

Chemie- und Pharmaindustrie in Deutschland



203 Mrd. EUR

Im Jahr 2024 erzielte die deutsche Chemie- und Pharmabranche einen Umsatz von 221 Mrd. EUR (-2 % ggü. Vj.). Damit stieg der Branchenumsatz im Vergleich zum Jahr 2018 um rund 9 %.

Im gleichen Zeitraum sank die Produktion jedoch um etwa 16 %.



221 Mrd. EUR

Branchenumsätze im In- und Ausland rückläufig



139 Mrd. EUR

Die deutsche Chemie- und Pharmaindustrie erwirtschaftete 2024 knapp zwei Drittel ihres Gesamtumsatzes im Ausland (139 Mrd. EUR) und ein Drittel (82 Mrd. EUR) im Inland. Während die Umsätze im Ausland um 0,7 % zurückgingen, sanken sie im Inland sogar um 4,2 %.



82 Mrd. EUR

Branche kämpft mit sinkenden Preisen und geringer Auslastung



Chemikalien waren im Jahr 2024 im Durchschnitt etwa 2,2 % günstiger als im Vorjahr.

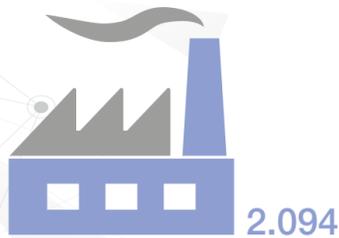


Die Produktionsanlagen wurden 2024 im Schnitt nur zu knapp 75 % ausgelastet und lagen damit im vierten Jahr in Folge unter dem Wert für einen rentablen Betrieb.

Chemie- und Pharmabranche als Arbeitgeber



Rund 480.000 Beschäftigte zählte die deutsche Chemie- und Pharmaindustrie im Jahr 2024.



Rund 2.100 Chemie- und Pharmaunternehmen gab es 2023 in Deutschland. Neun von zehn Firmen beschäftigten weniger als 500 Mitarbeitende.

Quellen: Verband der Chemischen Industrie, diverse Quellen, 2024/2025

© CHEManager

kazy | Creative Milos | Combotech | Akhmedbek | oxinox | lovemask - stock.adobe.com

Merck und Intel unterstützen multidisziplinäres europäisches Forschungsprogramm

Forschung für nachhaltigere Halbleiterfertigung

Ein europäisches Forschungsprogramm soll Innovationen in Fertigungsprozessen und -Technologien der Halbleiterindustrie mit Hilfe von künstlicher Intelligenz (KI) und maschinellem Lernen (ML) zum Durchbruch verhelfen. Im Fokus stehen u.a. die Entdeckung und Entwicklung neuer Materialien, effizientere Prozesse sowie die Reduktion von Abfällen. Merck und Intel haben mit der Umsetzung des im vergangenen Jahr angekündigten, akademischen Forschungsprogramms in Europa für nachhaltigere Lösungen in der Halbleiterfertigung begonnen. Der deutsche Zulieferer von Materialien und Komponenten zur Chipherstellung und das US-Technologieunternehmen arbeiten zusammen, um das Thema Nachhaltigkeit entlang der gesamten Lieferkette von Halbleitern in den Blick zu nehmen. Insgesamt werden sechs Projekte unter Beteiligung von elf Universitäten und Instituten aus



© Bernd Hartung, Merck

zutragen, den ökologischen Fußabdruck zu reduzieren und Ressourcen effizienter zu nutzen. Dafür braucht es Innovationen und Zusammenarbeit entlang der Halbleiterlieferkette sowie mit Wissenschaft und Politik“, erläuterte Anja Jatsch, Leiterin der Materials Innovation Pipeline Electronics bei Merck. Zu den Projektpartnern gehören u.a. die Friedrich-Schiller-Universität Jena oder die EPFL in Lausanne.

Merck und Intel begleiten die Forschenden eng und arbeiten mit allen Beteiligten während der Projektlaufzeit direkt zusammen. Ein Ziel der Investition ist es, auf den bestehenden Potenzialen der europäischen Forschungslandschaft aufzubauen und dazu beizutragen, die Halbleiterforschung gezielt zu fördern, künftige Fachkräfte für die Branche zu begeistern sowie den Standort Europa in der globalen Halbleiterindustrie weiter zu stärken. (mr)

Deutschland, Griechenland, Großbritannien, den Niederlanden, Schweden und der Schweiz gefördert.

„Die Halbleiterindustrie befindet sich in einer dynamischen Entwicklung mit enormen Investitionen weltweit. Künstliche Intelligenz wird dabei einer der großen Wachstumstreiber der Branche in den kommenden Jahren sein. Investitionen der Industrie müssen daher auch in Nachhaltigkeit fließen, um dazu bei-

Chemie ist...



© BillionPhotos.com - stock.adobe.com

Entspannend und gesundheitsfördernd – Winterzeit ist Saunazeit. Doch nicht nur in der kalten Jahreszeit ist ein Spa-Besuch wohltuend für Körper und Geist. Saunieren hilft auch gegen (Frühjahrs-) Müdigkeit und (Alltags-) Stress und fördert zudem die allgemeine Gesundheit. Jeder Gang stärkt das Herz-Kreislauf-System, regt den Stoffwechsel an, hebt die Stimmung und fördert, bspw. nach dem Sport, die körperliche Erholung. Was das mit Chemie zu tun hat? Bei einem Saunagang werden Adrenalin und Endorphine ausgeschüttet oder Laktat in den Muskeln abgebaut. Doch beim Thema Wellness spielen nicht nur diese chemischen Verbindungen eine Rolle. Auch andere chemische Substanzen sind unverzichtbar. Aromastoffe – ätherische Öle im Aufgusswasser, die aus einer Vielzahl verschiedener Terpene bestehen können – tragen zum Erholungsfaktor bei einem Saunabesuch bei. Viele der Duftrohstoffe werden u.a. von Lanxess in einer hohen Qualität naturidentisch hergestellt. Und auch Hygiene ist unerlässlich, denn feuchte und warme Räume sind anfällig für Bakterien. Hier bietet Lanxess chlorfreie Desinfektionsmittel mit breitem Wirkungsspektrum, z.B. auf der Basis von Monopersulfaten. Deren oxidative Wirkungsweise macht bakterielle Krankheitserreger und Pilze funktionsunfähig. (mr)

Beilagenhinweis

Diese CHEManager-Ausgabe enthält Beilagen von der Profibus Nutzerorganisation und RCT Reichelt Chemietechnik.

IMPRESSUM

Herausgeber
Wiley-VCH GmbH
Boschstr. 12
69469 Weinheim

Geschäftsführung
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 6151/660863
andrea.grub@wiley.com

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

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

Oliver Pruy (op)
Ressort: Standorte
Tel.: +49 2225/98089-35
oliver.pruy@gmx.de

Thorsten Schüller (ts)
Ressort: Pharma & Biotech
Tel.: +49 617/390063
schuellercomm@gmail.com

Stefan Gürtzen (sg)
Ressort: Digitalisierung
Tel.: +49 160/90820006
stefan.guertzen@t-online.de

Christene A. Smith (cs)
CHEManager International
Tel.: +49 30/47031-194
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

Florian Högn
Tel.: +49 6201/606-522
fhoegn@wiley.com

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

Stefan Schwartz
Tel.: +49 6201/606-491
sschwartz@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.

Einzel exemplar 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

34. Jahrgang 2025
Zurzeit gilt die Anzeigenpreisliste vom 1. Oktober 2024.
Druckauflage: 32.000
(IVW Aufgabemeldung Q4 2024: Gesamtverbreitung 59.341 davon 21.514 E-Paper)



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
Flomerschheimer Straße 2-4
67071 Ludwigshafen

WILEY
Printed in Germany
ISSN 0947-4188

REGISTER

AbbVie	16	GDCh	22	Profibus	Beilage
ADNOC	1, 15	GEFO Gesellschaft für Öltransporte	3	ProMinent	20
Advancy	5	Genesis Alkali	15	RCT Reichelt Chemietechnik	Beilage
Aenova	2	Global Impact Coalition (GIC)	15	Reed Exhibitions Limited (RX)	11
Air Products	15, 23	Granules India	16	Renewable Carbon Initiative (RCI)	23
Anton Paar	17	Greenlyte Carbon Technologies	2	Rentschler	1, 23
Arkema	15	Gubra	16	Ruhr-IP Patentanwälte	13, 19
Atmedio	7	H.C. Stark	1, 6	SABIC	15
Axplora	16	Häffner	10, 12, 19	Sanofi	23
BASF	1, 2, 5, 15, 20, 23	Halmosi	19	Santiago	8
BioNTech	23	Henkel	15	Senn Chemicals	16
BlueActivity	28	Heraeus	11, 12	SGL Carbon	5
Borealis	1, 15	Heubach	1, 3	Shell	23
Borouge	1, 15	Hima Paul Hildebrandt	17, 18	Sherrin-Williams	1, 5
Braskem	20	Hoyer	5	Simon-Kucher & Partners	
BÜFA Chemikalien	9, 12	Hydrogenious LOHC	23	Strategy & Marketing Consultants	6
CeraSleeve	13	IGBCE	22	Sudarshan Chemical Industries	1, 3
Chemie-Wirtschaftsförderungsgesellschaft	7	Industrial Digital Twin Association	17	SUEZ	15
Chimerix	16	Ineratec	14	Syngso	15
Clariant	3, 10	InfraLeuna	5	Syngene	16
CordenPharma	1, 16	Intel	24	Teva	23
Covestro	2, 15	Inter-Tank	5	Toray	15
Croda	1, 23	Jazz Pharmaceuticals	16	TotalEnergies	18
Dow Chemical	20	Lanxess	24	Trinseo	7
Dr. Wieland	12	LyondellBasell	15	Trusted Carrier	18
Drees & Sommer	1	Merck	1, 23, 24	Umco	19
EDL Anlagenbau	18	Mitsubishi	6, 15	VAA - Führungskräfte Chemie	22
Eli Lilly	16	Neste	23	VCI	3, 4, 5, 22, 24
European Bioplastics	23	Nouryon	16	Verband der deutschen Lack- und Druckfarbenindustrie (VdL)	9
Evonik	1, 2, 22, 23	Nova-Institut	1, 15, 23	Vetter	2
FCI	22	Novartis	23	Von-Con	21
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung	1, 8	Nyobolt	6	WE Soda	15
Friedrich-Schiller-Universität Jena	24	OMV	1, 15	Zettl	19
GB Chemie	12	Plastics Europe	7		
		Pörner Ingenieurgesellschaft	18		