

ACHEMA2024

# Get inspired!

Weltforum und  
Internationale  
Leitmessen der  
Prozessindustrie



10. – 14. Juni 2024  
Frankfurt am Main  
[www.achema.de](http://www.achema.de)

# Lassen Sie sich inspirieren!

Die ACHEMA ist mit mehr als 110.000 m<sup>2</sup> Ausstellungsfläche das Zuhause für das gesamte Technologie- und Servicespektrum der Prozessindustrie. Als weltweit einzigartige Gesamtschau der aktuellen Technikrends der Branche bietet sie Technik zum Anfassen und weltweites Networking. Lassen auch Sie sich inspirieren und spüren Sie den Herzschlag der Branche!

## International

Nirgendwo sonst schlägt der Puls der Prozesstechnik intensiver, innovativer und internationaler als auf der ACHEMA: Die ACHEMA ist die Leitmesse unserer Branche mit weltweiter Signalwirkung. Hersteller, Dienstleister und Forschungseinrichtungen aus über 50 Ländern präsentieren Produkte für Chemie, Pharma, Biotechnologie, Energie und Umwelt. Als einzige Fachmesse vereint die ACHEMA das gesamte Angebotsspektrum von Laborbedarf über die chemische und pharmazeutische Technik, Fluidtechnik und Prozessautomation bis hin zur Verpackungs- und Lagertechnik an einem Ort.

## Innovativ

Die Prozessindustrie ist Innovationsmotor und Wachstumstreiber der Weltwirtschaft – und befindet sich gleichzeitig selbst im Umbruch. Die „grüne“ Transformation ist das mit Abstand anspruchsvollste Projekt in der Geschichte der Prozessindustrie, wobei Wasserstoff zum Game-Changer werden könnte. Die Digitalisierung gilt vielerorts als Schlüssel zur Innovation in der ganzen Branche – angefangen beim Anlagenbau bis hinein in den Laborbereich. Stabile Lieferketten treiben nicht nur Phar-

maunternehmen um. Die Herausforderungen der Zukunft sind vielfältig. Die ACHEMA zeigt in Ausstellung und Kongress innovative Lösungsansätze, um sie zu bewältigen. Denn auch für die Prozessindustrie gilt: Erfolg hat nur, wer mit Innovationen zur richtigen Zeit am richtigen Ort ist.

## Interdisziplinär

Teilnehmer aus mehr als 130 Ländern, die in der Prozessindustrie etwas bewegen und ihr Business auf ein neues Niveau heben wollen, kommen zur ACHEMA. Nirgendwo sonst erleben sie weltweites Networking so umfassend wie hier, denn auf der ACHEMA treffen sich nicht nur Chemiker, Ingenieure und Verfahrenstechniker, sondern auch Biotechnologen, Energieexperten, Umweltspezialisten und Fachleute aus vielen weiteren Disziplinen – ein Großteil davon Führungskräfte der ersten beiden Unternehmensebenen. Auch Start-ups und Studierende aus aller Welt sind seit jeher dabei. Auf der ACHEMA starten die Technikrends unserer Branche, werden Investitionsentscheidungen getroffen und Projekte auf den Weg gebracht.



**Besucher lieben  
die ACHEMA**

**84%**

sind mit der Qualität der ACHEMA  
hoch zufrieden oder zufrieden

**52%**

besuchen keine andere Messe

**47%**

bleiben mehr als einen Tag

# Jung, innovativ, anders

Die ACHEMA ist der Treffpunkt für alle Akteure der Prozessindustrie, auch für junge Unternehmen und Existenzgründer. Denn Start-ups unterstützen mit ihren disruptiven Ideen und ihrer Flexibilität die Branche bei ihren Veränderungen in diesen ambitionierten Zeiten.

## Start-up Area



Als einer der zentralen Ankerpunkte in der Ausstellungsgruppe „Forschung und Innovation“ zeigen Start-ups, wie sich Wissenschaft und Technologie, gepaart mit Ehrgeiz und Ausdauer, in neue Dienstleistungen, profitable Produkte und neueste Verfahren umsetzen lassen. Die Start-up Area ist der zentrale Treffpunkt für junge Unternehmen und Innovationsführer auf der Suche nach Synergien und Kooperationen sowie für alle Teilnehmer, die sich für neue Trends interessieren.

Sie haben Interesse an der Start-up Area oder wollen Ihr Start-up in einer unserer Ausstellungsgruppen präsentieren und von unserer Förderung profitieren?

Kontaktieren Sie uns unter [achema@dechema.de](mailto:achema@dechema.de)

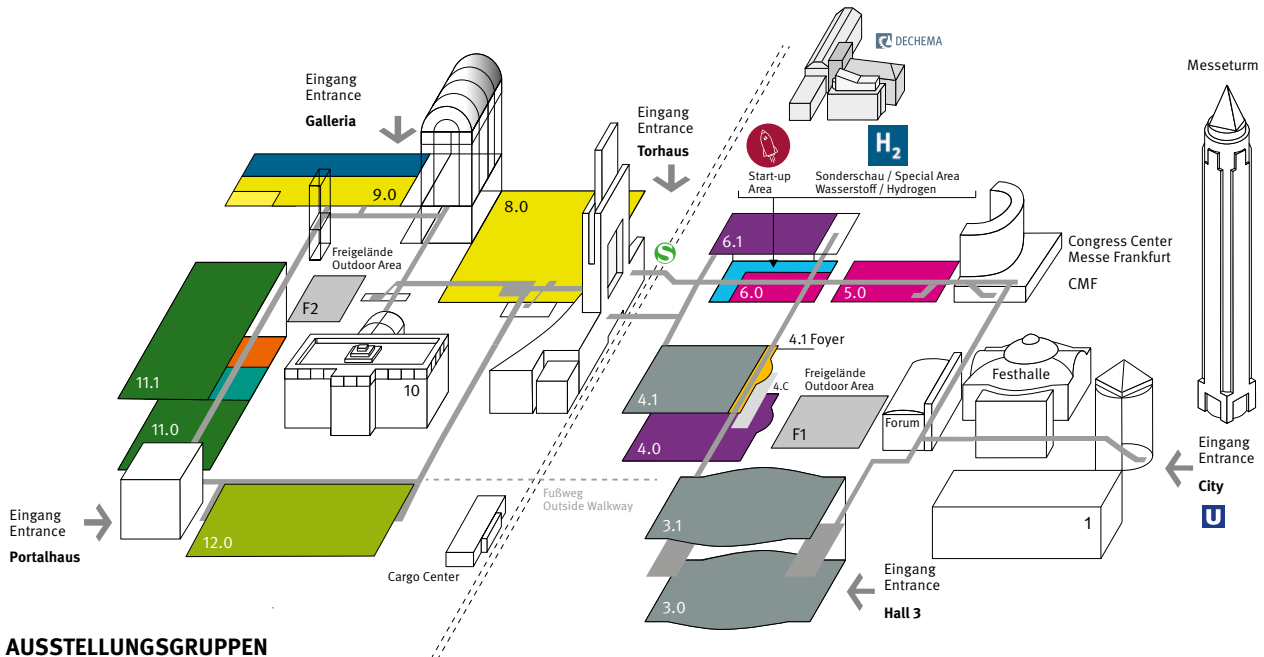
## Wir suchen Zukunftsmacher!















Forschende mit marktfähigen Ideen, Gründungswillige und junge Start-ups können sich zum vierten Mal um den ACHEMA-Gründerpreis bewerben. DECHEMA, Business Angels Frankfurt/Rhein/Main und High-Tech-Gründerfonds suchen Ideen, Konzepte und Businesspläne aus Chemie, Verfahrenstechnik und Biotechnologie. Zehn Finalisten haben die Chance, sich auf der ACHEMA 2024 in der Start-up Area und in einer eigenen Session dem internationalen Fachpublikum zu präsentieren und Kooperationspartner zu finden. Ein Sieger(team) erhält den mit 15.000 Euro dotierten ACHEMA-Gründerpreis.

Weitere Informationen auf [www.achema.de/gruenderpreis](http://www.achema.de/gruenderpreis)

# Das Schaufenster der Prozesstechnik



## AUSSTELLUNGSGRUPPEN

- |  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  Anlagenbau<br>4.500 m <sup>2</sup>               |  Labor- und Analysetechnik<br>10.000 m <sup>2</sup>                   |  Mess-, Regel- und Prozessleittechnik<br>13.000 m <sup>2</sup>   |  Sicherheitstechnik und Arbeitsschutz<br>800 m <sup>2</sup> |
|  Digital Hub<br>2.000 m <sup>2</sup>              |  Literatur, Information, Lern- und Lehrmittel<br>1.000 m <sup>2</sup> |  Pharma-, Verpackungs- und Lagertechnik<br>31.000 m <sup>2</sup> |  Thermische Verfahren<br>12.500 m <sup>2</sup>              |
|  Forschung und Innovation<br>2.500 m <sup>2</sup> |  Mechanische Verfahren<br>9.500 m <sup>2</sup>                        |  Pumpen, Kompressoren und Armaturen<br>25.000 m <sup>2</sup>     |  Werkstofftechnik und Materialprüfung<br>800 m <sup>2</sup> |

# Von der Forschung zur Anwendung

DerACHEMA-Kongress ist Treffpunkt für Forscher, Entwickler, Anwender und Visionäre. Gemeinsam diskutieren sie über die neuesten technischen Entwicklungen und Lösungen für die aktuellen sowie künftigen Herausforderungen der Prozessindustrie.

## Werden Sie als Sprecher Teil derACHEMA

Seit 2022 integriert dieACHEMA den Kongress vollständig ins Messegeschehen: Alle Vortragssessions finden entweder auf Bühnen direkt in den Ausstellungshallen oder in unmittelbarer Nähe zu den Ausstellungsgruppen statt. Die engere Verzahnung von Kongress und Ausstellung ist ein voller Erfolg: Mehr als 20.000 Zuhörer haben amACHEMA-Kongress 2022 teilgenommen. Für Sie und Ihre Themen bedeutet das maximale Reichweite durch thematische Nähe und kurze Laufwege zur Ausstellung.

In fünf Highlight-Sessions diskutieren Vordenker, Anwender und Technologieanbieter, wo wir heute stehen und was die Prozessindustrie in der Zukunft erwartet. Gemeinsam mit der Ausstellung bietet dieACHEMA so die volle 360-Grad-Perspektive auf alle Trends und Technologien der Prozessindustrie. Werden Sie mit Ihrem Vortrag Teil davon.



### Ihr Vortrag – so geht's

Unter [www.achema.de/kongress](http://www.achema.de/kongress) finden Sie alle Informationen zu den Kongressthemen und können Ihren Beitrag direkt anmelden. Die Vortragssprache ist Englisch. Anmeldeschluss ist der **6. Oktober 2023**.

**Sie wollen eine komplette Kongress-Session organisieren?** Wenden Sie sich an unser Kongressbüro.

### Ihr Kontakt

Die Kollegen des Kongressbüros erreichen Sie unter [lecture@dechema.de](mailto:lecture@dechema.de).

## CALL FOR PAPERS

**Sie können Vorträge zu folgenden Themen einreichen:**

- » Artificial intelligence for the process industry
- » Autonomous systems in site and plant operations
- » (Bio-)pharmaceutical production
- » Challenges in industrial water management
- » Circular economy of carbon materials
- » Climate-neutral production
- » Corporate sustainability reporting in the process industry
- » Digital transformation of the process industry
- » Equipment and processes for Advanced Therapy Medicinal Products (ATMPs)
- » Food processing and technology
- » Future lab: Digitalised, miniaturised, automated
- » Green research labs
- » Handling, transporting and storing hydrogen
- » Hydrogen production
- » Industrial biotechnology
- » Innovative mixing and separation solutions
- » Recovery and reuse of inorganic raw materials
- » Linking the lab with production and quality
- » Materials and material processing
- » Modular production
- » New developments in imaging and sensing technologies
- » New materials for sustainability
- » Pharma supply chain and logistics
- » Plant design and maintenance
- » Power-to-X processes, industrial applications and sector coupling
- » Process engineering
- » Quantification of environmental impacts in chemical, biotech and pharma production
- » Safety and security
- » Water-for-X



# Die Zukunft gemeinsam gestalten

## Innovationsthemen

Die Innovationsthemen der ACHEMA nehmen zentrale Herausforderungen, die die Prozessindustrie heute und in den kommenden Jahren bewegen, in den Fokus. Die jeweilige Innovation Stage bietet Raum für Keynotes, Expertengespräche und Fallstudienpräsentationen von Anwendern und Lösungsanbietern.

### HYDROGEN INNOVATION

Die Skalierung der Wasserstoffproduktion und -infrastruktur ist eine der wichtigsten Voraussetzungen für eine saubere Energiewende und das Erreichen der Klimaziele. Nur die ACHEMA bietet derart viele Lösungen zu Erzeugung, Handhabung, Transport und Speicherung von Wasserstoff.

Die **Hydrogen Innovation Stage** deckt dabei alle Aspekte ab, die für die Prozessindustrie relevant sind: rasche Skalierung von Produktion und Infrastruktur, Power-to-X, industrielle Anwendungen und Sektorenkopplung.

H<sub>2</sub>

### Sonderschau Wasserstoff

#### Halle 6.o

Die Sonderschau Wasserstoff präsentiert die bisherigen Meilensteine der Wasserstoffwirtschaft sowie künftige Herausforderungen. Erleben Sie die neuesten Technologien und Innovationen für globale und regionale Wasserstoffprojekte an einem Ort und erhalten Sie Einblicke in die vorwettbewerbliche Zusammenarbeit zur Lösung der Wasserstoffherausforderungen.

### LAB INNOVATION

Das Labor ist der Geburtsort von Innovationen, die die Welt verändern, und der traditionelle Hüter der Produktqualität. Mehr denn je wird der Erfolg im Labor durch die im Labor und an den Schnittstellen zu Technik und Produktion eingesetzten Technologien bestimmt.

Zusätzlich zur **Lab Innovation Stage** gibt es eine **Aktionsfläche** rund um das digitalisierte, miniaturisierte und automatisierte Labor der Zukunft. Neben Gestaltung, Planung, Bau und Management von Laboren werden auch fortschrittliche Bioanalytik und pharmazeutische Anwendungen intensiv beleuchtet.

### PROCESS INNOVATION

Verfahrenstechnische Innovationen sind das Herzstück der ACHEMA. Heute steht die Prozesstechnik an einem Scheideweg: Während neue Investitionen in „grüne Technologien“

mit ungeahnter Geschwindigkeit zunehmen, wird es immer komplexer, den Betrieb aufrechtzuerhalten und installierte Anlagen wettbewerbsfähig zu steuern.

Hier setzt die **Process Innovation Stage** mit Themen wie Elektrifizierung, Flexibilisierung und Effizienzsteigerung von chemischen Prozessen ebenso an wie mit Beiträgen zu intelligenter Technik, Ausrüstung, Analytik und Betrieb.

### PHARMA INNOVATION

Die Pharmatechnik ist der am schnellsten wachsende Bereich auf der ACHEMA, und die Pharmaindustrie war noch nie so spannend wie heute. In dem Maße, wie neue Forschungs- und Produktionsmethoden entwickelt werden und weltweit neue Standorte entstehen, müssen die bestehenden Verfahren immer höheren Anforderungen und Maßstäben genügen.

Neben vielen anderen **Pharma Innovation Themen** steht 2024 insbesondere die biopharmazeutische Produktion im Fokus der Diskussionsbeiträge.

### GREEN INNOVATION

Umweltschutz und industrielles Wassermanagement sind seit Langem zentrale Themen der ACHEMA. Auch die Integration von molekularer und industrieller Biotechnologie ist nirgendwo sonst so greifbar wie auf der ACHEMA.

**Green Innovation** geht aber noch darüber hinaus und nimmt die Herausforderung der klimaneutralen Produktion in der Prozessindustrie sowie die Themen Kreislaufwirtschaft, ESG und nachhaltige Investitionen in den Fokus.

### DIGITAL INNOVATION

Digitale Innovationen wie fortschrittliche Analytik oder Industrie-4.0-Technologien werden immer wichtiger: IT vs. OT, Konnektivität vs. Sicherheit oder intelligent vs. intelligent genug – die Herausforderung für Betreiber besteht darin, genau die richtige Konfiguration für ihr Unternehmen zu finden.

Die **Digital Innovation Stage** wird sich mit Digitalthemen befassen, die die Prozessindustrie aktuell verändern.

# Besuchen Sie die ACHEMA 2024!

10. – 14. Juni 2024, Frankfurt am Main

Die ACHEMA ist Wegweiser und Impulsgeber für die global vernetzte Prozessindustrie und deren Akteure.

Nahezu alle globalen Wertschöpfungsnetzwerke profitieren von Leistungen der Chemie, der Pharmazie, der Biotechnologie und der Prozesstechnik. Die ACHEMA vereint Fach- und Führungskräfte aus aller Welt und zeichnet sich nicht nur durch zahlreiche Produktpremieren und Technologiepräsentationen aus.

Nirgendwo sonst erschließen sich komplette Problemlösungen für sämtliche Bereiche in dieser Breite, Tiefe und Aktualität. Nutzen Sie die Gelegenheit, um Kontakte zu knüpfen, Geschäftsbeziehungen auf- und auszubauen, Karrierechancen zu entdecken und innovative Lösungen für Ihre Projekte zu finden.

Übersichtlich und kompakt: Das ausführliche **ACHEMA-Programm** erscheint im Februar 2024. Registrieren Sie sich online bei myACHEMA und Sie erhalten rechtzeitig das finale Programm.

Unser Ticket- und Visaservice hilft Ihnen ab Ende 2023 dabei, Ihre Teilnahme an der ACHEMA effizient vorzubereiten und erfolgreich zu gestalten.



**Detaillierte Informationen für Besucher**  
finden Sie unter [www.achema.de/besucher](http://www.achema.de/besucher)

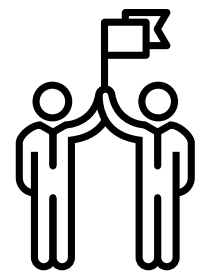


## Bringen Sie Ihre Karriere in Schwung!

Die ACHEMA bietet Chancen von Anfang an. Im Studienzyklus bekommen Studentengruppen, die von einem Dozenten begleitet werden, freien Eintritt zu Messe und Kongress sowie eine Reisekostenunterstützung. Weitere Informationen und Anmeldung unter [www.achema.de/studienzyklus](http://www.achema.de/studienzyklus). Für Schüler und Lehrer gibt es auch im Jahr 2024 wieder spezielle Schülerveranstaltungen.

Bewerber finden auf der ACHEMA Kontakte zu Jobanbietern, denn viele Aussteller nutzen die ACHEMA auch als Recruiting-

Plattform. Mit dem Career Day bieten wir am 13. Juni 2024 ein Networking-Event, bei dem sich alles um die erfolgreiche Bewerbung, Karriere und Berufsperspektiven dreht.



**Career Day**

# Jetzt Aussteller werden!

Die ACHEMA bündelt die Kreativität der gesamten Branche und macht die Kompetenz ihrer Aussteller weltweit sichtbar.

Als einzigartige Leistungsschau der weltweit erfolgreichsten und innovativsten Unternehmen der Prozesstechnik begrüßt die ACHEMA die Hälfte ihrer Besucher aus dem Ausland – davon ein Drittel von außerhalb Europas.

Erstbesucher und wiederkehrende Besucher halten sich dabei die Waage. Als Aussteller pflegen Sie somit Ihr bestehendes Netzwerk und können gleichzeitig Neukunden gewinnen – und das teilweise ganz exklusiv: Denn für 52 % der Besucher ist die ACHEMA die einzige Messe, die sie besuchen.

Im Durchschnitt verbringen Besucher zwei Tage auf der ACHEMA, um sich einen branchenübergreifenden technischen Überblick und einen Ausblick auf den nächsten Innovationszyklus zu verschaffen.

Mit einem Stand auf der ACHEMA gewinnen Sie die Aufmerksamkeit eines breiten, internationalen Publikums und schaffen damit die Basis für erfolgreiche Geschäfte.

Als Leitveranstaltung einer vielfältigen Branche wird die ACHEMA jedem gerecht – ob Mittelstand, internationaler Konzern, Familienunternehmen oder Start-up. Sichern Sie sich Ihren Stand ab 371 Euro/m<sup>2</sup>. Start-ups, universitäre Forschungseinrichtungen und Aussteller auf dem Freigelände erhalten Sonderkonditionen.

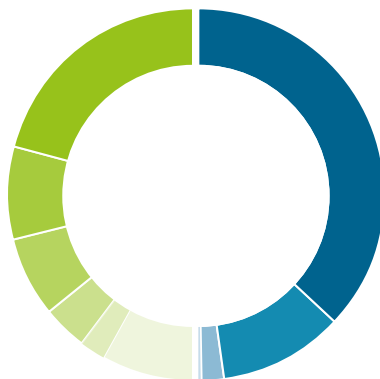


Detaillierte Informationen für Aussteller finden Sie unter [www.achema.de/aussteller](http://www.achema.de/aussteller)

## Die ACHEMA 2022 in Zahlen

### Besucherspektrum

<b>Ingenieure</b>	<b>41,7%</b>
<b>Chemiker, Physiker</b>	<b>16,6%</b>
<b>Meister, Techniker, Laboranten</b>	<b>13,9%</b>
<b>Kaufmännische Berufe</b>	<b>7,6%</b>
<b>in der Ausbildung</b>	<b>4,3%</b>
<b>Sonstige</b>	<b>15,9%</b>



### Teilnehmerstruktur

<b>51.890</b>	<b>Fachbesucher</b>
<b>15.108</b>	<b>Standpersonal</b>
<b>2.757</b>	<b>Studenten, Schüler, Auszubildende</b>
<b>252</b>	<b>Presse</b>

**70.007**

Teilnehmer aus 127 Ländern

**2.211**

Aussteller aus 51 Ländern

**54%**

Auslandsanteil der Aussteller

## Weltweit für Sie da

**Belgien/Frankreich**  
**VICKIE NIKOLAOU**  
Tel.: +33 1 64922429  
vickie.nikolaou@achema.fr

**China/Hongkong/ Macau/Taiwan**  
**SANLY WANG**  
Tel.: +86 10 89353006  
wxianli@worldboson.com

**Großbritannien/Irland**  
**NELE ANDERSCH**  
Tel.: +44 1243 884389  
nele.andersch@the-reference-point.com

**Italien**  
**LILIANA REALINI**  
Tel.: +39 02 33606013  
fiere@studiorealini.it

**Kanada/USA**  
**TERESA BRUEGEMAN**  
Tel.: +1 516 869 0220 106  
tbrueggeman@morrismarketinginc.com

**Polen**  
**PIOTR LUKASZEWICZ**  
Tel.: +48 22 4943200  
piotr.lukaszewicz@poland.messefrankfurt.com

**Südkorea/Malaysia/ Singapur/Thailand/Vietnam**  
**TAE-JIK CHAE**  
Tel.: +82 2 7786792  
achemaseoul@naver.com

**Tschechien/Slowakei**  
**LUCIE HAVLOVA**  
Tel.: +420 2 33355246  
lucie.havlova@happymaterials.com

**Türkei**  
**FERIT ORBAY**  
Tel.: +90 537 5405259  
ferit@orbay.net

**Deutschland/Service weltweit**  
**DEHEMA Ausstellungs-GmbH**  
Theodor-Heuss-Allee 25  
60486 Frankfurt am Main

**BIANCA BUKATSCHEK**  
Tel.: +49 69 7564 198  
bianca.bukatschek@dechema.de

**JULIA SAN JOSÉ**  
Tel.: +49 69 7564 434  
julia.sanjose@dechema.de

# #ACHEMA24 – liken, teilen, kommentieren

Nichts mehr verpassen: Entdecken Sie News und Highlights rund um die Prozessindustrie sowie zur ACHEMA und bleiben Sie im Austausch mit der internationalen ACHEMA-Community!

## Unsere Social-Media-Kanäle



LinkedIn: [www.achema.de/LinkedIn](http://www.achema.de/LinkedIn)



Instagram: [ACHEMAofficial](https://www.instagram.com/ACHEMAofficial)



Twitter: [ACHEMAworldwide](https://twitter.com/ACHEMAworldwide)



Facebook: [www.achema.de/facebook](http://www.achema.de/facebook)



YouTube: [www.achema.de/youtube](http://www.achema.de/youtube)

## ACHEMA Newsletter

Mit unserem Newsletter halten wir Sie regelmäßig über Neuigkeiten zu Ihrem Messebesuch, zu Ausstellern und Trends der Branche auf dem Laufenden.



Jetzt Newsletter oder Magazin abonnieren unter

[www.achema.de/abonnieren](http://www.achema.de/abonnieren)

## Entspannt ankommen

Reisen Sie nachhaltig zur ACHEMA und buchen Sie den Best-Preis der Deutschen Bahn. Das Extra für Sie als Besucher!

**Buchen Sie Ihr Veranstaltungsticket zum bundesweiten Festpreis, von jedem DB-Bahnhof, auf [www.achema.de](http://www.achema.de)**

### VERANTWORTLICH FÜR DEN INHALT:

Simone Angster, Dr. Björn Mathes

### KONZEPT UND LAYOUT:

Liebchen+Liebchen Kommunikation GmbH

### DRUCK:

Berk-Druck GmbH

### FOTOS:

Hannibal, Markus Püttmann, Pietro Sutura

### VERANSTALTER:

» DEHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V.

» DEHEMA Ausstellungs-GmbH



# DEHEMA

### ANSCHRIFT

Theodor-Heuss-Allee 25  
60486 Frankfurt am Main  
DEUTSCHLAND

**AUSSTELLER** +49 69 7564-700

[achema@dechema.de](mailto:achema@dechema.de)

**VORTRÄGE** +49 69 7564-125

[lecture@dechema.de](mailto:lecture@dechema.de)

**BESUCHER** +49 69 7564-750

[visitor@achema.de](mailto:visitor@achema.de)

**PRESSE** +49 69 7564-540

[presse@dechema.de](mailto:presse@dechema.de)



[www.achema.de](http://www.achema.de)