik- und Lagersysteme, Digitalisierung im Sinne Labor 4.0, sowie verbesserte energetische Ressourcennutzung.

Gestalten Sie mit! Werden Sie selber Teil dieser z.Z. einmaligen Experimental-Plattform. Entdecken und erleben Sie **aktiv**, mittels **neuester VR-Technik**, individuelle Gestaltungsmöglichkeiten und Grundrisslösungen mit neuen inspirierenden Flächennutzungs- und Einrichtungskonzepten. Das LABOR-IMPULS-FORUM ist eine kreative Kommunikations-Plattform für neue Ideen, Trends und zukunftsweisende Laborlösungen.

Außerdem erwarten Sie spannende Key-Note-Impulse, wegweisende Case-Studies mit eindrucksvollen Success-Stories, eine Innovations-Ausstellung auf dem neuesten Stand der Technik, Live-Acts und lebendige Diskussionen mit führenden Architekten, Planern und hochkarätigen Experten im Bereich Planen, Bauen und Betreiben von Labor- und Forschungsgebäuden.

Das LABOR-IMPULS-FORUM 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.

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 bitte umgehend an und sichern Sie sich so 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.