

Branchenbericht | China | Gesundheitswesen, übergreifend

## Deutsche Labor- und Analysetechnik bleibt in China heiß begehrt

**Brancheneinfuhren "Made in Germany" stiegen 2018 auf 2,5 Milliarden US-Dollar / Von  
Roland Rohde**

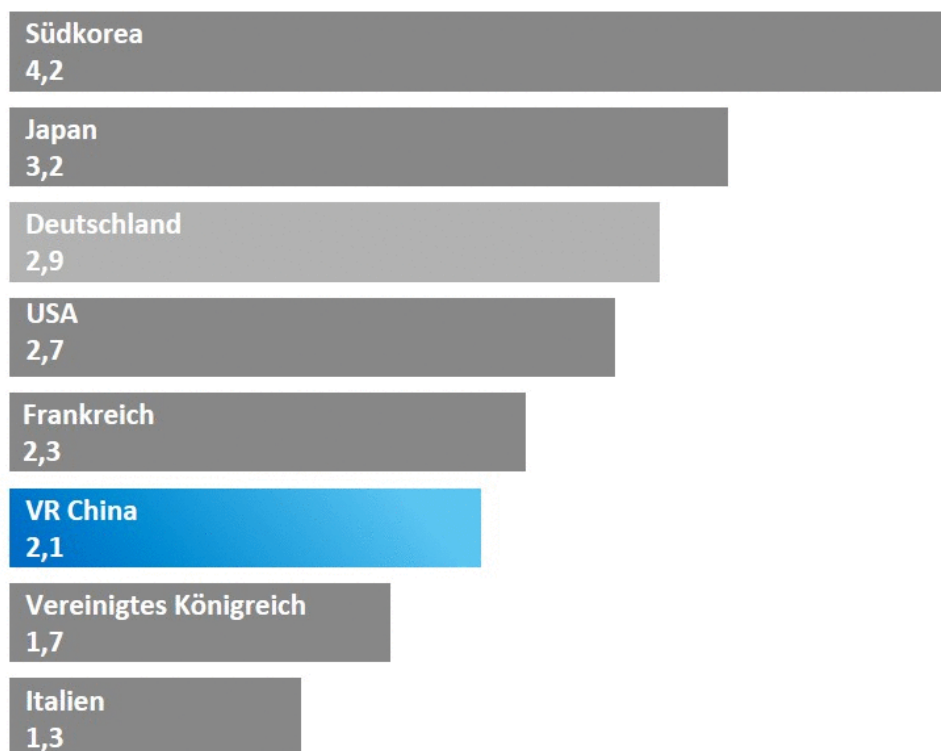
**Hongkong (GTAI) - In China fließt immer mehr Geld in den Forschungs- und Entwicklungssektor. Labore und  
Testunternehmen setzen vielfach auf Importgeräte.**

10.04.2019

Chinas Konjunktur verliert zwar deutlich an Fahrt. Doch die Nachfrage nach Laborausrüstungen entwickelt sich insgesamt sehr lebhaft. Das hat vor allem einen Grund: Die Volksrepublik will im Rahmen der Strategie "Made in China 2025" technologisch zu den Industrieländern aufschließen - infolge steigen auch die Ausgaben für Forschung und Entwicklung (F+E) sowie die Investitionen in entsprechende Labore und deren Ausrüstungen.

Im Jahr 2018 beliefen sich die landesweiten F+E-Ausgaben nach Angaben des nationalen Statistikamtes NBS (National Bureau of Statistics of China) auf fast 300 Milliarden US-Dollar (US\$). Das entsprach im Verhältnis zum Bruttoinlandsprodukt (BIP) einer Quote von 2,2 Prozent. Damit liegt das Reich der Mitte bereits auf Augenhöhe mit Frankreich. Der Abstand zu Japan oder Deutschland fällt nicht mehr allzu groß aus. Er dürfte sich in den kommenden Jahren weiter verringern.

## China holt bei Forschung und Entwicklung auf Weltweite F+E-Ausgaben 2016 (in % zum BIP)



Quelle: Weltbank; © 2019 Germany Trade & Invest

Viel Geld fließt in staatliche Forschungseinrichtungen, die sich besonders zahlreich in Beijing finden. Die dortigen F+E-Ausgaben summierten sich laut dem nationalen Statistikamt 2017 auf 5,6 Prozent zum BIP. Doch auch die Unternehmen investieren. In Shanghai und Shenzhen, wo zahlreiche Hightech-Firmen angesiedelt sind, lag die entsprechende Quote bei jeweils rund 4 Prozent. Auf der anderen Seite zeigt sich, dass in vielen inneren Provinzen noch eine Null vor dem Komma steht.

### Nachfrage konzentriert sich auf bestimmte Großregionen

Aus diesen Zahlen lässt sich auf die geografische Verteilung der Nachfrage nach Labor- und Analysetechnik schließen. Sie ist besonders hoch im Jangtse-Delta (Shanghai, Teile der Provinzen Jiangsu und Zhejiang), der Exportprovinz Guangdong und der Hauptstadtregion. Daneben gibt es einen gewissen Bedarf im Großraum Chengdu (Sichuan)-Chongqing, wo das verarbeitende Gewerbe überdurchschnittlich schnell wächst.

### F+E-Ausgaben in China (2017, in Mrd. US\$, Verhältnis zum BIP in %, Auszug)

Provinz	Ausgaben	Verhältnis zum BIP
Guangdong	34,7	2,6

## DEUTSCHE LABOR- UND ANALYSETECHNIK BLEIBT IN CHINA HEISS BEGEHRT

Jangtse-Delta		
.Jiangsu 1)	33,4	2,6
.Zhejiang 1)	18,7	2,5
.Shanghai 2)	17,8	3,9
Hauptstadtregion		
.Beijing 2)	23,4	5,6
.Tianjin	6,8	2,5
Entwickelte innere Provinzen		
.Hubei	10,4	2,0
.Sichuan	9,4	1,7
.Hunan	8,4	1,7
.Chongqing 2)	5,4	1,9

1) nur Teile der Provinzen gehören zum Jangtse-Delta; 2) genießen als regierungsunmittelbare Städte Provinzstatus

Quelle: Nationales Statistikamt NBS (National Bureau of Statistics of China)

Neben dem Bedarf an klassischer Labortechnik für den Forschungsbereich existiert eine hohe Nachfrage nach Analyseinstrumenten zur Messung von Produktbeschaffenheit, -qualität und -sicherheit. Schließlich ist China der mit weitem Abstand größte Beschaffungsmarkt der Welt. Viele der hier hergestellten Waren landen in westlichen Super-, Hyper- oder Baumärkten. Die Einkäufer gehen beim Sourcing auf Nummer sicher und schalten ausländische Testunternehmen wie die verschiedenen TÜV-Unternehmen ein. Diese unterhalten in China zahlreiche Laboratorien.

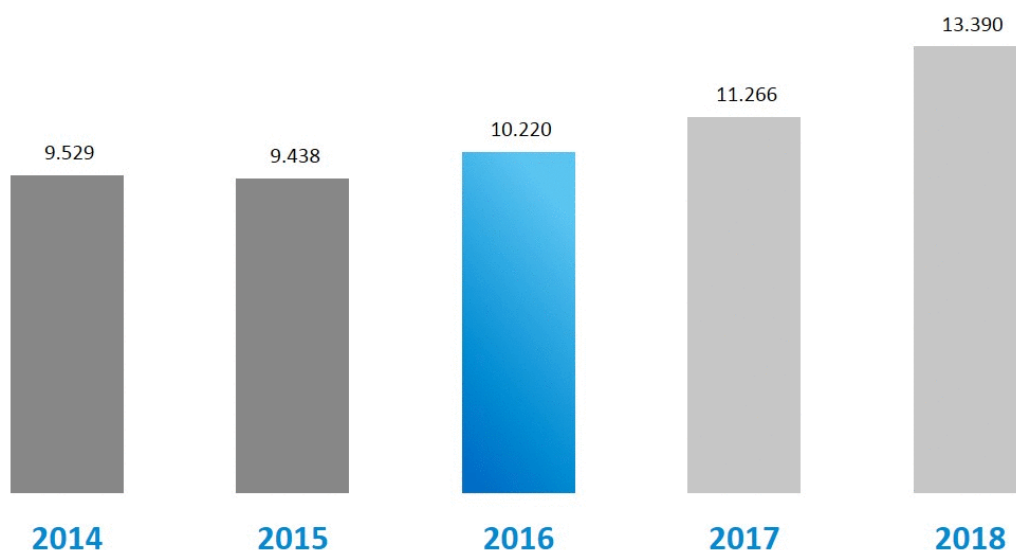
### Hohe Importabhängigkeit

Die modernsten Laborgeräte werden zumeist im Ausland eingekauft. Bei Standardapparaten setzt man hingegen auf preiswerte einheimische Produkte. Nach Angaben des Branchenverbandes China Instrument Manufacturer Association existierten 2017 in China mehr als 4.600 größere Hersteller von Labor- und Analysetechnik. Dabei handelt es sich um Firmen mit einem Jahresumsatz von mindestens einer Dreiviertelmillion US\$. Sie erzielten einen Umsatz von umgerechnet rund 9 Milliarden US\$.

Zwei Drittel des chinesischen Bedarfs an Laborausrüstungen und Analysegeräten muss laut Einschätzung des Branchenverbandes mit Hilfe von Einfuhren gedeckt werden. Bei Hightech-Instrumenten liegt die entsprechende Quote sogar bei 90 Prozent. Beijing will allerdings die Abhängigkeit von Technologieeinfuhren reduzieren.

## China kauft zunehmend Laborausrüstungen und Analysetechnik im Ausland

Chinas Einfuhr von Labor-, Analyse und Biotechnik (in Mio. US\$) \*)



\*) HS-Zolltarifpositionen 7017, 8414.10, 8418.61, 8419.40 und .89, 8421.19 und .91, 8514.40, 9011, 9012, 9016, 9027

Quellen: International Trade Centres (ITC); © 2019 Germany Trade & Invest

Diese spiegelt sich auch in den Zollstatistiken wider. So importierte die Volksrepublik 2018 nach Angaben des International Trade Centre (ITC) Labor-, Analyse- und Biotechnik im Wert von 13,4 Milliarden US\$, eine Steigerung von fast 19 Prozent zum Vorjahr. Die Brancheneinfuhren aus Deutschland summierten sich auf gut 2,5 Milliarden US\$, was einer Zunahme von 13 Prozent gegenüber 2017 entsprach.

### Chinas Einfuhren von Labor-, Analyse und Biotechnik (in Mio. US\$) \*)

HS-Code	Produktbeschreibung	2017	2018	2018 aus Deutschland
7017	Glaswaren für Laboratorien	46,1	57,9	10,9
8414.10	Vakuumpumpen	720,1	1.042,1	145,9
8418.61	Wärmepumpen	9,2	11,0	4,1
8419.40	Destillier- u. Rektifizierapparate	50,0	66,8	20,9
8419.89	Wasserkühlvorrichtungen, Aufdampfapparate u.dgl.	784,2	967,5	229,4
8421.19 und .91	Zentrifugen, einschl. Teile	380,8	437,7	192,1
8514.40	Apparate zum Warmbehandeln von Stoffen	85,5	91,5	23,1
9011, 9022	Mikroskope	1.119,6	1.501,6	273,2

## DEUTSCHE LABOR- UND ANALYSETECHNIK BLEIBT IN CHINA HEISS BEGEHRT

9016	Feinwagen	44,5	50,8	15,0
9027.10	Untersuchungsgeräte für Gase	794,2	914,4	251,8
9027.20	Chromatografen u. Elektrophoresegeräte	1.009,9	1.163,8	331,0
9027.30	Spektrometer u. -grafen	624,0	732,9	183,7
9027.50	Andere Instrumente, die optische Strahlen verwenden	1.665,4	1.740,8	178,4
9027.80	Andere Instrumente wie ph-Messer, Viskosimeter, Flüssigkristallanzeigen u.dgl.	2.832,8	3.439,9	492,4
9027.90	Mikrotome, einschl. Teile	1.099,2	1.171,6	177,5
Insgesamt		11.265,5	13.390,3	2.529,4

Quelle: International Trade Centre (ITC)

Interessanterweise hatte der Handelskonflikt keine großen Auswirkungen aufs Importgeschäft. Verschiedene Testunternehmen berichteten jedoch, dass ihr Geschäft 2018 nicht mehr so gut lief. Viele Fabriken hatten nämlich Fertigungsschritte von China in andere Länder verlagert. Die einmal abgewanderte Produktion dürfte auch nach einer Beilegung des Zollstreits nicht mehr zurückkommen.


### Firmen erhöhen ihre F+E-Ausgaben

Allerdings wanderte vor allem die Herstellung von Lowtech-Produkten ab. Die in China verbleibenden Unternehmen konzentrieren sich derweil auf die Produktion immer hochwertigerer Waren, was die F+E-Ausgaben sowie die Nachfrage nach Laborausrüstungen weiter in die Höhe treibt.

Die wichtigste Fachmesse für Laborausrüstungen und Analysetechnik ist die China Analytic and Laboratory Equipment Expo and Conference (China Lab). Sie findet jährlich Ende Februar in der südlichen Provinzhauptstadt Guangzhou statt. Informationen über vergangene Veranstaltungen oder aktuelle Branchennews sind auf der Webseite des Veranstalters allerdings nicht zu finden.

Weitere Informationen zu Wirtschaftslage, Branchen, Geschäftspraxis, Recht, Zoll, Ausschreibungen und Entwicklungsprojekten in China können Sie unter <http://www.gtai.de/china> abrufen. Die Seite <http://www.gtai.de/asien-pazifik> bietet einen Überblick zu verschiedenen Themen in Asien-Pazifik.

### Kontaktanschriften

Bezeichnung	Internetadressen	Anr
World Bank	<a href="https://data.worldbank.org/indicator/gb.xpd.rsdv.gd.zs">https://data.worldbank.org/indicator/gb.xpd.rsdv.gd.zs</a> 	W€ Inform zu wel  Au

## DEUTSCHE LABOR- UND ANALYSETECHNIK BLEIBT IN CHINA HEISS BEGEHRT

---

National Bureau of Statistics	<a href="http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/201810/t20181009_1626716.html">http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/201810/t20181009_1626716.html</a> 	Nat Statis Zahl F+E
Inter- national Trade Centre	<a href="https://www.trademap.org/tradestat/Product_SelCountry_TS.aspx?nvpm=1%7c156%7c%7c%7cTOTAL%7c%7c%7c4%7c1%7c1%7c1%7c2%7c1%7c1%7c1%7c1">https://www.trademap.org/tradestat/Product_SelCountry_TS.aspx?nvpm=1%7c156%7c%7c%7cTOTAL%7c%7c%7c4%7c1%7c1%7c1%7c2%7c1%7c1%7c1%7c1</a> 	Chi Einfuh zur V
China Lab	<a href="http://www.chinalabexpo.com/chinalaben/index.htm">http://www.chinalabexpo.com/chinalaben/index.htm</a> 	Fac findet Ende in Gua

---

### Mehr zu:

China  
Gesundheitswesen, übergreifend / F&E / Labortechnik (ohne Medizin) / Medizinische Labortechnik, -bedarf  
Branchen

## Kontakt

Christina Otte

Wirtschaftsexpertin

 +49 228 24 993 323

 [Ihre Frage an uns](#)

---

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck – auch teilweise – nur mit vorheriger ausdrücklicher Genehmigung. Trotz größtmöglicher Sorgfalt keine Haftung für den Inhalt.

© 2021 Germany Trade & Invest

Gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages.