

ACHEMA2024

Get
inspired!

Proses Endüstrisinin
Dünya Çapındaki
Forumu ve Öncü Fuarı



10. – 14. Haziran 2024
Frankfurt am Main

www.achema.de

Eşsiz bir esin kaynağı

110.000 m²'den fazla sergi alanı ile ACHEMA, proses endüstrisinin tüm teknoloji ve hizmet yelpazesine ev sahipliği yapmaktadır. Fuar sektöründeki teknoloji trendlerinin küresel eşsiz platformu olarak, ürünler, çözümler ve meslektaşlarınızla buluşma imkanları sunar. Esinlenin ve endüstrinin kalp atışlarını hissedin.

Uluslararası

Sektörün kalp atışı hiçbir yerde olmadığı kadar yoğun, güncel ve uluslararası olarak ACHEMA'da hissedilir. ACHEMA endüstrimizin dünya çapında etkisi olan merkez arenasıdır. 50'den fazla ülkeden üreticiler, hizmet firmaları ve araştırma merkezleri kimya ve ilaç endüstrileri, biyoteknoloji, enerji ve çevre çözümleri alanlarında ürün ve hizmetlerini sunuyorlar. Laboratuvar donanımı, kimya ve ilaç teknolojileri, akışkan teknolojisi ve proses otomasyonundan paketlenme ve depolama makinalarına kadar bütün uygulama yelpazesini sadece bu fuarda bulmak mümkün.

Yenilikçi

Proses endüstrisi, küresel ekonomi için yenilikler ve büyüme kaynağı olmakla beraber aynı zamanda kendisi de dönüşüm halinde. "Yeşil" dönüşüm, proses endüstrisi tarihinde açık ara en zorlu projedir ve hidrojen oyunun kurallarını değiştirebilir. Dijitalleşme tüm sektörde yenilenmenin anahtarı – tesis mühendisliğinden laboratuvar donanımına kadar. İstikrarlı tedarik zincirleri sadece ilaç firmaları için önemli bir konu değil. Gelecekte bizi çok çeşitli zorluklar bekliyor. ACHEMA fuarı ve kongresi bunların üstesinden gelmek için yenilikçi çözümler

gösteriyor. Proses endüstrisi için de geçerli olan prensip: başarının anahtarı yeniliklerle doğru zamanda doğru yerde olabilmek.

Disiplinler arası

Proses endüstrisinde fark yaratmak ve işlerini yeni bir boyuta taşımak isteyen 130'dan fazla ülkeden ziyaretçiler ve katılımcılar ACHEMA'ya geliyor. ACHEMA'da yalnızca kimyagerler, mühendisler ve proses teknisyenleri değil, aynı zamanda biyoteknoloji uzmanları, enerji uzmanları, çevre uzmanları ve diğer birçok disiplinden uzmanlar bulunuyor. Bu kimselerin büyük bir kısmı üst düzey yöneticiler. Bu sayede başka hiçbir yerde olmadığı kadar etkin ve geniş karşılama ve fikir değiş-tokuşu zemini oluşuyor. Dünyanın her tarafından gelen start-up şirketler ve öğrenciler de zaten her zaman burada. ACHEMA'da sektörümüzün teknoloji tercihleri belirleniyor, yatırım kararları alınıyor ve projeler hayata geçiriliyor.

Ziyaretçiler
ACHEMA'dan
memnun

Ziyaretçilerin

%84'ü

ACHEMA'nın kalitesinden memnun
veya çok memnun.

Ziyaretçilerin

%52'si

başka bir fuarı ziyaret etmiyor.

Ziyaretçilerin

%47'si

bir günden fazla kalıyor.

Genç, yenilikçi, farklı

ACHEMA, genç şirketler ve yeni kurulan şirketler de dahil olmak üzere proses endüstrisinde yer alan herkesin buluşma noktasıdır. Start-up şirketler, yıkıcı fikirleri ve esneklikleri ile bu iddialı zamanlarda endüstrinin dönüşümünü destekliyor.

Start-up Alanı



“Araştırma ve Yenilik” sergi grubundaki ana dayanak noktalarından biri olan start-up şirketler, bilim ve teknolojinin hırs ve azimle bir araya gelmesinin nasıl yeni hizmetlere, karlı ürünlere ve yeni süreçlere dönüştürülebileceğini gösteriyor. Start-up alanı, sinerji ve iş birliği arayan genç şirketler ve yenilik liderlerinin yanı sıra yeni gelişmelerle ilgilenen tüm ziyaretçiler için merkezi buluşma yeridir.

Harekete geçin: Start-up alanı ile ilgileniyor musunuz veya start-up şirketinizi sergi gruplarımızdan birinde tanıtmak ve desteğimizden yararlanmak mı istiyorsunuz?

achema@dechema.de adresinden bize ulaşın.

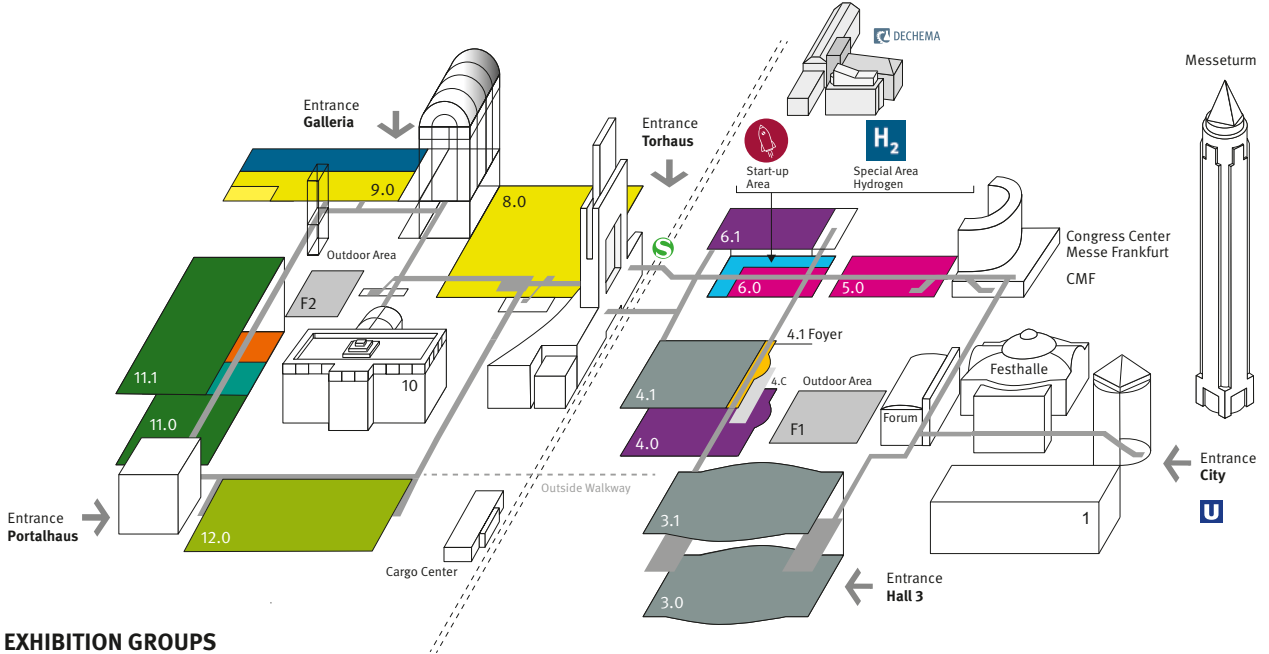
Geleceğin girişimcilerini arıyoruz!



Pazarlanabilir fikirleri olan araştırmacılar, şirket kurmak isteyenler ve genç start-up şirketleri dördüncü kez verilecek olan ACHEMA Kurucular Ödülü'ne başvurabilir. DECHEMA, Business Angels FrankfurtRheinMain ve High-Tech-Gründerfonds kimya, proses mühendisliği ve biyoteknoloji alanlarında fikirler, taslaklar ve iş planları arıyor. On adet finalist, ACHEMA 2024'te start-up alanında ve kendi sunumlarıyla kendilerini uluslararası ziyaretçilere tanıtmaya ve iş birliği ortakları bulma fırsatı buluyor. Kazananlar, 15.000 Euro değerindeki ACHEMA start-up ödülünü alacak.

Daha fazla bilgi için: www.achema.de/start-up-award

Proses endüstrisinin kalp atışı burada



EXHIBITION GROUPS

Engineering
4,500 m²

Laboratory and Analytical Techniques
10,000 m²

Instrumentation, Control and Automation Techniques
13,000 m²

Industrial and Labour Safety
800 m²

Digital Hub
2,000 m²

Literature, Information, Learning and Teaching Aids
1,000 m²

Pharmaceutical, Packaging and Storage Techniques
31,000 m²

Thermal Processes
12,500 m²

Research and Innovation
2,500 m²

Mechanical Processes
9,500 m²

Pumps, Compressors, Valves and Fittings
25,000 m²

Materials Technology and Testing
800 m²

Araştırmadan Uygulamaya

ACHEMA Kongresi araştırmacılar, geliştiriciler, kullanıcılar ve vizyon sahipleri için bir buluşma yeridir. Kongrede proses endüstrisinin bugünkü ve gelecekteki zorluklarına cevap olabilecek en son teknik gelişmeler ve çözümler hep beraber tartışılacak.

ACHEMA'ya konuşmacı olarak katılın

ACHEMA 2022'den beri kongre ile fuar tam olarak entegre olmuş durumda: Tüm konferans oturumları ya doğrudan sergi salonlarındaki sahnelerde ya da sergi gruplarının hemen yakınında gerçekleştiriliyor. Kongre ve fuarın daha yakın organize olması başarılı bir gelişmeydi: ACHEMA 2022 Kongresine 20.000'den fazla kişi katıldı. Siz ve sunumlarınız için konu ve yürüme mesafesi bakımından bu yakınlık ziyaretçilere en iyi erişim anlamına gelir.

Beş oturumda öncüler, kullanıcılar ve teknoloji sağlayıcılar bugün nerede olduğumuzu ve proses endüstrisini gelecekte nelerin bekleyebileceğini tartışacaklar. Sergiyle birlikte ACHEMA, proses endüstrisindeki tüm trendler ve teknolojiler için tam 360 derecelik bir perspektif sunuyor. Sunumunuzla bunun bir parçası olun.



Kongrede sunum yapmak için:

www.achema.de/congress adresinde kongre ile ilgili tüm bilgileri bulabilir ve aynı yerde sunum isteğinizi kaydedebilirsiniz. Sunum dili İngilizce'dir. Son kayıt tarihi **6 Ekim 2023'tür**.

Komple bir kongre oturumu düzenlemek ister misiniz? O halde kongre ofisimizle iletişime geçiniz.

İletişim

Kongre ofisine lecture@dechema.de adresinden ulaşabilirsiniz.

SUNUM ÇAĞRISI (CALL FOR PAPERS)

Aşağıdaki konularda sunumlar yapabilirsiniz:

- » 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, transport and storage of 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



Geleceği birlikte şekillendirmek

Yenilik Konuları

ACHEMA'daki yenilik konuları proses endüstrisini bugün ve gelecekte etkileyen temel zorlukları masaya yatırmaktadır. Yenilik Sahnesi (Innovation Stage) kullanıcılardan ve çözüm sağlayıcılardan önemli yenilikler, uzman tartışmaları ve vaka çalışması sunumları için düşünülmüş bir alandır.

HİDROJEN YENİLİKLERİ

Hidrojen üretiminin ve altyapısının ölçeklendirilmesi, temiz enerjiye geçiş ve iklim hedeflerine ulaşılması için en önemli ön koşullardan biridir. Hidrojenin üretilmesi, iletilmesi, taşınması veya depolanması için yalnızca ACHEMA bu kadar çok çözüm sunar.

Hydrogen Innovation sahnesi, proses endüstrisi ile ilgili olan tüm konuları kapsar: üretim ve altyapının hiper ölçeklendirilmesi, Power-to-X, endüstriyel uygulamalar ve sektör arası bağlantılar.

H₂

Özel Hidrojen Sergisi

Hol 6.o

Özel hidrojen sergisi, hidrojen ekonomisinin şimdiye kadar kat ettiği yolu ve gelecekteki zorlukları sunuyor. Küresel ve bölgesel hidrojen projeleri için en son teknolojileri ve yenilikleri tek bir yerde bulun ve hidrojen zorluklarını çözmek için rekabet öncesi iş birliği hakkında fikir edinin.

LABORATUVAR YENİLİKLERİ

Laboratuvar, dünyayı değiştiren yeniliklerin doğum yeri ve ürün kalitesinin geleneksel koruyucusudur. Laboratuvardaki başarı, laboratuvarlarda kullanılan teknolojiler ve teknoloji ile üretim arasındaki ilişki tarafından her zamankinden daha fazla belirlenmektedir. **Lab Innovation sahnesine** ek olarak, geleceğin dijitalleştirilmiş, minyatürleştirilmiş ve otomatikleştirilmiş laboratuvarıyla ilgili bir eylem alanı var.

'Laboratuvarların tasarımı, planlanması, inşası ve yönetimi', 'İleri biyoanalitik ve ilaç endüstrisi uygulamaları', 'Laboratuvarın üretime bağlanması ve entegre kalite yönetimi' ve 'Görüntüleme ve sensör teknolojilerindeki yeni gelişmeler' gibi konular da gündemde.

PROSES YENİLİKLERİ

Process Innovation ACHEMA'nın en merkezi konusudur. Bugün, proses teknolojisi bir yol ayrımındadır: yeşil teknolojiye yapılan yeni yatırımlar benzeri görülmemiş bir hızla artarken, işletmeyi sürdürmek ve kurulu tesisleri rekabet edebilecek bir şekilde

yönetmek giderek daha karmaşık hale gelmektedir. İşte burada **Process Innovation sahnesi** şu başlıklarla devreye giriyor: 'Kimyasal süreçlerin elektrifikasyonu, esnekliği ve artan verimliliği', 'Yeni gıda işleme yolları ve teknolojileri', 'Akıllı teknoloji, ekipman, analitik ve işletme' ve 'Gelişmiş ve sürdürülebilir üretim ve reaksiyon sistemleri'.

İLAÇ ENDÜSTRİSİ YENİLİKLERİ

İlaç endüstrisi hiçbir zaman bugünkü kadar heyecan verici olmamıştı. Yeni araştırma ve üretim yöntemleri geliştirildiği ve dünya çapında yeni tesisler kurulduğu ölçüde, mevcut süreçler her zamankinden daha yüksek gereksinimleri ve standartları karşılamak zorundadır. İlaç teknolojisi, ACHEMA'da en hızlı büyüyen sergi grubudur. Diğer pek çok **Pharma Innovation** konusunun yanı sıra 'Biyolaç üretimi', 'Gelişmiş tıbbi tedavi ürünleri (ATMP'ler)', 'İlaç üretimi ve ambalajlamada sürdürülebilirlik' ve 'İlaç endüstrisinin geleceği: 5.0 yolunda?' konuları işlenecek.

YEŞİL YENİLİKLER

Çevre koruma ve biyoekonomi ACHEMA'da uzun süredir ana temalar olmuştur. Üretimle iç içe çevre korumanın bütüncül konsepti, endüstriyel su yönetimi kadar ACHEMA'nın belirleyici unsuru haline geldi. Moleküler ve endüstriyel biyoteknolojinin entegrasyonu, hiçbir yerde ACHEMA'daki kadar somut değildir. Ancak **Green Innovation**, dögüsel ekonomi, ESG ve sürdürülebilir yatırımlar gibi konularla bunun ötesine geçiyor.

DİJİTAL YENİLİKLER

Gelişmiş analitik veya endüstri 4.0 teknolojileri gibi dijital yenilikler giderek daha önemli hale geliyor: BT'ye karşı OT, bağlantıya karşı güvenlik veya akıllıya karşı yeterince akıllı – işletmecilerin yapması gereken şirketleri için tam olarak doğru olan yapılandırmayı bulmaktır. **Digital Innovation sahnesi**, proses endüstrisini dönüştüren sıcak konuları ele alacak: 'veri analitiği, yapay zeka ve kuantum bilgisayar uygulamaları', 'akıllı tesis süreçleri', 'modüler ve bağlantılı üretim' ve 'saha ve tesis işletmesinde otonom sistemler'.

ACHEMA 2024'ü ziyaret edin!

10. – 14. Haziran 2024, Frankfurt am Main

ACHEMA, küresel bağlantılı proses endüstrisi ve oyuncuları için bir yol gösterici ve esin kaynağıdır.

Neredeyse tüm küresel değer yaratma ağları kimya, ilaç endüstrisi, biyoteknoloji ve proses teknolojisi hizmetlerinden yararlanmaktadır. ACHEMA dünyanın her yerinden uzmanları ve yöneticileri bir araya getiriyor ve diğer özelliklerinin yanı sıra çok sayıda yeni ürün tanıtımı ve teknoloji sunumuyla öne çıkıyor. Başka hiçbir yerde tüm uygulama alanları için bu genişlik, derinlik ve güncellikteki çözümleri bulamazsınız. İletişim kurma, iş ilişkileri kurma ve genişletme, kariyer fırsatlarını keşfetme ve projeleriniz için yenilikçi çözümler bulma fırsatını kullanın.

Net ve kullanması kolay: Ayrıntılı **ACHEMA programı** Şubat 2024'te yayınlanacak. myACHEMA'ya online kaydolun ve güncel programı zamanında indirin.

2023'ün sonundan itibaren bilet ve vize hizmetimiz, ACHEMA'ya katılımınızı verimli bir şekilde hazırlamanıza ve başarılı bir şekilde organize etmenize yardımcı olacaktır.



Ziyaretçiler için ayrıntılı bilgileri burada bulabilirsiniz: www.achema.de/visitors

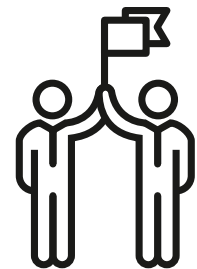


Kariyerinizi geliştirin!

ACHEMA çalışma hayatınızın başından itibaren size fırsatlar sunar. "Studienklus" adı altında bir öğretim görevlisi eşliğinde öğrenci grupları, fuar ve kongreye ücretsiz girer ve ayrıca ulaşım harcırını alırlar. Daha fazla bilgi ve kayıt www.achema.de/study-course adresinde. 2024 yılında yine öğrenciler ve öğretmenler için özel öğrenci etkinlikleri olacak.

İş arayanlar ACHEMA'daki iş sağlayıcılarla iletişim kurabilir, çünkü birçok katılımcı ACHEMA'yı bir işe alma platformu olarak da kullanır. 13 Haziran 2024 Kariyer Günü ile her şeyin

başarılı başvurular, kariyerler ve iş olanakları etrafında döndüğü bir buluşma etkinliği sunuyoruz.



Career Day

Katılımcı olun!

ACHEMA tüm endüstrinin yaratıcılığını bir araya getiriyor ve katılımcılarının yetkinliğini dünya çapında görünür kılıyor.

Proses teknolojisinde dünyanın en başarılı ve yenilikçi şirketlerinin eşsiz bir vitrini olan ACHEMA, ziyaretçilerinin yarısından fazlasını Almanya dışından, üçte birinden fazlasını da Avrupa dışından ağırlıyor. İlk kez gelen ziyaretçiler ile tekrar gelen ziyaretçiler arasında eşit bir denge vardır.

Bir katılımcı olarak, mevcut bağlantılarınızı koruyabilir ve aynı zamanda yeni müşteriler kazanabilirsiniz – ve bazen de sadece burada: Çünkü ziyaretçilerin %52'sinin ziyaret ettikleri tek fuar ACHEMA'dır. Ziyaretçiler, sektörler arası teknik bilgilendirme ve bir sonraki yenilik döngüsü hakkında bir fikir edinmek için ACHEMA'da ortalama iki gün geçiriyor.

ACHEMA'da bir stand ile geniş, uluslararası bir izleyici kitlesinin dikkatini çeker ve böylece başarılı iş bağlantıları için temel oluşturursunuz. Çeşitlilik gösteren bir endüstrinin önde gelen

etkinliği olan ACHEMA ister orta ölçekli bir şirket, ister uluslararası bir grup, bir aile şirketi veya yeni kurulmuş bir şirket olsun, herkese hitap eder. 371 EUR/m²'den başlayan fiyatlarla standınızı güvence altına alın. Start-up'lar, üniversite araştırma kurumları ve açık alandaki katılımcılar için özel koşullar vardır.



Katılımcılar için ayrıntılı bilgileri burada bulabilirsiniz: www.achema.de/exhibitors

Sayılarla Achema 2022

Ziyaretçiler

Mühendisler	41,7%
Kimyagerler, fizikçiler	16,6%
Teknisyen, ustabaşı, laboratuvar çalışanı	13,9%
Ticari yetkililer	7,6%
Öğrenci, öğretmen	4,3%
Diğerleri	15,9%



Dağılım

51.890	Profesyonel ziyaretçi
15.108	Stand elemanı
2.757	Öğrenci, öğretmen
252	Basın

70.007 ziyaretçi

127 ülkeden

2.211 katılımcı

51 ülkeden

%54

Yurtdışı katılımcı

Weltweit für Sie da

Belçika/Fransa
VICKIE NIKOLAOU
Tel.: +33 1 64922429
vickie.nikolaou@achema.fr

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

İngiltere/İrlanda
NELE ANDERSCH
Tel.: +44 1243 884389
nele.andersch@the-reference-point.com

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

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

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

**Güney Kore/Malezya/
Singapur/Tayland/Vietnam**
TAE-JIK CHAE
Tel.: +82 2 7786792
achemaseoul@naver.com

Çekya/Slovakya
LUCIE HAVLOVA
Tel.: +420 2 33355246
lucie.havlova@happymaterials.com

Türkiye
FERİT ORBAY
Tel.: +90 537 5405259
ferit@orbay.net

Almanya/Diğer ülkeler
DECHEMA Ausstellungs-GmbH
Theodor-Heuss-Allee 25
60486 Frankfurt am Main

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

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

#ACHEMA24 –beğen, paylaş, yorum yap

Artık hiçbir şeyi kaçırmayın: Proses endüstrisi ve ACHEMA hakkındaki haberleri ve önemli noktaları keşfedin ve uluslararası ACHEMA topluluğuyla iletişimde kalın.

Sosyal-Medya Kanallarımız

-  LinkedIn: www.achema.de/LinkedIn
-  Instagram: [ACHEMAofficial](https://www.instagram.com/ACHEMAofficial)
-  Twitter: [ACHEMAworldwide](https://twitter.com/ACHEMAworldwide)
-  Facebook: www.achema.de/facebook
-  YouTube: www.achema.de/youtube

ACHEMA Newsletter

Haber bültenimiz ile fuar ziyaretiniz, katılımcılar ve sektördeki trendler hakkında en son bilgilere düzenli olarak erişebilirsiniz.

ACHEMA Inspire Dergisi

Resmi dergimiz ACHEMA Inspire, sürdürülebilir kalkınma ve dijitalleşmeye özel olarak odaklanarak, uluslararası proses endüstrisinin tüm yönleri hakkında raporlar sunar ve laboratuvar ekipmanlarından tesis ve aparat mühendisliğine, paketleme ve depolama teknolojisine kadar teknoloji ve hizmetteki en son yenilikleri ele alır. Dergi, küresel ACHEMA topluluğu için interaktif bir dijital yayın olarak yılda iki kez yayınlanmaktadır.



Haber bültenine ve dergiye burada abone olabilirsiniz:
www.achema.de/subscribe

Stressiz ulaşım

ACHEMA'ya Almanya içerisinde Deutsche Bundesbahn tren ağı ile kolayca ulaşabilirsiniz.

Bütün Almanya için aynı fiyata biletinizi („Veranstaltungsticket“)
www.achema.de adresinde satın alın

İÇERİKTEN SORUMLU:

Simone Angster, Dr. Björn Mathes

KONSEPT VE TASARIM:

Liebchen+Liebchen Kommunikation GmbH

FOTOĞRAFLAR:

Hannibal, Markus Püttmann, Pietro Sutura

FUAR ORGANİZASYONU:

- » DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V.
- » DECHEMA Ausstellungs-GmbH



DECHEMA

ADRES

Theodor-Heuss-Allee 25
60486 Frankfurt am Main
DEUTSCHLAND

KATILIMCILAR

+49 69 7564-700
achema@dechema.de

KONUŞMACILAR

+49 69 7564-125
lecture@dechema.de

ZİYARETÇİLER

+49 69 7564-750
visitor@achema.de

BASIN

+49 69 7564-540
presse@dechema.de

www.achema.de