



LABOR
RUNDE



12. und 13. April 2018

THEORIE UND PRAXIS IM LABORBAU

Die 14. interdisziplinäre Konferenz für Planer,
Nutzer und Betreiber von Laborgebäuden

Im Konferenzzentrum MDC.C, Gebäude 83
Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin
13125 Berlin-Buch, Robert-Rössle-Str. 10

THEORIE UND PRAXIS IM LABORBAU

Das Thema setzt eigentlich voraus, dass es zu allen Fragen des Laborbaus eine theoretische Grundlage gibt – weit gefehlt.

- Wie berechnet man in der Theorie die optimale Lage eines Kommunikationspunktes?
- Wie weist man im theoretischen Ansatz den Wirkungsgrad der Flächennutzung aus?
- Wie berechnet man theoretisch das Wohlfühlempfinden der Nutzer?
- Wie weist man in der Theorie nach, dass der Gerätepool bzw. die Core Facility für die Nutzer genau die richtige Größe in Lage, Anzahl und Vielfalt hat?

Alles sind Erfahrungswerte, statistische Größen oder andere Kennzahlen. Entweder es gibt keine Theorie zur konkreten Thematik oder die Anzahl der Unbekannten ist zu hoch für das vorhandene Gleichungssystem. Das generiert den Reiz für Veranstaltungen zum Thema Laborbau, es werden Lösungsansätze vorgestellt und deren Wirkung diskutiert.

Aus Erfahrungswerten lernen – leider fehlt oft die Zeit die fertiggestellten Gebäude, nachdem sie eine entsprechende Zeit in Betrieb sind zu analysieren. Haben die in der Planung getroffenen Annahmen sich als richtig erwiesen, oder mussten nachträglich Korrekturen durchgeführt werden.

Die theoretische Durchdringung vieler interessanter Fragestellungen im Laborbau ist derzeit auf einem durchaus übersichtlichen Niveau, zunehmend werden aber auch hier Arbeiten zu theoretischen Ansätzen veröffentlicht, hiervon soll berichtet werden.

Bei Vergaben ist die Theorie in Paragraphen gegossen und bei Vorschriften in Parameter, welche zu beachten sind, was die Spannung zwischen Theorie und Praxis aber auch nicht verringert. Seien Sie gespannt auf die Praxis ob mit theoretischen Grundlagen, Paragraphen, Parametern oder statistischen Kennzahlen. In der Rubrik „Laborbau aktuell“ kommen wie immer neue Bauvorhaben zur Diskussion.

Mögliche Besichtigungen des Campus Berlin Buch und einzelner Bauvorhaben an Plätzen in Berlin werden ebenso wieder ein Teil des Programms sein.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.



DIE LABORRUNDE

ist ein 2003 in Berlin gegründeter informeller Expertenkreis, der sich als Synergie-Forum für die spezifischen Informationsbedürfnisse des Laborbaus versteht und interdisziplinär alle beteiligten Spezialisten zusammenbringt, vom Wissenschaftler über den Architekten bis zum Entwickler von Laborgeräten und Laborausstattung. Die Laborrunde veranstaltet in Berlin regelmäßige Treffen, bei denen jeweils von einem Experten ein Vortrag gehalten wird. Außerdem diskutieren die Teilnehmer aktuelle Fragestellungen des Laborbaus und stimmen die inhaltliche Planung der jährlichen Laborrunde-Konferenz ab.

Kontakt info@laborrunde.de



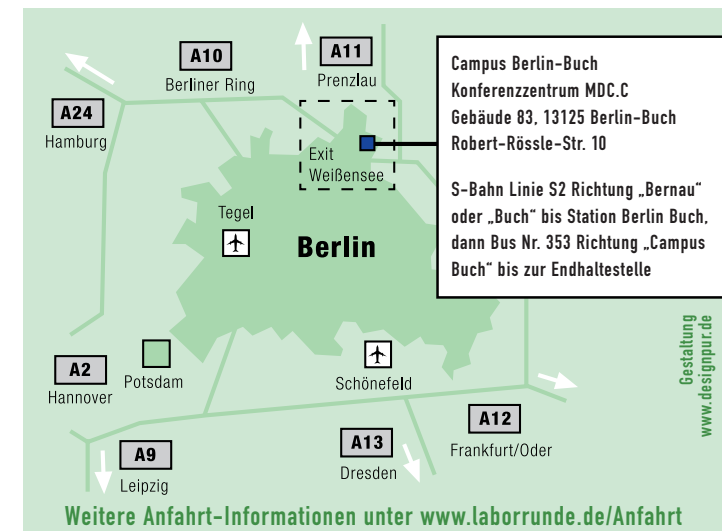
ÜBER 10 JAHRE

ORGANISATION

atodos kommunikation
Goltzstraße 39
10781 Berlin
Telefon 030.20238832-0
Telefax 030.20238832-9
info@atodos.de

UNTERSTÜTZT DURCH

MDC MAX-DELBRÜCK-CENTRUM
FÜR MOLEKULARE MEDIZIN
BERLIN-BUCH
IN DER HELMHOLTZ-GEMEINSCHAFT e.V.



PROGRAMM

DONNERSTAG, 12. April 2018

ab 09.00 Registrierung

09.45 bis 10.15 Begrüßung

Ralf Streckwall,
Max-Delbrück-Centrum für molekulare Medizin,
Berlin-Buch

10.15 bis 10.45 Vortrag 1

Reflexion
Markus Hammes, hammeskrause architekten, Stuttgart

10.45 bis 11.15 Vortrag 2

Der Arbeitsplatz der Zukunft eines Wissensarbeiters
Stefanie Wackernagel, Competence Team »Information
Work Innovation«, Fraunhofer IAO, Stuttgart

11.15 bis 12.00 Kaffeepause

12.00 bis 12.20 Vortrag 3

Gedankenmodelle mal realistisch
Michael Halbeisen, Gerber Architekten, Dortmund

12.20 bis 12.40 Vortrag 4

Neubau eines Forschungsgebäudes für das
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ) Leipzig
Michael Rommel, hks architekten, Erfurt

12.40 bis 13.00 Vortrag 5

Neubau Laborgebäude WALA-Heilmittel GmbH, Bad Boll –
Ein Laborgebäude funktionell und naturgerecht
optimiert planen. Erste Erfahrungen aus dem Betrieb.
N.N., Wala Heilmittel GmbH, Bad Boll und
Axel Heueis, Drees & Sommer SE – Projektmanagement,
München

13.00 bis 14.30 Mittagsbuffet

14.30 bis 15.00 Vortrag 6

„Labor Ahoi!“
Silke Simon, Geomar, Kiel

15.00 bis 15.30 Vortrag 7

Ist Laborplanung messbar?
Dr. Christoph Heinekamp, dr. heinekamp Labor und
Institutsplanung GmbH, Karlsfeld b. München

15.30 bis 16.00 Vortrag 8

Räumliche Konfiguration und die Produktion von Innovation
Space Syntax – Theorie der Kommunikation und die
Wissenschaft der zufälligen Begegnung
Anna Rose, Space Syntax, London

16.00 bis 16.45 Kaffeepause

16.45 bis 17.05 Vortrag 9

Laborbau aktuell: Berlin Institute of Molecular Systems
Biology und Thünen-Institut in Bremerhaven
Alfred Nieuwenhuizen, Staab Architekten, Berlin

17.05 bis 17.25 Vortrag 10

Laborbau aktuell: Die Jagd nach Neutrinos und ein
passendes Haus dazu – Neubauplanungen für das
Erlangen Centre for Astroparticle Physics
Johannes Löbbert, GLASS KRAMER LÖBBERT
ARCHITEKTEN, Berlin

17.25 bis 18.05 Vortrag 11

Markus Hammes in Diskussion mit dem Ersten und dem
Dritten zum Thema informelle Kommunikation
„Bundesamt für Strahlenschutz“
Markus Hammes, hammeskrause architekten, Stuttgart
Johannes Löbbert, GLASS KRAMER LÖBBERT
ARCHITEKTEN, Berlin
Alfred Nieuwenhuizen, Staab Architekten, Berlin

ab 18.15 Abendbuffet

ab 19.00 Laborbar mit Live Musik

FREITAG, 13. April 2018

ab 08.30 Registrierung

09.00 bis 9.15 Begrüßung – Organisatorisches

Ralf Streckwall, MDC

9.15 bis 9.45 Vortrag 12

Technisches Monitoring während der Bauprozesse
Dr. Stefan Plessner, Institut für Gebäude und Solartechnik,
TU Braunschweig

09.45 bis 10.15 Vortrag 13

Arbeitswelt 4.0: Robotik und Digitalisierung in der
Tierhaltung
Florian Kellner-Fendt, Tecniplast Deutschland GmbH,
Hohenpeißenberg

10.15 bis 11.15 Kaffeepause

11.15 bis 11.45 Vortrag 14

Definierte Flexibilität im Laborbau
Lukas Semmler, F. Hoffmann-La Roche AG, Basel

12.00 bis 12.30 Vortrag 15

Labor der Zukunft
Gerd Voith, Savida AG, Basel

12.30 bis 13.30 Mittagsimbiss

13.30 bis 17.00 Führungen in Gruppen und nach Themen
(Begrenzte Teilnehmerzahl, Platzvergabe nach Buchungsdatum)

- A: Campus Berlin-Buch – Traditioneller Rundgang mit
Schwerpunkt aktuelle Projekte
Ralf Streckwall u.a., MDC, Berlin-Buch
- B: Berlin Institute of Molecular Systems Biology,
Charité Campus Nord (mit Oneway Bustransfer)
Alfred Nieuwenhuizen, Staab Architekten, Berlin

ca. 17.00 Ende der Veranstaltung

Führungen

Führungen finden in Laborgebäuden in Berlin und Umgebung
statt. Traditionell gibt es eine Führung am Campus Berlin
Buch, die Einblick gibt in aktuelle Bauvorhaben. Für die Führung
außerhalb organisieren wir einen Bus-Transfer. Der Bus fährt
nicht zurück nach Berlin-Buch. Teilnehmer mit PKW erhalten die
Navigationsdaten des Ausgangspunkts der Führung. Sie erhalten
Informationen wie Sie vom Endpunkt der Führung zu Bahnhof und
Flughäfen gelangen. Für Gepäckaufbewahrung wird gesorgt.

Verpflegung

Die Verpflegung während der Konferenz ist im Preis enthalten,
insbesondere unser Abendbuffet mit Laborbar und Musikprogramm.

Zertifizierung und Fortbildungspunkte

Die Laborrunde-Konferenz wurde in 2017 von den Architek-
tenkammern Nordrhein-Westfalen und Baden-Württemberg als
Fortbildungsveranstaltung anerkannt und mit 8/7 Fortbildungs-
punkten honoriert. Auch in 2018 werden wir die Konferenz wieder
zertifizieren lassen.

Wenn Sie von Ihrer Architektenkammer Fortbildungspunkte
benötigen, lassen Sie uns dies wissen, wir werden dann die
Kammer kontaktieren. Alle Teilnehmer erhalten eine Teilnahme-
bescheinigung.

- Per Post im Umschlag versenden
- Per Fax an 030.20238832-9
- Oder online anmelden unter: www.laborrunde.de

RÜCKANTWORT
 atodos kommunikation
 Goltzstraße 39
 10781 Berlin



Stornierung bis 15. März 2010 möglich (Stornierungsgebühr Euro 30,00), danach voller Preis fällig. Übertragung möglich. Teilnehmerzahl begrenzt.

ANMELDUNG

- Bitte nehmen Sie meine Adressdaten in den Verteiler auf.
- Ich möchte mich verbindlich als Erstteilnehmer zur 14. Laborrunde-Konferenz für 650 Euro netto anmelden.
- Ich möchte mich als Wiederteilnehmer der vorausgegangenen Laborrunde-Konferenzen zum Sonderpreis von 600 Euro netto verbindlich zur 14. Laborrunde-Konferenz anmelden.
- Am Freitagnachmittag bin ich bei einer der Führungen dabei.
 - A
 - B
- Ich möchte am Donnerstag am Abendprogramm teilnehmen.

Name/Vorname

Institution/Firma

Abteilung

Adresse

Rechnungsreferenz

E-Mail

Fon

Fax

Datum/Unterschrift

Aktuelle Informationen, Programmänderungen, Hotelvorschläge und Online-Anmeldung unter www.laborrunde.de