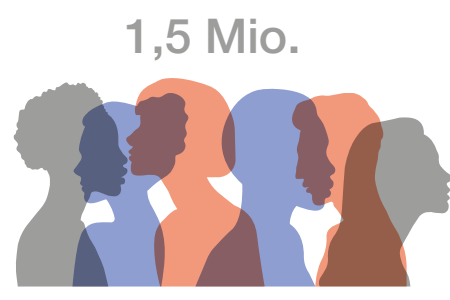


Das Deutsche Museum in Zahlen



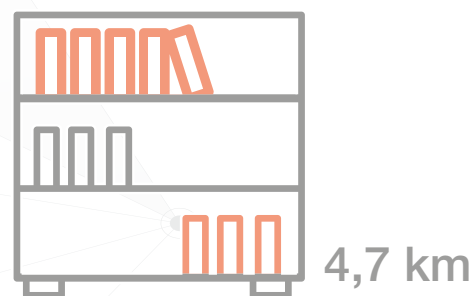
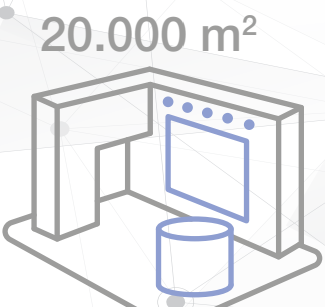
Die Museumsinsel in München



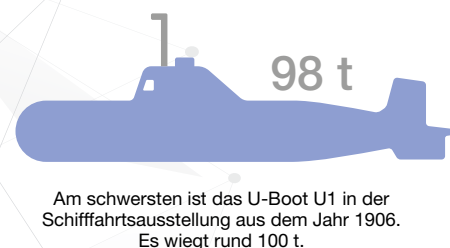
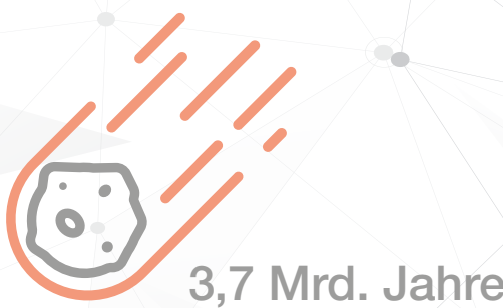
Im Jahr 2028 wird das Deutsche Museum in München sein 125-jähriges Jubiläum feiern. Bis dahin wird das Gebäude auf der Museumsinsel von Grund auf saniert.



Platz für spannende Exponate und historische Schätze



Zwei Highlights unter den Exponaten in München



Quellen: Deutsches Museum München, 2024

© CHEManager

Lunny Wind | guukaa | Hazapli | nadlinko | Farahim | Digital Bazaar | UR SIGN | oxinox | - stock.adobe.com

Moderne Sportbekleidung: funktional, stylish, nachhaltig und recycelbar

Inspiration für Sportartikeldesigner der Zukunft

Das Thema zirkuläre Wirtschaft ist längst auch schon im Sport- und Freizeitbereich angekommen. Während der ISPO, der weltweit führenden Fachmesse für die Sportindustrie, die Ende November erneut in München stattfand, behandelte die ISPO Academy das Thema „Circularity – Create | Adapt | Revive“. Dabei hat das Schweizer Spezialchemieunternehmen Archroma zum fünften Mal mit der ISPO Academy zusammengearbeitet, um junge Designtalente in einer viertägigen Masterclass zu inspirieren, neue, mutige Sportswear-Konzepte zu entwickeln.

Die ISPO Academy Masterclass ist als Brücke zwischen Ausbildung und Industrie konzipiert und bringt Studenten der weltweit führenden Design- und Modeschulen zusam-



men. Ziel ist es, multidisziplinäres Denken und zukunftsorientierte Ansätze für nachhaltiges Produktdesign zu fördern. Die Teams konnten mit dem Farbatlas von Archroma, der branchenweit größten Bibliothek mit 5.760 Farben für Baumwolle- und Polyesterfasern, arbeiten, um ihre Konzepte in Übereinstimmung

mit internationalen Ökostandards zu entwickeln. Der Farbatlas soll den Studenten helfen, in der Designphase neue Perspektiven zu erkunden und ihre Präsentationen mit Farben vorzubereiten, die ihre Vision präzise vermitteln.

Archroma stellt u.a. Farbstoffe und Spezialchemikalien für Marken- und Hochleistungstextilien her. Der Farbatlas bietet Modedesignern und Stylisten Farbinspirationen und die Möglichkeit, ihre Designideen in der Produktion schnell und zuverlässig mit Produkten umzusetzen, die ihrem gewünschten Nachhaltigkeitsprofil entsprechen. Denn moderne Sportbekleidung muss nicht nur funktional und stylish sein, sondern auch nachhaltig produziert werden und am Ende ihres Lebenszyklus recycelbar sein können. (mr) ■

Chemie ist...



Bunte Vielfalt – Bei den beliebtesten Autofarben dominieren weiterhin Weiß, Schwarz, Grau und Silber das Straßenbild. Insgesamt machen diese achromatischen Farben rund 80% der Farbpalette im Automobilsektor aus. Das zeigt der aktuelle BASF Color Report 2023 für Automotive OEM Coatings. Die chromatischen Farbtöne bleiben mit einem Anteil von etwa 20% stabil, kommen aber in Europa mit weniger Vielfalt aus als z.B. in Asien. Bei der Auswahl der Farbtöne haben europäische Kunden länderspezifische Vorlieben. Deutschland favorisiert Blau (11%), Spanien und Großbritannien bevorzugen Rot und Orange (ca. 9%), Frankreich steht auf Grün (6%) und Italien liebt alle Farben. Dort ist der Anteil an chromatischen Farben mit 30% am größten. Damit es künftig bunter zugeht, haben die BASF-Designer Veränderungen in der Farbvielfalt angestoßen, die dem Wunsch vieler Hersteller gerecht werden, der neuen Generation von Fahrzeugen mit alternativen Antrieben und digitalen Features auch optisch ein modernes Erscheinungsbild zu verleihen. Hellere, ausdrucksstarke Töne und neue Farbäume werden zunehmend relevant und sollen eine positive Stimmung mit einem Fokus auf Nachhaltigkeit und Funktionalität widerspiegeln. (mr)

Beilagenhinweis

Dieser CHEManager enthält die neueste Ausgabe von CHEManager International, sowie eine Teilbeilage von Easyfairs zur Empack und Logistics & Automation.



IMPRESSUM

Herausgeber
Wiley-VCH GmbH
Boschstr. 12
69469 Weinheim

Geschäftsführung
Sabine Haag
Guido F. Herrmann

Directors
Harriet Jeckells
Steffen Ebert

Objektleitung
Michael Reubold (V.i.S.d.P.) (mr)
Chefredakteur
Tel.: +49 6201/606-745
michael.reubold@wiley.com

Redaktion
Ralf Kempf (rk)
stellv. Chefredakteur
Tel.: +49 6201/606-755
ralf.kempf@wiley.com

Andrea Grub (ag)
Ressort: Strategie
Tel.: +49 22 25980893
andrea.grub@wiley.com

Birgit Megges (bm)
Ressorts: Chemie, Logistik
Tel.: +49 961/7448-249
birgit.megges@wiley.com

Volker Oestreich (vo)
Ressort: Automation/MSR
Tel.: +49 721/7880-038
voe@voe-consulting.de

Oliver Pruy (op)
Ressort: Standorte
Tel.: +49 22 2598089-35
oliver.pruy@gmx.de

Thorsten Schüller (ts)
Ressort: Pharma & Biotech
Tel.: +49 170 6390063
schuellercomm@gmail.com

Stefan Gürtzen (sg)
Ressort: Digitalisierung
Tel.: +49 170 6390063
stefan.guertzen@t-online.de

Christine A. Smith (cs)
CHEManager International
Tel.: +49 3047 031 194
chsmith@wiley.com

Freie Mitarbeiter
Matthias Ackermann
Jörg Weterau

Team-Assistenz
Bettina Wagenhals
Tel.: +49 6201/606-764
bettina.wagenhals@wiley.com

Lisa Colavito
Tel.: +49 6201/606-018
lisa.colavito@wiley.com

Beate Zimmermann
Tel.: +49 6201/606-316
beate.zimmermann@wiley.com

Mediaberatung & Stellenmarkt
Thorsten Kritzer
Tel.: +49 6201/606-730
tkritzer@wiley.com

Jan Käppler
Tel.: +49 6201/606-522
jkaeppler@wiley.com

Hagen Reichhoff
Tel.: +49 6201/606-001
hreichhoff@wiley.com

Stefan Schwartze
Tel.: +49 6201/606-491
sschwartze@wiley.com

Anzeigenvertretung
Michael Leising
Tel.: +49 3603/8942-800
mleising@wiley.com

Herstellung
Jörg Stenger
Melanie Radtke (Anzeigen)
Oliver Haja (Layout)
Ramona Scheirich (Litho)

Sonderdrucke
Thorsten Kritzer
Tel.: +49 6201/606-730
tkritzer@wiley.com

Abonnements/Leserservice
Tel.: +49 6123/9238-246
Fax: +49 6123/9238-244
WileyGIT@vuserice.de

Abonnement
12 Ausgaben 96,30 €
zzgl. 7% MwSt.

Einzelexemplar 12,10 €
zzgl. MwSt. und Porto

Schüler und Studenten erhalten unter Vorlage einer gültigen Bescheinigung 50% Rabatt. Abonnementbestellungen gelten bis auf Widerruf: Kündigung sechs Wochen vor Jahresende. Abonnementbestellungen können innerhalb einer Woche schriftlich widerrufen werden.

Die Mitglieder des Verbandes angestellter Akademiker und leitender Angestellter der Chemischen Industrie (VAA) erhalten CHEManager im Rahmen ihrer Mitgliedschaft.

Bankkonten
J.P. Morgan AG, Frankfurt
Konto-Nr. 6161517443
BLZ: 501 108 00
BIC: CHAS DE 33
IBAN: DE55501108006161517443
33. Jahrgang 2024

Zurzeit gilt die Anzeigenpreisliste vom 1. Oktober 2023.
Druckauflage: 40.000
(IVW Auftragsmeldung
Q4 2023: 39.893 tvA)



Originalarbeiten
Die namentlich gekennzeichneten Beiträge stehen in der Verantwortung des Autors. Manuskripte sind an die Redaktion zu richten. Hinweise für Autoren können beim Verlag angefordert werden. Für unaufgefordert eingesandte Manuskripte übernehmen wir keine Haftung! Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Redaktion und mit Quellenangaben gestattet.

Dem Verlag ist das ausschließliche, räumliche und inhaltlich eingeschränkte Recht eingeräumt, das Werk/den redaktionellen Beitrag in unveränderter oder bearbeiteter Form für alle Zwecke beliebig oft selbst zu nutzen oder Unternehmen, zu denen gesellschaftsrechtliche Beteiligungen bestehen, sowie Dritten zur Nutzung zu übertragen. Dieses Nutzungsrecht bezieht sich sowohl auf Print- wie elektronische Medien unter Einschluss des Internet wie auch auf Datenbanken/Datenträger aller Art.

Alle in dieser Ausgabe genannten und/oder gezeigten Namen, Bezeichnungen oder Zeichen können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Zugunsten der besseren Lesbarkeit verwendet CHEManager in seinen redaktionellen Artikeln und Meldungen oft nur die männliche oder die weibliche Sprachform. Geschlechtsneutrale Begriffe verwenden wir, wenn sie gebräuchlich sind. In den meisten Texten findet sich jedoch die männliche Wortform auch wenn beide Geschlechter gemeint sind. Diese Vorgehensweise dient der Vermeidung komplizierter und den Lesefluss störender Wortkonstruktionen.

Druck
DSW GmbH & Co. KG
Flomersheimer Straße 2-4
67071 Ludwigshafen

WILEY

Printed in Germany
ISSN 0947-4188

REGISTER

ADNOC	1, 17	Deutsches Museum	1, 6, 32	Nanolepe	12
Advancy	2	Dow	20	Nova-Institut	17
Air Liquide	20, 31	Easyfairs	Beilage	Novo Nordisk	18
AkzoNobel	17, 20	Eco-fibr	12	OMV	1, 17
AMSilk	14	EcoOnline	1	Oqema	16
Antwerp-Bruges Port Authority	20	EGW Wirtschaftsförderung	24	Perstorp	17
Archroma	32	Ehrfeld Mikrotechnik	1, 31	Pfizer	31
AstraZeneca	1, 18	Emerson	29	Phabio	12
BASF	2, 16, 17, 20, 26, 29, 31, 32	EnaDyne	11	Pharmaserv	25
Bayer	1, 3, 7, 20, 29, 31	Eon	24	PlasticsEurope	5
Biesterfeld	16	Eurideas Language Experts	6	Port of Le Havre	20
BioCampus Straubing	11	Evonik	1, 2, 3, 19, 20, 21, 22, 25	PreussenElektra	24
BioLizard	10	Exxon Mobil	20	ProZero	17
Biosimo	12	GDCh	1, 6	Profibus Nutzerorganisation (PNO)	27
Boehringer Ingelheim	1, 31	Genua	28	Re.solution	12
Borealis	17	Grandperspective	29	Richard Geiss	14
Borouge	17	Graph-Co	12	Röhm	1, 22
BRAIN Biotech	14	Hafen von Rotterdam	20	Ruhr-IP Patentanwälte	10
Brenntag	10, 16	Häffner	15	RWE	2
Bristol Myers Squibb (BMS)	18	Haropa	20	Sandoz	18
Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)	28	Henkel	3, 13	Sanofi	18
Bundesarbeitsgeberverbandes Chemie (BAVC)	31	Heraeus	2, 16, 20	Sasol	24
CEFC	17	High-Tech Gründerfonds	12	SGL Carbon	1, 3, 31
Celanese	2	Hüls	22	SK Bioscience	18
Chemcoast Park Brunsbüttel	20, 24	ICIG	1, 3, 22	Starlab	9
Chemmetall	1, 2	ICIG	1, 3, 22	Symrise	1, 31
Chemical Cluster Delfzijl	20	ICL	18	Syngenta	18
Chemiepark Bitterfeld-Wolfen	20	IE Industrial Engineering	23	TotalEnergies	24
Chemiepark Lüssdorf	22	IMCD	1, 14	Tsubame BHB	2
Chemie-Wirtschaftsförderungsgesellschaft	7	Infraluna	19, 20, 21	TU Clausthal	31
ChemInnovation	12	Infrareal	25	TU München	31
Chemion	21	Infraserv Wiesbaden	26	Umco	19
Chemmed Cluster Tarragona	20	Infraserv Gendorf	19, 21	Universität Mainz	2
Chemovator	12	Infraserv Höchst	21, 23	Universität Münster	31
Chemport Europe	20	Inline Process Solutions	12	VAA - Führungskräfte Chemie	8, 30
CO2ol Catalyst	12	Klueber Lubrication	16	ValuePark Schkopau	20
Corden Pharma	1, 22	L.E.K. Consulting	8	Vattenfall	2
Cosmo Consult	10	Labmate	12	VCI	5, 19, 21
Covostro	1, 13, 24, 26	Lanxess	20, 24	Veeva Systems	9
Curenta	24	Linde	1, 22	VDL	4
CustomCells	2	Lonza	18	VAIS	22
Daiichi Sankyo	1, 3	LyondellBasell	17	Vopak	20
Danisco	31	Mack Brooks Exhibitions	3	Vynova	22
Dechema	12	Merck	18, 31	Walden Group	3
Degussa	22	Microsoft	9	Wolfram Chemie	13
Deutsche Telekom Security	28	Mubadala	1	Yara	24
		MVV Enamic IGS Gersthofen	19, 21	Yncoris	5, 19, 21
		NAMUR	27, 28, 29	ZVEI	27