

UPDATE

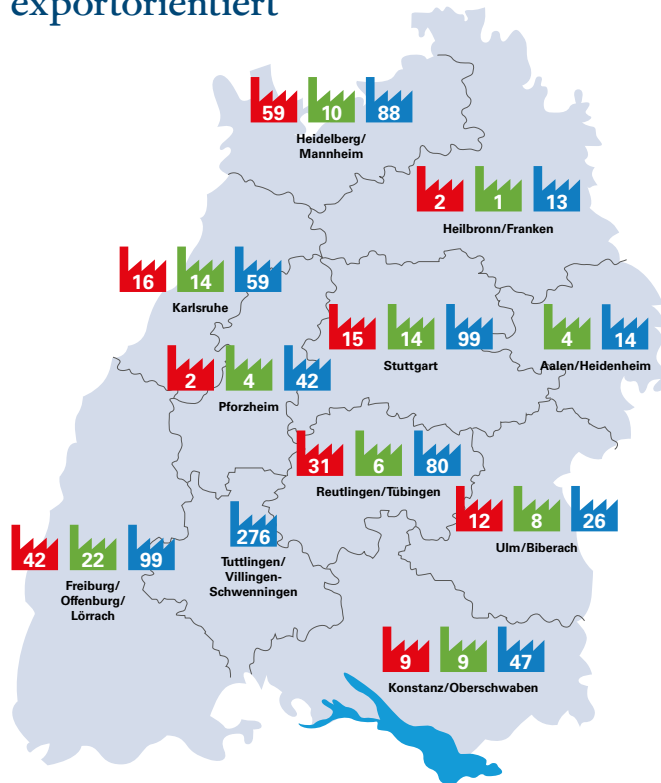
Gesundheitsindustrie 2023

Zahlen, Fakten und Aktivitäten für Baden-Württemberg



Die Gesundheitsindustrie auf einen Blick

Innovativ, beschäftigungsstark,
exportorientiert



Die Gesundheitsindustrie umfasst **1.099 Unternehmen** der **Medizintechnik, Pharmazeutischen Industrie und medizinischen Biotechnologie**. Diese erwirtschafteten im Jahr 2021 mit **91.076 Beschäftigten** einen **Umsatz in Höhe von 25,44 Mrd. Euro**.

Laut dem Innovationsatlas des Instituts der deutschen Wirtschaft ist **Baden-Württemberg die innovativste Region** in Deutschland gemessen an der FuE Intensität, der Anzahl von Gründungen und Patentanmeldungen.¹

Ein ausgezeichnetes **Netzwerk an akademischer und wirtschaftsnaher Forschung** steht den Unternehmen als Kooperationspartner zur Verfügung. So gibt es in Baden-Württemberg zwei Standorte des Nationalen Centrusms für Tumorerkrankungen, NCT. An innovativen Lösungen für die Krankenversorgung von morgen arbeitet der Verein der vier Universitätskliniken. Das Cyber Valley in Tübingen ist Europas größtes Forschungskonsortium auf dem Gebiet der Künstlichen Intelligenz.

Karte: Anzahl der Unternehmen je Region: Medizintechnik (blau), Pharmazeutische Industrie (grün) und medizinische Biotechnologie (rot).

¹ Institut der deutschen Wirtschaft (2023): Innovationsatlas 2023: Die Innovationskraft der deutschen Regionen

Medizintechnik-Branche

(Hidden) Champions in allen Landesteilen

843

843 Medizintechnik-Unternehmen forschen, entwickeln und/oder produzieren in Baden-Württemberg.

48 %

Knapp die Hälfte der Unternehmen beschäftigen weniger als 10 Mitarbeitende.

52.589

52.589 Mitarbeitende sind in der Medizintechnik-Branche beschäftigt.

14,84 Mrd. Euro

Die Unternehmen generierten einen steuerbaren Umsatz in Höhe von 14,84 Mrd. Euro.



Pharmazeutische Industrie

International erfolgreich – von Baden-Württemberg in die Welt

92

92 Unternehmen der Pharmazeutischen Industrie forschen, entwickeln und/oder produzieren in Baden-Württemberg.

11 %

Die Unternehmen reinvestieren mit 11 Prozent des Umsatzes überdurchschnittlich in FuE.¹

23.890

23.890 Mitarbeitende sind in der Pharmazeutischen Industrie beschäftigt.

7,27 Mrd. Euro

Die Unternehmen generierten einen steuerbaren Umsatz in Höhe von 7,27 Mrd. Euro.



¹ Bundesverband der Pharmazeutischen Industrie (BPI): Pharma-Daten 2022

Medizinische Biotechnologie

Therapeutika von morgen

188

188 Biotechnologie-Unternehmen forschen, entwickeln und/oder produzieren in Baden-Württemberg.

51 %

Mehr als die Hälfte der Unternehmen beschäftigen weniger als 10 Mitarbeitende.

14.597

14.597 Mitarbeitende sind in der Biotechnologie-Branche beschäftigt.

3,34 Mrd. Euro

Die Unternehmen generierten einen steuerbaren Umsatz in Höhe von 3,34 Mrd. Euro.



BIOPRO Baden-Württemberg GmbH

Kräfte bündeln – Innovationen lenken



BIOPRO Baden-Württemberg GmbH

Seit mehr als 20 Jahren unterstützt die **Landesgesellschaft BIOPRO Baden-Württemberg** die Unternehmen der Gesundheitsindustrie in Baden-Württemberg. Sie ist Anlaufstelle für und im engen Austausch mit Unternehmer/-innen, Gründer/-innen, Politik, wirtschaftsnahen Forschungseinrichtungen, Clustern und Netzwerken. Ziel ist es, die Unternehmen der Gesundheitsindustrie auf **Innovationstrends aufmerksam zu machen** und die **Transformation zu einer digitalen und nachhaltigen Wirtschaftsweise** zu unterstützen.

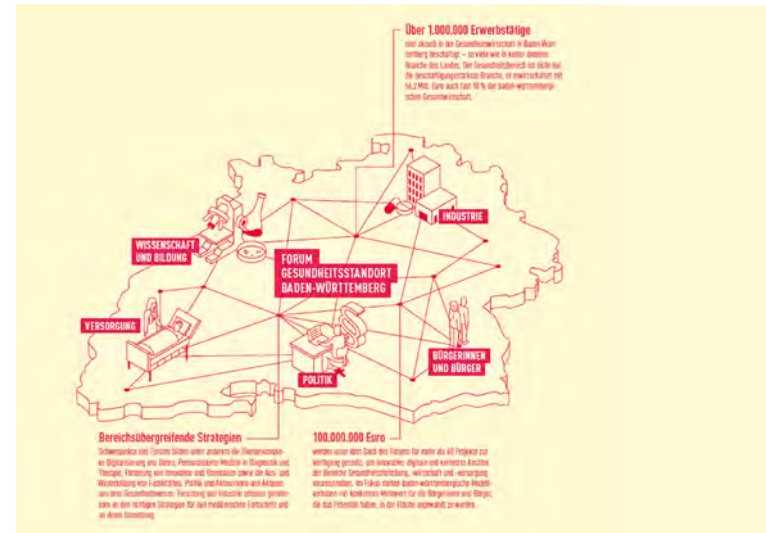
- Der **Branchenreport Gesundheitsindustrie** der BIOPRO verdeutlicht, dass die Gesundheitsindustrie ein bedeutender Wirtschaftsfaktor und Beschäftigungsmotor ist.
- Der **TREFFpunkt Gesundheitsindustrie** ist die zentrale Netzwerkveranstaltung der BIOPRO und beleuchtet aktuelle Trends und Entwicklungen, wie Personalisierte Medizin, Künstliche Intelligenz und Quantentechnologien. Im Zentrum der Veranstaltung steht der branchenübergreifende Austausch.

- Die **BIOPRO informiert** über Trends, Entwicklungen und die Leistungsfähigkeit der Gesundheitsindustrie auf www.bio-pro.de.
- Mit über 1.000 Einträgen bietet die BIOPRO **Unternehmensdatenbank** den idealen Einstieg für die Suche nach Kooperationspartnern, aber auch **individuelle Kooperationsanfragen** werden von der BIOPRO bearbeitet. **Meet & Match** Veranstaltungen zu spezifischen Themen runden das Angebot ab.
- Im Rahmen der **Gründungs- und Innovationsunterstützung** begleitet die BIOPRO Gründer/-innen auf den Weg in die Selbständigkeit sowie Innovatoren und Innovatorinnen durch ein gezieltes Angebot: Ideencheck, Fördermittel-Beratung, Pitchtraining, den Kontakt zu Investoren u.v.m.
- Die BIOPRO stellt außerdem die **Geschäftsstelle des Forums Gesundheitsstandort Baden-Württemberg**.

Forum Gesundheitsstandort Baden-Württemberg

„Gemeinsam für Gesünder“

Das von der Landesregierung im Jahr 2018 initiierte Forum Gesundheitsstandort Baden-Württemberg schlägt die Brücke zwischen Wissenschaft, Gesundheitswirtschaft und -versorgung. Rund **600 Akteurinnen und Akteure** arbeiten daran, die **Gesundheitsversorgung von morgen** zu gestalten. Aufgegriffen werden aktuelle Themen wie Digitalisierung, Gesundheitsdatennutzung, Innovation, medizinische Translation, Personalisierte Medizin und versorgungsorientierte Forschung. Außerdem setzt es sich für Bürokratieabbau und die Verbesserung von regulatorischen Rahmenbedingungen ein, fördert die Weiterentwicklung von Bildungs-, Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten, informiert die Öffentlichkeit über den Gesundheitsstandort und betreibt aktive Standortpolitik.



Mehr Informationen unter:



www.forum-gesundheitsstandort-bw.de

Innovation Board

Von Know-how profitieren und Risiko minimieren

Sie kommen aus der Forschung oder einem Unternehmen und haben eine zündende Idee, erste Ergebnisse oder einen Prototyp, mit dem Sie die medizinische Versorgung verbessern oder gar revolutionieren wollen?

Das Innovation Board wurde ins Leben gerufen, um Innovatorinnen und Innovatoren im Bereich Gesundheit in Baden-Württemberg mehr **Unterstützung bei der Entwicklung und Vermarktung innovativer Produkte** zu bieten. Egal, ob die Idee noch in den Kinderschuhen steckt oder schon erste Schritte erfolgt sind, das Board bietet frühzeitig Unterstützung dort, wo sie benötigt wird. Eine Gruppe von Expertinnen und Experten aus der Gesundheitswirtschaft gibt **vertrauliches Feedback auf ihre spezifischen Fragen** und **entwickelt Vorschläge** für die nächsten Schritte. Das Innovation Board wird von der BIOPRO organisiert und betreut.



Informationen unter:

<https://startup-innovation.bio-pro.de>

Nachhaltigkeit in der Gesundheitsindustrie

Treiber für Innovation und Wettbewerb

In Deutschland ist das Gesundheitswesen für 5,2 Prozent der Treibhausgasemissionen verantwortlich; davon entstehen 71 Prozent in der Versorgungskette durch die Produktion, den Transport und die Entsorgung von Waren wie Arzneimittel und Medizinprodukte.¹ Gleichzeitig wachsen die Anforderungen an Krankenhäuser und Unternehmen bezüglich der Nachhaltigkeitsberichterstattung.

Aber was sind eigentlich **nachhaltige Produkte**, wie kommen wir zu **mehr Materialeffizienz und Kreislaufwirtschaft** in der Gesundheitsindustrie und welche **neuen Geschäftsmodelle** entstehen an der Schnittstelle von Gesundheit und Nachhaltigkeit? Lesen sie hierzu die BIOPRO-Publikation **Erfolgsfaktor Nachhaltigkeit** (Infokasten rechts) oder diskutieren zu unterschiedlichen Aspekten der Nachhaltigkeit mit Expertinnen und Experten im Rahmen der BIOPRO-Veranstaltungsreihe **#Rethink Medizintechnik**.

¹ B Ashby, R Boyd, J Karliner, S Slotterback, K Steele (2019): Health Care's Climate Footprint – How The Health Sector Contributes To The Global Climate Crisis And Opportunities For Action.



Publikation abrufbar unter:



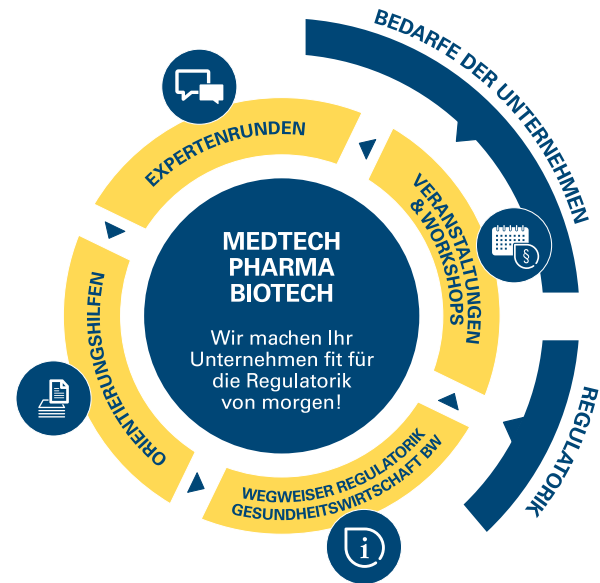
www.bio-pro.de/infotehek/publikationen

Regulatorik Gesundheitswirtschaft Baden-Württemberg

Fit für die Regulatorik von morgen

Die Gesundheitsindustrie-Unternehmen müssen eine Vielzahl an **regulatorischen Anforderungen** erfüllen, bevor sie ihre Produkte auf den Markt bringen können. Die **kleinen und mittleren Unternehmen** benötigen aufgrund knapper Ressourcen Unterstützung bei der Implementierung dieser Regularien.

Hier setzt die **Anlaufstelle Regulatorik Gesundheitswirtschaft BW** an. Über den Wegweiser bietet sie **Informationen zu Regularien**, die über eine Datenbank gefiltert und als **übersichtlicher Steckbrief** abgerufen können. Veranstaltungsreihen wie **MDR & IVDR Treff BW** oder **Regulatorik Nachgefragt** bieten Expertenwissen und Vernetzung in einem. Der **Klinische Studien-Lotse BW** unterstützt bei der Suche nach dem passenden Studienzentrum. So machen wir ihr Unternehmen fit für die Regulatorik von morgen und führen sie durch das Labyrinth der Anforderungen.



Mehr Informationen unter:

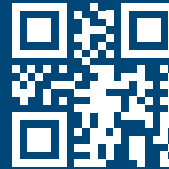


<https://regulatorik-gesundheitswirtschaft.bio-pro.de>



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

Besuchen Sie uns unter www.bio-pro.de



Methodik: Die Kennzahlen der Gesundheitsindustrie zu Umsatz und Beschäftigung wurden vom Statistischen Landesamt Baden-Württemberg für das Berichtsjahr 2021 auf Basis der BIOPRO Unternehmensdatenbank ermittelt. Diese enthält Unternehmen der Gesundheitsindustrie, die in Baden-Württemberg forschen, entwickeln und/oder produzieren. Unternehmen, die in mehr als einem Wirtschaftszweig aktiv sind, werden in der Gesamtwertung nur einmal gezählt.

Bildquellen: Medtech: Stethoskop mit Tablet: © 279photo Studio/Shutterstock.com; Medizingeräte @ sudok1/AdobeStock; Pharma: Fläschchen mit Spritze: © Alexander Raths/Fotolia; Biotech: Petrischalen: © Tobias Arhelger/Shutterstock.com; Hintergrund: © Brano/unsplash.com (Titelbild)

UPDATE

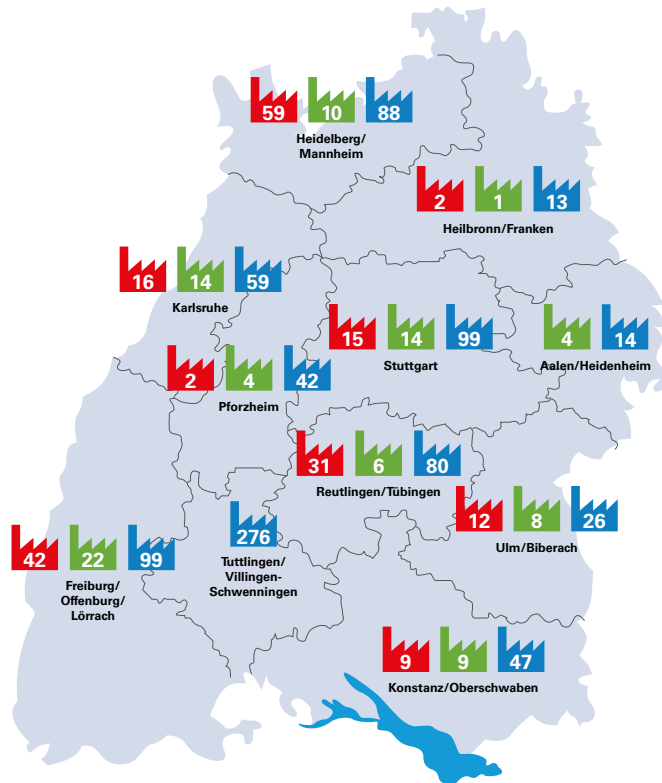
Healthcare Industry 2023

Facts, Figures and Activities for Baden-Württemberg



The Healthcare Industry at a Glance

Innovative, employment driver, export-oriented



The healthcare industry comprises 1,099 companies in the medical technology, pharmaceutical industry and medical biotechnology sectors. In 2021, these companies generated a taxable turnover of 25.44 billion euros and employed 91,076 people.

According to the Innovation Atlas of the Institute of the German Economy, **Baden-Württemberg is the most innovative region** in Germany in terms of R&D intensity, the number of start-ups and patent applications.¹

An excellent network of academic and business-related research is available to companies as cooperation partners. For example, there are two locations of the National Center for Tumor Diseases (NCT) in Baden-Württemberg. The association of four university hospitals is working on innovative solutions for tomorrow's healthcare. Cyber Valley in Tübingen, meanwhile, is Europe's largest research consortium for artificial intelligence.

Map: Number of companies per region: medical technology (blue), pharmaceutical industry (green) and medical biotechnology (red).

¹ German Economic Institute: Innovation Atlas 2023: The innovative strength of the German regions

Medical Technology Sector

(Hidden) Champions in all parts of the state

843

843 medical technology companies research, develop and/or produce in Baden-Württemberg.

48%

Just under half of the companies employ fewer than 10 people.

52,589

52,589 people are employed in the medical technology sector.

14.84 billion euros

The companies generated a taxable turnover of 14.84 billion euros.



Pharmaceutical Industry

Internationally successful – from Baden-Württemberg to the world

92

92 companies in the pharmaceutical industry research, develop and/or produce in Baden-Württemberg.

11%

The companies reinvest an above-average 11 percent of their turnover in R&D.¹

23,890

23,890 people are employed in the pharmaceutical industry.

7.27 billion euros

The companies generated a taxable turnover of 7.27 billion euros.



¹ German Pharmaceutical Industry Association (BPI): Pharma-Data 2022

Medical Biotechnology

Tomorrow's therapeutics

188

188 biotechnology companies research, develop and/or produce in Baden-Württemberg.

51%

More than half of the companies employ fewer than 10 people.

14,597

14,597 people are employed in the biotechnology sector.

3.34 billion euros

The companies generated a taxable turnover of 3.34 billion euros.



BIOPRO Baden-Württemberg GmbH

Pooling competencies – pushing innovations



BIOPRO Baden-Württemberg GmbH

The state agency BIOPRO Baden-Württemberg has been supporting companies in the healthcare industry in Baden-Württemberg for more than 20 years. BIOPRO is in close contact with entrepreneurs, founders, politicians, business-related research institutions, clusters and networks. The aim is to make companies in the healthcare industry aware of **innovation trends** and to support the **transformation to a digital and sustainable economy**.

- **BIOPRO's Healthcare Industry Report** highlights that the healthcare industry is a significant economic factor and employment driver.
- The annual **TREFFpunkt Gesundheitsindustrie** is BIOPRO's central networking event, focuses on cross-industry exchange and highlights current trends and developments, such as personalized medicine, artificial intelligence and quantum technologies.

- **BIOPRO provides information** on trends, developments and the performance of the healthcare industry at www.bio-pro.de/en.
- With over 1,000 entries, the **BIOPRO company database** offers the ideal entry point for finding cooperation partners. BIOPRO also processes **individual cooperation requests**. **Meet & Match events** on specific topics complete the offer.
- Within the scope of **start-up and innovation support**, BIOPRO accompanies founders on their way to self-employment as well as innovators with a targeted offer: Idea check, funding advice, pitch training, contact to investors and much more
- BIOPRO also operates the office of the Forum Health Region Baden-Württemberg.

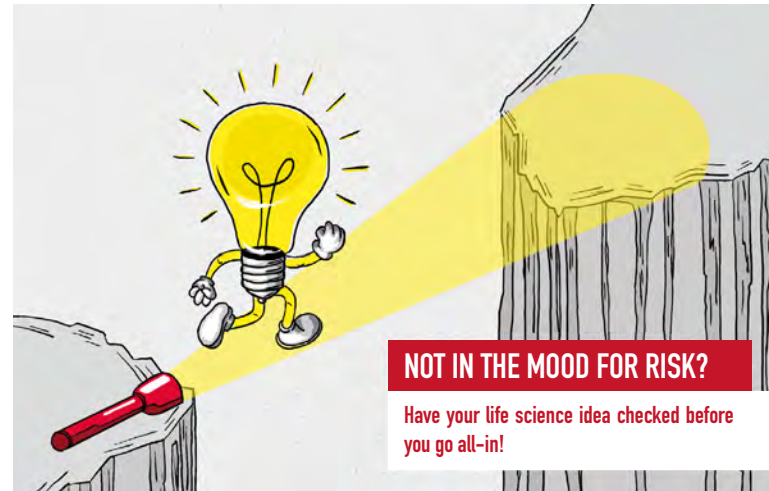
Innovation Board

Benefiting from know-how and minimizing risk

Do you come from research or a company and have a brilliant idea, initial results or a prototype with which you want to improve or even revolutionize medical care?

The Innovation Board was created to offer innovators in the field of health in Baden-Württemberg more **support in developing and marketing innovative products**.

Whether the idea is still in its infancy or the first steps have already been taken, the board provides early support where it is needed. A group of experts from the healthcare industry provides **confidential feedback on specific questions and develops suggestions for next steps**. The Innovation Board is organized and managed by BIOPRO.



More information at (only available in German):



<https://startup-innovation.bio-pro.de>

Sustainability in the healthcare industry

Driver for innovation and competition

In Germany, the healthcare sector is responsible for 5.2 percent of greenhouse gas emissions; 71 percent of these are generated in the supply chain through the production, transport and disposal of goods such as pharmaceuticals and medical devices.¹ At the same time, the requirements for hospitals and companies regarding sustainability reporting are growing.

But what actually are **sustainable products**, how do we get to more **material efficiency and circular economy** in the healthcare industry, and what **new business models** are emerging at the interface of health and sustainability?

Read the BIOPRO publication **Success Factor Sustainability** (info box on the right) or discuss different aspects of sustainability with experts at the BIOPRO event series **#Rethink Medical Technology**.

¹ B Ashby, R Boyd, J Karliner, S Slotterback, K Steele (2019): Health Care's Climate Footprint – How The Health Sector Contributes To The Global Climate Crisis And Opportunities For Action.



Publication available at (only available in German):



www.bio-pro.de/infotehk/publikationen

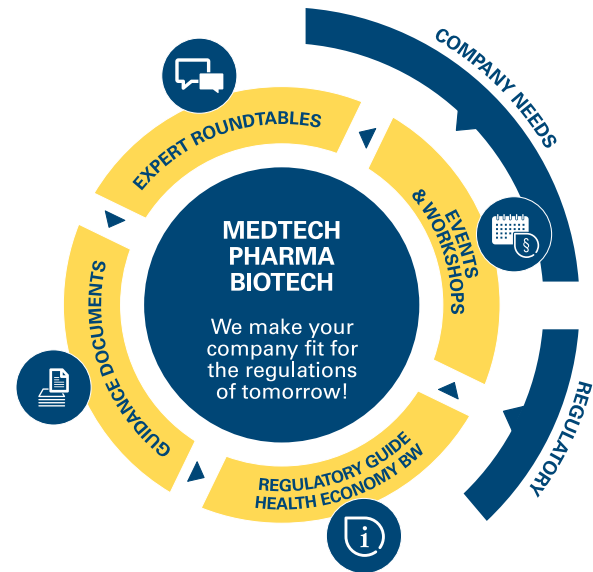
Regulatory Guide Health Economy Baden-Württemberg

Fit for tomorrow's regulation

Healthcare industry companies must comply with a variety of **regulatory requirements** before they can bring their products to market. Due to scarce resources, **small and medium-sized companies** need support in implementing these regulations.

This is where the **Regulatory Guide Health Economy BW** comes in. It offers **information on regulations**, which can be filtered through a database and retrieved as a **fact sheet**. In various **series of events**, specific questions regarding the MDR & IVDR or other regulatory frameworks like the Artificial Intelligence Act are discussed. The **Clinical Study Guide BW** provides support in finding the right study center.

In this way, we make your company fit for the regulations of tomorrow and guide you through the maze of requirements.



More information at (only available in German):



<https://regulatorik-gesundheitswirtschaft.bio-pro.de>



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

Visit us at www.bio-pro.de/en



Methods: The key figures for the healthcare industry on taxable turnover and employment were obtained from the Statistisches Landesamt Baden-Württemberg for the reporting year 2021 based on the BIOPRO company database. This database contains companies in the healthcare industry that research, develop and/or produce in Baden-Württemberg. Companies that are active in more than one economic sector are only counted once in the overall ranking.

Photos: Medtech: Stethoscope with tablet: © 279photo Studio/Shutterstock.com; Medical Equipment @ sudok1/AdobeStock; Pharma: Vial with syringe: © Alexander Raths/Fotolia; Biotech: Petri dishes: © Tobias Arhelger/Shutterstock.com; Background: © Brano/unsplash.com (Cover picture)