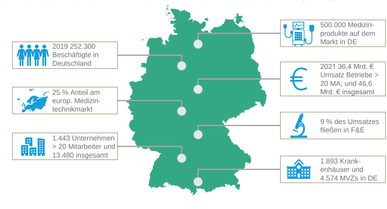
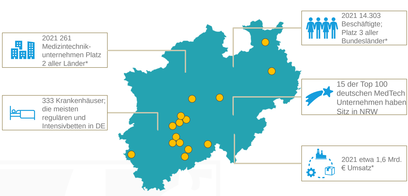
NRW als ein Zentrum für Innovation und Digitalisierung in der Medizintechnik

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

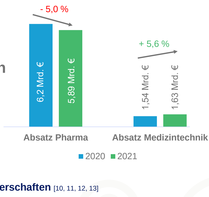
Durch die geplante Krankenhausreform wird die Anzahl der Krankenhäuser und Betten in NRW voraussichtlich abnehmen und die Spezialisierung der Kliniken steigen.

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

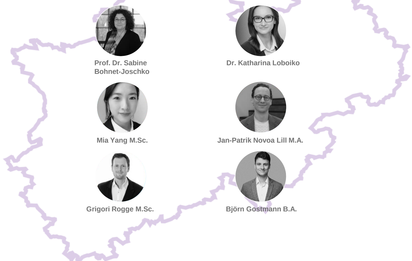
Zugang zu innovativen Akteuren und Schlüsselprojekten in NRWs digitaler Gesundheitswirtschaft

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/standortstudien

[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] Hochulmedizin (Stand 06.2024): https://www.mkw.nrw/hochschule-und-forschung/hochschulen/hochschulmedizin#:~:text=Aktuell%20bieten%20staatlichen%20medizinischen%20Fachbereichen,Ihr%20Interesse%20haben%20Sie%20Fragen%20zum%20Studium%20an%20

[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