

# Gesundheitsindustrie 2021

## Zahlen und Fakten für Baden-Württemberg



MEDTECH



PHARMA



BIOTECH



# Die Gesundheitsindustrie auf einen Blick

Beschäftigungs-/umsatzstark und exportorientiert



Die Gesundheitsindustrie umfasst die Branchen **Medizintechnik, Pharmazeutische Industrie und medizinische Biotechnologie**. Sie setzt sich aus **1.094 Unternehmen** zusammen. Diese erwirtschafteten im Jahr 2019 einen **Umsatz in Höhe von 25,76 Mrd. Euro** und beschäftigten **98.619 Mitarbeitende**.

Die **Bruttowertschöpfung** der industriellen Gesundheitswirtschaft (iGW), die neben der Gesundheitsindustrie auch den Vertrieb und den Großhandel einschließt, erreicht ein **durchschnittliches jährliches Wachstum von 3,8 Prozent** zwischen 2010 und 2019 und belief sich im Jahr 2019 auf **18,2 Mrd. Euro**.<sup>1</sup>

Die iGW in Baden-Württemberg nimmt den **Spitzenplatz bei den Exporten** ein, deren Wert sich 2019 auf **38,8 Mrd. Euro** belief.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> WifOR Institut im Auftrag der BIOPRO Baden-Württemberg GmbH (2021): Untersuchung des ökonomischen Fußabdrucks der industriellen Gesundheitswirtschaft in Baden-Württemberg



# Die Gesundheitsindustrie auf einen Blick

## Innovativ und leistungsstark

**Strategische Partnerschaften** an der Schnittstelle von Wirtschaft und Wissenschaft sind für die Entwicklung innovativer Behandlungsmethoden und -techniken, die Wertschöpfung am Standort generieren, unerlässlich.

Baden-Württemberg bietet ein vielseitiges Netzwerk aus **exzellenter akademischer und wirtschaftsnaher Forschung**, dessen Wettbewerbsfähigkeit bundesweit einen Spitzenplatz einnimmt.<sup>1</sup>

Baden-Württemberg belegt im EU-Vergleich über alle Branchen hinweg den ersten Platz als **innovativste Region** gemessen an investiertem nominalem Bruttoinlandsprodukt in Forschung und Entwicklung.<sup>2</sup>

MEDIZINTECHNIK		
842 Unternehmen	53.162 Beschäftigte	14,26 Mrd. Euro Umsatz
PHARMAZEUTISCHE INDUSTRIE		
88 Unternehmen	26.590 Beschäftigte	7,52 Mrd. Euro Umsatz
BIOTECHNOLOGIE		
188 Unternehmen	18.867 Beschäftigte	3,98 Mrd. Euro Umsatz

1 Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V. (2021): Förderatlas 2021 – Kennzahlen zur öffentlich finanzierten Forschung in Deutschland

2 Statistisches Landesamt Baden-Württemberg (2021): Innovationsindex für die Länder bzw. Regionen der Europäischen Union

# Forum Gesundheitsstandort BW

Mit Gesundheit an der Spitze



Das **Forum Gesundheitsstandort Baden-Württemberg** (FGSBW) verfolgt das Ziel, Baden-Württemberg zum führenden Standort für medizinische Forschung, für die Entwicklung und Herstellung medizinischer Produkte und für eine innovative Gesundheitsversorgung zu entwickeln. Im dritten Jahr seines Bestehens zählt das FGSBW mehr als **500 Akteure** aus Wissenschaft, Wirtschaft und Versorgung.<sup>1</sup> Die zentralen Handlungsfelder des FGSBW sind Bildungs-, Ausbildungs- und Studienmaßnahmen, Digitalisierung, Innovation und Translation, Präzisionsmedizin, Regulatorik und COVID-19.

Mehr Informationen unter:



[www.forum-gesundheitsstandort-bw.de](http://www.forum-gesundheitsstandort-bw.de)



# Medizintechnik-Branche

## (Hidden) Champions in allen Landesteilen

### MEDIZINTECHNIK

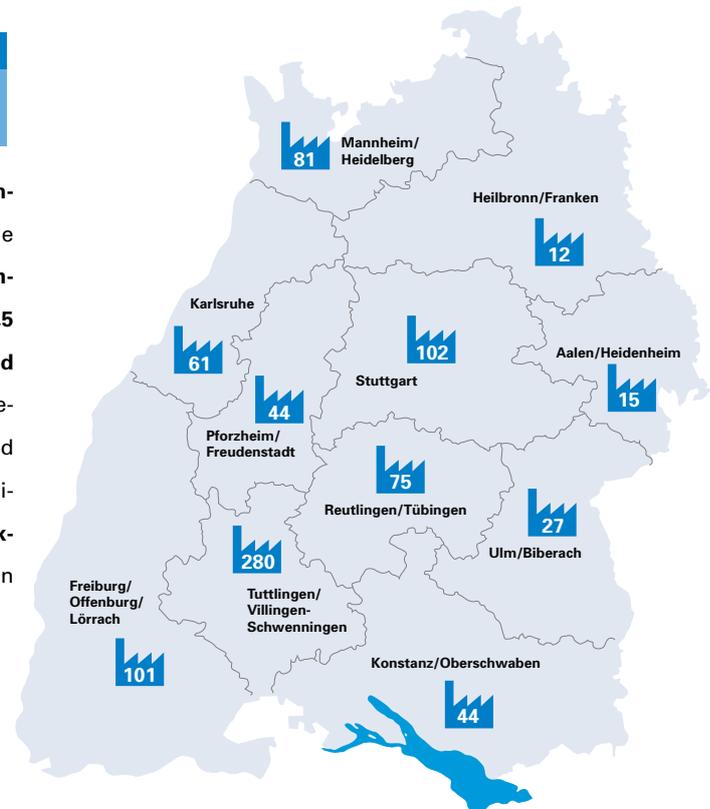
842  
Unternehmen

53.162  
Beschäftigte

14,26  
Mrd. Euro Umsatz

In Baden-Württemberg sind **842 Medizintechnik-Unternehmen** beheimatet. Im Jahr 2019 erwirtschaftete die Branche **14,26 Mrd. Euro Umsatz** und beschäftigte **53.162 Mitarbeitende**. Der Wert der Exporte ist seit 2010 um 2,1 Mrd. Euro auf **6,5 Mrd. Euro** im Jahr 2019 gestiegen.<sup>1</sup> Hier treffen sich **Experten und Traditionalisten** im Bereich Werkstoffentwicklung und -veredelung sowie der Produktionstechniken ebenso wie Entwickler und Anwender von neuartigen Biomaterialien oder Künstlicher Intelligenz. Zwischen 1/2020 und 7/2021 wurden **sieben Medizintechnik-Unternehmen gegründet**. Seit zwei Jahren nehmen Gründungen im **eHealth-Segment** deutlich zu.

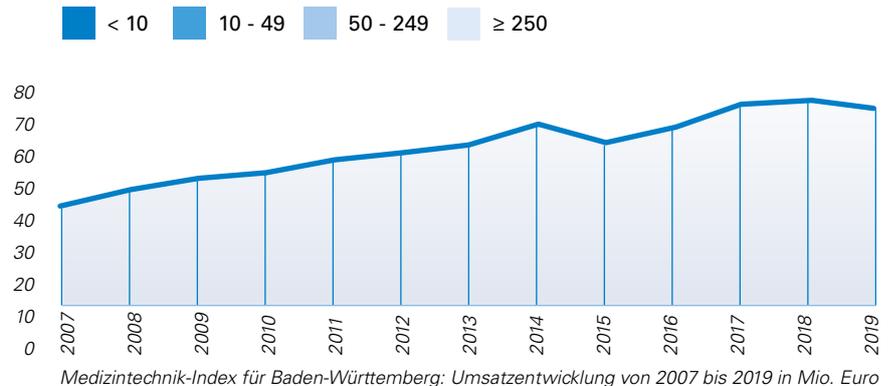
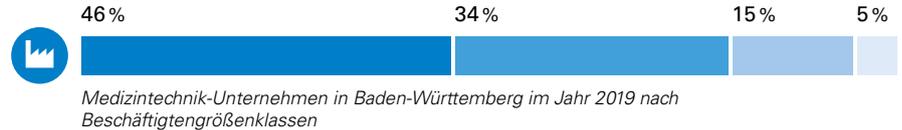
<sup>1</sup> WifOR Institut im Auftrag der BIOPRO Baden-Württemberg GmbH (2021): Untersuchung des ökonomischen Fußabdrucks der industriellen Gesundheitswirtschaft in Baden-Württemberg



# Medizintechnik-Branche

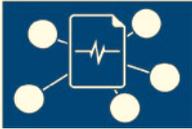
## Regionale Ökosysteme mit spezialisierten Zulieferstrukturen

In Baden-Württemberg gibt es neben einer Vielzahl an **kleinen und mittleren Unternehmen** auch große **globale Unternehmen** und **Hidden Champions**. Charakteristisch für die baden-württembergische Medizintechnik-Branche ist die hohe Konzentration an kleinen und mittleren Unternehmen (KMU). Knapp die  **Hälfte aller Medizintechnik-Unternehmen** sind Kleinunternehmen mit **weniger als zehn Mitarbeitenden**. Im Vergleich zum Vorjahr sanken die Umsatz- und Beschäftigtenzahlen um 2,3 bzw. 0,9 Prozent. Inwieweit sich die neuen regulatorischen Anforderungen der MDR und IVDR oder die Coronavirus-Pandemie auf die Branche auswirken, lässt sich anhand dieser Zahlen noch nicht absehen.



# MDR & IVDR Soforthilfe BW

## Pragmatische Unterstützung für KMU



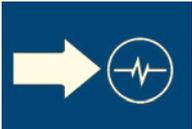
### Produktgruppen-spezifische Gemeinschaftsprojekte

Erarbeitet werden Basisdokumente, die als Grundlage für die Erstellung von Zertifizierungsunterlagen dienen können.



### MDR & IVDR Expertenrunden BW

Experten für die Bereiche Quality/Regulatory Affairs diskutieren Fragestellungen zu MDR/IVDR und erarbeiten Orientierungshilfen.



### Klinische Studien-Lotse BW

Eine zentrale Informationsdrehscheibe mit Lotsenfunktion soll den Zugang zu klinischen Studienzentren erleichtern.



### Runde Tische – Austausch zur MDR & IVDR

Der informelle Austausch zwischen Benannten Stellen, Aufsichtsbehörden, Dienstleistenden u.a. soll Unsicherheiten in der Auslegung der MDR und IVDR minimieren.



### MDR & IVDR Soforthilfe-Veranstaltungen

Ergebnisse des Soforthilfeprogramms werden vorgestellt und relevante Themen der MDR und/oder IVDR adressiert.

Zur Unterstützung der Medizintechnik-Branche bei der Umsetzung der MDR und IVDR, hat das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg 2019 Mittel für ein **Soforthilfeprogramm** zur Verfügung gestellt. Ziel der **MDR & IVDR Soforthilfe BW** ist es, **anwendungsbasierte Unterstützungsleistungen** anzubieten, um so Zeit und Ressourcen in den Unternehmen einzusparen. Der **MDR & IVDR Wegweiser BW** der BIOPRO Baden-Württemberg bündelt zudem wichtige Informationen rund um die MDR und IVDR.

Mehr Informationen unter:



[mdr-ivdr.bio-pro.de](https://www.mdr-ivdr.bio-pro.de)

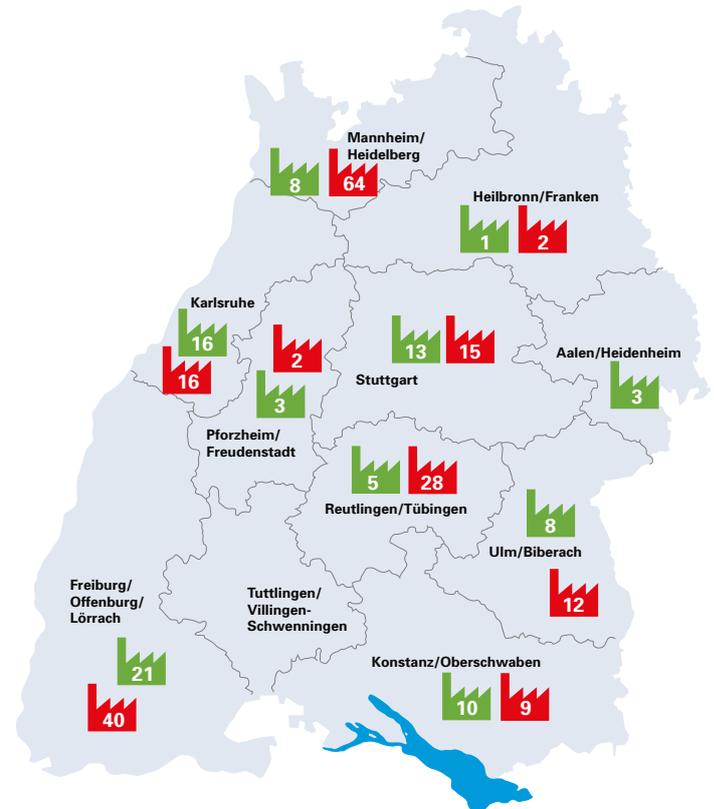
# Pharmazeutische Industrie & Biotechnologie

International erfolgreich

PHARMAZEUTISCHE INDUSTRIE		
88 Unternehmen	26.590 Beschäftigte	7,52 Mrd. Euro Umsatz
BIOTECHNOLOGIE		
188 Unternehmen	18.867 Beschäftigte	3,98 Mrd. Euro Umsatz

Insgesamt sind **270 Unternehmen** in den Branchen **Biotechnologie und/oder Pharmazeutische Industrie** aktiv, die am Standort forschen, entwickeln und/oder produzieren. **45.457 Beschäftigte** erwirtschafteten im Jahr 2019 einen **steuerbaren Umsatz von 11,5 Mrd. Euro**. Die Branche reinvestiert rund **13 Prozent ihres Umsatzes in Forschungs- und Entwicklungsprojekte** und ist damit der Wirtschaftszweig mit dem höchsten Anteil an internen Ausgaben für FuE.<sup>1</sup> Die Corona-Pandemie hat der Branche zu mehr positiver Aufmerksamkeit in der Öffentlichkeit verholfen, insbesondere durch die **Entwicklung und Produktion von Impfstoffen** gegen das SARS-CoV-2-Virus.

<sup>1</sup> Bundesverband der Pharmazeutischen Industrie e. V. (BPI): Pharma-Daten 2020



# Pharmazeutische Industrie

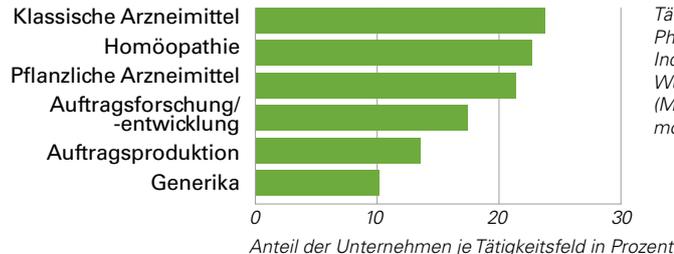
## Spitzenreiter im Bundesländervergleich



Unternehmen der Pharmazeutischen Industrie in Baden-Württemberg im Jahr 2019 nach Beschäftigtengrößenklassen



Umsätze der Pharmazeutischen Industrie in Baden-Württemberg im Jahr 2019 nach Beschäftigtengrößenklassen



Tätigkeitsfelder der Pharmazeutischen Industrie in Baden-Württemberg (Mehrfachnennungen möglich)

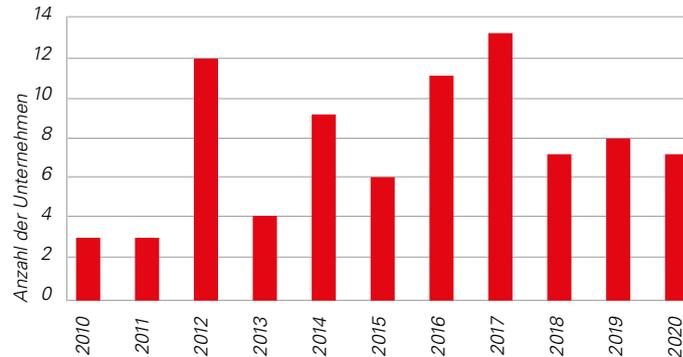
In Baden-Württemberg sind **88 Unternehmen der Pharmazeutischen Industrie** angesiedelt. Sie generierten im Jahr 2019 einen **Umsatz von 7,52 Mrd. Euro** und beschäftigten **26.590 Mitarbeitende**. Der Bereich der Humanarzneimittel generierte im Jahr 2019 rund **5,7 Mrd. Euro Bruttowertschöpfung**. Bis zum Jahr 2019 wuchs der Wert der **Exporte auf 26,6 Mrd. Euro**.<sup>1</sup> Neben Branchenriesen wie Roche, GlaxoSmithKline und Boehringer Ingelheim sind am Standort eine **Vielzahl mittelständischer Pharma-Unternehmen** vertreten. Die beiden **umsatzstärksten Regionen** sind der Raum **Donau-Iller** (um Ulm und Biberach) und die **Rhein-Neckar-Region** (Mannheim/Heidelberg).

<sup>1</sup> WifOR Institut im Auftrag der BIOPRO Baden-Württemberg GmbH (2021): Untersuchung des ökonomischen Fußabdrucks der industriellen Gesundheitswirtschaft in Baden-Württemberg

# Biotechnologie

## Biopharmazeutische Produktion made in Baden-Württemberg

Für die Pharmazeutische Industrie ist die Biotechnologie – eine Querschnittstechnologie – ein **wichtiger Innovationstreiber**. In Baden-Württemberg sind derzeit **188 Biotech-Unternehmen** angesiedelt. Sie generierten im Jahr 2019 einen **Umsatz von 3,98 Mrd. Euro** und beschäftigten **18.867 Mitarbeitende**. Für die **Entwicklung und Produktion von Biopharmazeutika** ist besonders die Region zwischen Laupheim, Ulm und Biberach bekannt. Etwa die  **Hälfte der Beschäftigten und des Umsatzes** der Biotechnologie-Unternehmen in Baden-Württemberg sind hier beschäftigt bzw. wird hier generiert.



Gründungen von Biotechnologie-Unternehmen in Baden-Württemberg zwischen 2010 und 2020

# Biotechnologie

## Wissenschaftsnah und dynamisch

Neugründungen baden-württembergischer Biotechnologie-Unternehmen im Zeitraum von 1/2020 bis 7/2021

	Unternehmen	Standort	Tätigkeitsfeld
	Aptamimetics GmbH	Stegen	Service
	Axxelera UG	Karlsruhe	Bioinformatik
	Cytolytics GmbH	Tübingen	Bioinformatik
2020	Fast Forward Discoveries GmbH	Mannheim	Verbrauchsmaterialien und Geräte
	HD Therapeutics	Ketsch	Therapeutik
	Panosome GmbH	Heidelberg	Therapeutik
	Variolytics GmbH	Stuttgart	Analytik, Geräte, Service

Seit dem Jahr 2010 wurden in Baden-Württemberg über **83 Unternehmen im Bereich der medizinischen Biotechnologie gegründet**. Die BIOPRO unterstützt Gründerteams in Form von Beratungen, Gründerveranstaltungen, Kooperationsanbahnungen und Öffentlichkeitsarbeit.

Eine zentrale Rolle spielt das Beratungsprogramm „EXI-Gründungsgutschein“, das von Gründern aus allen **Hightech-Bereichen** für ein **zweistufiges Beratungsprogramm** genutzt werden kann.

Mehr Informationen unter:



[www.bio-pro.de/aufgaben/gruendungsunterstuetzung](http://www.bio-pro.de/aufgaben/gruendungsunterstuetzung)



# BIOPRO

Baden-Württemberg GmbH

BIOPRO Baden-Württemberg GmbH • Alexanderstraße 5 • 70184 Stuttgart/Germany  
Telefon: +49 (0) 711 21 81 85 00 • E-Mail: info@bio-pro.de

Lesen Sie mehr!

[www.gesundheitsindustrie-bw.de/  
zahlen-und-fakten](http://www.gesundheitsindustrie-bw.de/zahlen-und-fakten)



Ansprechpartnerin: Dr. Claudia Luther, E-Mail: [luther@bio-pro.de](mailto:luther@bio-pro.de)

Methodik: Die Kennzahlen zu Umsatz und Beschäftigten wurden vom Statistischen Landesamt Baden-Württemberg auf Basis der BIOPRO-Unternehmensdatenbank ermittelt. Die Unternehmensdatenbank listet Biotechnologie-, Medizintechnik- und Pharmazeutische Unternehmen, die am Standort forschen, entwickeln und/oder produzieren. Unternehmen, die in mehr als einem Wirtschaftszweig aktiv sind, werden in der Gesamtwertung nur einmal gezählt. Die Kennzahlen zu Bruttowertschöpfung, Beschäftigten, Erwerbstätigen und Umsatz beziehen sich auf das Jahr 2019.

Bildquellen: Medtech: Stethoskop mit Tablet: © 279photo Studio/Shutterstock.com; Pharma: Fläschchen mit Spritze: © Alexander Rath/Fotolia; Biotech: Petrischalen: © Tobias Arhgelger/Shutterstock.com