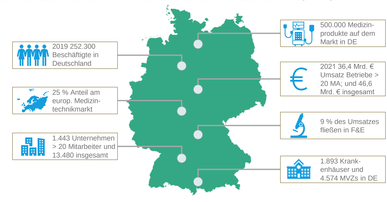
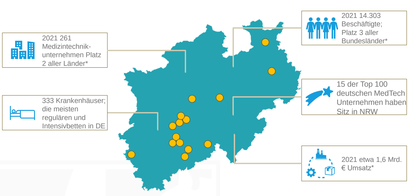
# NRW als ein Zentrum für Innovation und Digitalisierung in der Medizintechnik

## Die Medizintechnik ist eine Schlüsselbranche in Deutschland [1, 2, 3, 4]




## NRW ist ein attraktiver Medizintechnikstandort [1, 3, 4, 5]




Hauptsitz von Top 100 Medizintechnikunternehmen in Deutschland

* Zahlen beziehen sich auf Medizintechnikunternehmen mit mindestens 20 Mitarbeitern

## NRW hat eine breit aufgestellte Gesundheitsversorgung [3, 7, 8, 9]

### Größte Krankenhauslandschaft Deutschlands

- 333 Krankenhäuser
  - Über 4 Millionen behandelte Patienten jährlich
  - 112.862 Krankenhausbetten (davon 6.367 Intensivbetten)
- 6 Unikliniken in NRW davon 4 in den Top 200 Kliniken der Welt (basierend auf Patient-Reported Outcome Measures)

### Allgemeines Versorgungsspektrum

- 133 Vorsorge- oder Rehabilitationseinrichtungen im Jahr 2022
  - Drittmeiste Vorsorge- oder Rehabilitationseinrichtungen in Deutschland
- Etwa 18.600 Arztpraxen in NRW
  - Regionaler Fokus auf das Ruhrgebiet

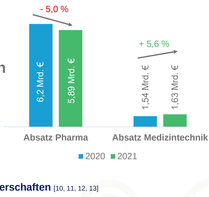
Durch die geplante Krankenhausreform wird die Anzahl der Krankenhäuser und Betten in NRW voraussichtlich abnehmen und die Spezialisierung der Kliniken steigen.

## Die Medizintechnikbranche in NRW ist divers und wächst [5, 6]




**Die Top 15 Medizintechnikbetriebe in NRW sind in verschiedenen Branchen tätig.**

**Die Pharmabranche ist vorherrschend, dennoch wächst der Medizintechnikmarkt.**




## NRW bietet Raum für Innovationspartnerschaften [10, 11, 12, 13]

- 19 Bachelor- und 15 Masterstudiengänge mit Medizintechnikbezug in NRW
- Acht Hochschulen mit dem Studiengang Humanmedizin mit etwa 20.000 Studierenden
- 50 außeruniversitäre Forschungseinrichtungen darunter Max-Planck-, Fraunhofer- und Leibniz-Institute
- Zahlreiche Start-up und Innovationshubs auch mit speziellem Fokus auf Healthcare/Digital Health

## Das ATLAS Projekt ist Teil der digitalen Transformation des Sektors

### Forschung

Sozialwissenschaftliche Analysen zu Auswirkungen der Digitalisierung in Gesundheitswirtschaft und -versorgung

### Netzwerk & Hubs

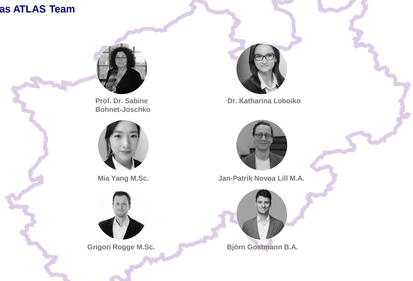
Zugang zu innovativen Akteuren und Schlüsselprojekten in NRWs digitaler Gesundheitswirtschaft

### Know-How

Kompakte Aufbereitung aktueller Studien und Einordnung technischer Innovationen mit Use Cases für Health Professionals

DIGITALE GESUNDHEITSWIRTSCHAFT

## Das ATLAS Team




## Quellen


[1] Folienpräsentation: Der Markt für Medizintechnologien (Stand 06.2024): https://www.bvmed.de/themen/standort-politik/branchenstudien

[2] GESUNDHEITSDATEN MVZs (Stand 06.2024): https://gesundheitsdaten.kbv.de/cms/html/17021.php

[3] Krankenhäuser 2022 nach Trägern und Bundesländern (Stand 06.2024): https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Gesundheit/Krankenhaeuser/Tabellen/eckzahlen-krankenhaeuser.html

[4] Die deutsche Medizintechnikindustrie SPECTARIS Jahrbuch 2022/2023 (Stand 06.2024): https://www.spectaris.de/fileadmin/Content/Medizintechnik/Zahlen-Fakten-Publikationen/SPECTARIS_Jahrbuch_2022-2023_01-2023_Lesezeichen_3.pdf

[5] Top 100 Medizintechnikunternehmen in Deutschland 2022 (Stand 06.2024): https://www.meyer-industryresearch.de/wp-content/uploads/2022/01/TOP100-Medizintechnikunternehmen-in-Deutschland-2022.pdf

[6] Produktion Medikamente und Medizintechnik NRW (Stand 06.2024): https://www.it.nrw/industrie-produktion-von-medikamenten-und-medizintechnik

[7] World's Best Hospitals 2024 (Stand 06.2024): https://r.statista.com/en/healthcare/worlds-best-hospitals-2024/ranking/

[8] Vorsorge- oder Rehabilitationseinrichtungen 2022 (Stand 06.2024): https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Gesundheit/Vorsorgeeinrichtungen-Rehabilitationseinrichtungen/Tabellen/gd-vorsorge-reha-bl.html

[9] Raum neu gefasst: Wie verteilen sich Arztpraxen in Nordrhein-Westfalen? (Stand 06.2024): https://webshop.it.nrw.de/gratis/Z25%20201859.pdf

[10] Hochschulmedizin (Stand 06.2024): https://www.mkw.nrw/hochschule-und-forschung/hochschulen/hochschulmedizin#:~:text=Aktuell%20bieten%20staatlichen%20medizinischen%20Fachbereichen,Ihr%20Interesse%20haben%2020000%20Studierende%20sind%2C

[11] Medizintechnik Bachelorstudiengänge (Stand 06.2024): https://www.studieren-studium.com/studium/medizintechnik/deutschland/nordrhein-westfalen

[12] Medizintechnik Masterstudiengänge (Stand 06.2024): https://www.studieren-studium.com/master/medizintechnik/deutschland/nordrhein-westfalen

[13] Start-up Accelerator Programme (Stand 06.2024): https://startups.nrw/awards-accelerator-programs/accelerateNRW