



BEGRÜSSUNG ZUM NEUEN JAHR

MIRACUM RÜCKBLICK (2018 – 2022) & AUSBLICK AUF DIE NEUE FÖRDERPERIODE

Prof. Dr. Hans-Ulrich Prokosch

10.01.2023

MIRACUM Kolloquium

1. Was haben wir von 2018 bis 2022 erreicht?
2. Wichtige nationale Meilensteine in 2022
3. Was sind die Pläne und Aufgaben in 2023?
4. Was sind die Ziele bis zum Jahr 2026?

13 Partner werden zu einem Team

- Etablieren 10 DIZ
 - Jeder Standort trägt gemäß seiner Vorarbeiten und Kompetenzen bei
 - MIRACOLIX Toolbox dynamisch den Entwicklungen und Erfahrungen angepasst
 - Immer wieder voneinander gelernt (MIRACUM AGs, Hospitationen)



13 Partner werden zu einem Team

- 3 sehr unterschiedliche Use Cases
 - erfolgreich umgesetzt (wenn auch mit Hürden)

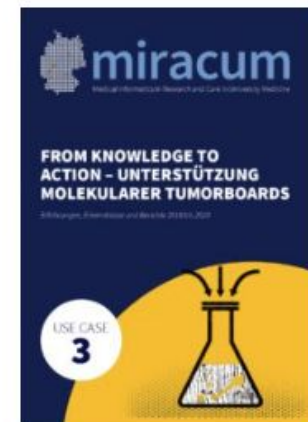
Use Case 1 – Alerting in Care



Use Case 2 – From Data to Knowledge



Use Case 3 – From Knowledge to Action



13 Partner werden zu einem Team

- 3 sehr unterschiedliche Use Cases:
 - erfolgreich umgesetzt (wenn auch mit Hürden)

Use Case 1 – Alerting in Care



9,

Use Case 2 – From Data to Knowledge



6 und

Use Case 3 – From Knowledge to Action



21 Publikationen

MIRACUM (2018 – 2022)



13 Partner werden zu einem Team

- Mitarbeit in weiteren Use Cases

CORD

POLAR

CODEX / RDP / CODEX+

ABIDE

RECUR



Bundesweites Register für rezidivierende Urolithiasis im oberen Harntrakt

Das Harnsteinleiden ist eine Volkskrankheit mit einer hohen Rezidivrate. Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) fördert über einen Zeitraum von 5 Jahren den Aufbau eines bundesweiten Registers für rezidivierende Urolithiasis im oberen

MIRACUM (2018 – 2022)



Digitale Fortschritt Hubs



DECIDE



LeMeDaRT

Prof. Dr. Joachim Fischer

Leiter des Digitalen FortschrittsHubs LeMeDaRT

Zentrum für Präventivmedizin und Digitale Gesundheit Baden-Württemberg | Medizinischen Fakultät

Mannheim der Universität Heidelberg



MIDIA-Hub



MiHUBx



MIRACUM (2018 – 2022)



13 Partner werden zu einem Team

- und präsentieren sich in einem gemeinsamen Forschungsportal

MIRACUM Forschungsportal

Das MIRACUM-Forschungsportal ist die erste Anlaufstelle für ForscherInnen, wenn es um die Frage geht: Wer kann wie PatientInnen und welche Daten für meine Forschung beisteuern und so die Beantwortung meiner Forschungsfrage unterstützen? Ausgehend von einem Überblick über den Datenbestand können im nächsten Schritt konkrete Machbarkeitsabfragen ausgeführt und daraufhin ein vollumfänglicher Datennutzungsantrag gestellt werden. Dabei spielen an den MIRACUM-Standorten aufgebauten Datenintegrationszentren eine entscheidende Rolle, da diese mit ihren lokal aufgebauten Infrastrukturen und Expertisen die Daten aus Versorgung und Forschung erschließen und einen gezielten Zugriff darauf ermöglichen können.

 Die Durchführung von Machbarkeitsabfragen und das Stellen von Datennutzungsanträgen ist aktuell auf Mitarbeit von MIRACUM-Standorten beschränkt!

Registrierung

Beantragen Sie Ihre Benutzerkennung.

Datenbestand

Informieren Sie sich über die verfügbaren Daten für Ihre Forschung.

Metadatenverzeichnis

Informieren Sie sich über die für Ihre Recherche verfügbaren Datenelemente.

Machbarkeitsabfragen und Datennutzungsanträge

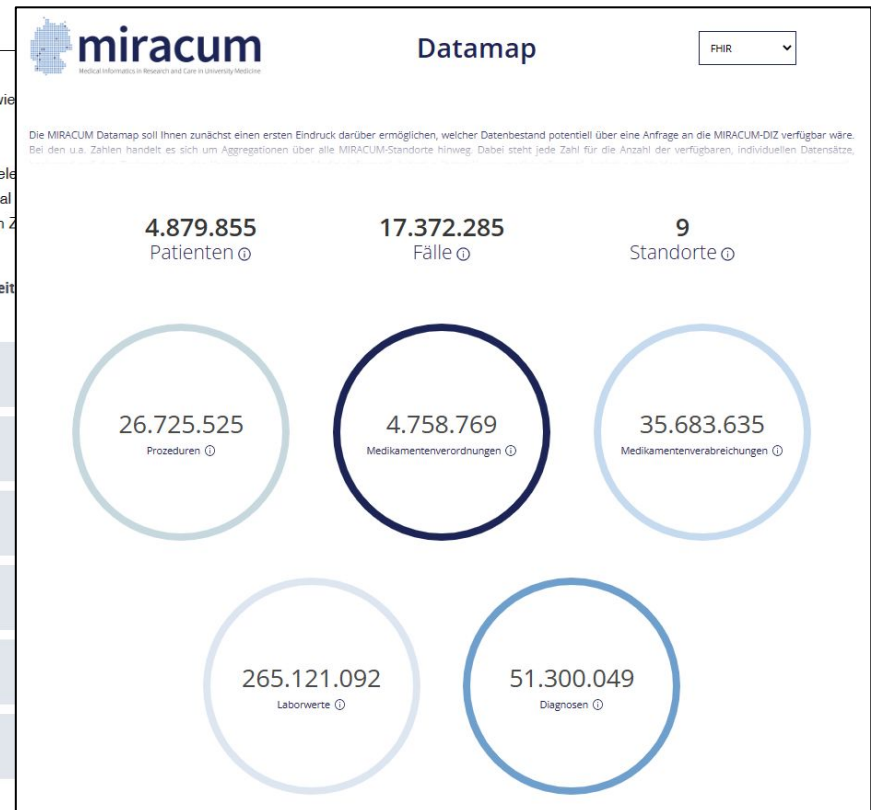
Bestimmen Sie Ihre Kohorte und/oder stellen Sie einen Antrag auf Datennutzung.

Übersicht Projekte und Datennutzung

Informieren Sie sich über laufende und abgeschlossene Projekte.

Studienregister

Informieren Sie sich über klinische Studien, die an MIRACUM-Standorten durchgeführt werden.



MIRACUM (2018 – 2022)



13 Partner werden zu einem Team

- und präsentieren sich in einem gemeinsamen Forschungsportal



Deutsch ▼

Anmelden

Universitätsklinikum Dresden

Universitätsklinikum Erlangen

Universitätsklinikum Frankfurt

Universitätsklinikum Freiburg

Universitätsklinikum Gießen

Universitätsmedizin Greifswald

Universitätsklinikum Magdeburg

Universitätsmedizin Mainz

Universitätsmedizin Mannheim

Universitätsklinikum Marburg

MIRACUM (2018 – 2022)



Unsere Symposien waren tolle Teamereignisse

mit spannenden und innovativen Vorträgen



Freiburg ➔ Online

27. März 2020

Vorträge

Präsentationen

GRÜSSWÖRTE | [YOUTUBE](#)

SESSION 1

- [Lehre in MIRACUM – Neues zum geplanten berufsbegleitenden Masterstudiengang](#) | [YouTube](#)
Paul Schmücker (Mannheim), Tobias Schmidt (Mannheim), Keywan Sohrabi (Gießen)
- [Technische und rechtliche Rahmenbedingungen für eine gemeinsame Datennutzung](#)
Karoline Buckow (TMF, Berlin)
- [Patientenkommunikation und Informationsangebote zur Einwilligungserklärung](#)
Sophie Haderer (TMF, Berlin)

SESSION 2

- [Kernkomponenten und ETL-Prozesse in einem MIRACUM DIZ](#) | [YouTube](#)
Ulli Prokosch (Erlangen)
- [MDR-gesteuerte Datenqualitäts-Analysen im MIRACUM Konsortium](#) | [YouTube](#)
Lorenz Kapsner (Erlangen)
- [MIRACUM Live: Forschungs- und Patientenportal – ein starkes Team](#) | [YouTube](#)
Thomas Ganslandt (Mannheim), Christian Haverkamp (Freiburg), Holger Storf (Frankfurt), Ulli Prokosch (Erlangen)

MIRACUM (2018 – 2022)



Unsere Symposien waren tolle Teamereignisse

mit spannenden und innovativen Vorträgen



MIRACUM (2018 – 2022)



Unser Journal wurde zu einer Marke



MIRACUM (2018 – 2022)



Unser Journal wurde zu einer Marke



MIRACUM (2018 – 2022)



Unser Journal wurde zu einer Marke



MIRACUM (2018 – 2022)



Unser Journal wurde zu einer Marke



MIRACUM (2018 – 2022)



Unser Journal wurde zu einer Marke



MIRACUM (2018 – 2022)



Unser Journal wurde zu einer Marke



Nachhaltigkeitsarbeit die langfristig Früchte trägt

16 neue Professuren an den MIRACUM Standorten

**Einige davon gingen an aktuelle
MIRACUM Pls und Use Case Leitungen**

Einer unserer Pls wurde gleich zweimal berufen

MIRACUM (2018 – 2022)



Nachhaltigkeitsarbeit die langfristig Früchte trägt



MIRACUM Summer School
29. Juli – 03. August 2018
im nördlichen Elsass

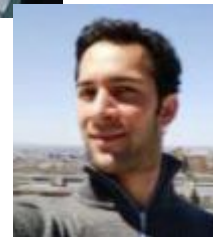


MIRACUM Summer School
22. – 26. September 2019
im Kleinwalsertal



MDR Spring School
(online)
15. Juni – 25. Juni 2020

Metadaten, Terminologien &
Ontologien zur praktischen
Anwendung bringen

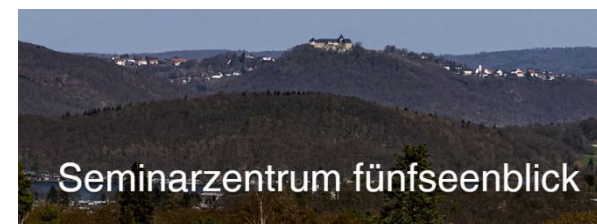


COVID-19 Spring School
· online ·
03. - 07. Mai 2021

Summer School 2021

**Mehrwerte des
MIRACUM-Verbundprojekts
für Patientenversorgung,
Forschung, Lehre und
Patienten**

11. – 15. Oktober 2021



MIRACUM (2018 – 2022)



Nachhaltigkeitsarbeit die langfristig Früchte trägt

MIRACUM DIFUTURE

Summer School 2022

Werkzeuge in der MII

20. – 24. Juni 2022



Winter School 2022

Alte und neue Use Cases der
Medizininformatik-Initiative

21. – 25. November 2022



MIRACUM (2018 – 2022)



Nachhaltigkeitsarbeit die langfristig Früchte trägt



MIRACUM (2018 – 2022)



Nachhaltigkeitsarbeit die langfristig Früchte trägt

A promotional graphic for the "Biomedizinische Informatik und Data Science" Master of Science program. The top right corner features the "hochschule mannheim" logo. The main title is in large, bold, orange letters. Below it, the text "Master of Science und Hochschulzertifikate" is in black. Three blue boxes list the program's features: "passgenaue Angebote zur Weiterbildung", "flexibel und selbstbestimmt Lernen", and "tutoriell betreutes Online-Studium". At the bottom left, it says "in Kooperation mit" followed by the logos for "Graduate School" and "miracum". The central image shows three people: a woman in a white lab coat, a man wearing a blue EEG headband, and another woman in a white lab coat, all looking down at something out of frame.

hochschule mannheim

Biomedizinische Informatik und Data Science

Master of Science
und Hochschulzertifikate

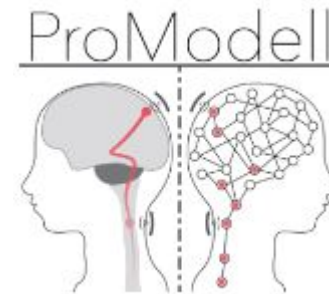
- passgenaue Angebote zur Weiterbildung
- flexibel und selbstbestimmt Lernen
- tutoriell betreutes Online-Studium

in Kooperation mit Graduate School miracum

**Erster erfolgreicher
Masterabschluss noch
in 2022**

Weiterbildungskurse und akademische Zertifikate

Nachhaltigkeitsarbeit die langfristig Früchte trägt Nachwuchsgruppen



MIRACUM (2018 – 2022)



Internationale Kooperationen

Rennes

Paris



Basel

Rotterdam

Internationale Kooperationen (International Advisory Board)



Stephan Schulz

Charles Sawyers

Ahmet Zehir

1. Was haben wir von 2018 bis 2022 erreicht?
2. Wichtige nationale Meilensteine in 2022



1. Was haben wir von 2018 bis 2022 erreicht?
2. Wichtige nationale Meilensteine in 2022
3. **Was sind die Pläne und Aufgaben in 2023?**
4. Was sind die Ziele bis zum Jahr 2026?

Veränderte Rahmenbedingungen

- MII MIRACUM / DIFUTURE Förderung
 - Zentrale Koordination, Weiterbildung, Mitarbeit in den NSG Ags
- NUM DIZ Teilprojekt
 - reduziert auf 5-6 Stellen / ergänzende Finanzierungsoptionen ?
- NUM RDP Teilprojekt 50% Stelle bis 9/2023
 - Konvergenz zwischen NUM RDP und MII Strukturen

Veränderte Rahmenbedingungen

- MII Modul 2b Projekte
 - Zentrale Service-Module zur FDPG-Ergänzung und Beratung
- MII Modul 3 Projekte
 - Klinische und methodische Use Cases
- **Konvergenzphase**
 - Wie bekommen wir dies alles wieder in einer guten Governance sortiert?
 - NSG und MII „Hauptausschuss“ ?

2023: DIZ Konsolidierung (neu sortieren)



- Alle Dienste/Komponenten aus dem Forschungsstadium in den Routinebetrieb überführen
- herausfinden, wie sich das FDPG weiter entwickelt
- herausfinden, was die Modul 3 Projekte „von uns wollen“
- herausfinden wohin sich NUM bewegt
- Service Portfolio entlang dieser Vorgaben
- und der Standort internen Anforderungen / Rahmenbedingungen ausrichten

2023: MIRACUM / DIFUTURE Symposium



- Erlangen, 9. und 10. Oktober 2023
- 11. Oktober 2023: 20 Jahre Lehrstuhl für Medizinische Informatik

Save the Date

Ziele bis zum Jahr 2026



dass all unsere DIZ stabile und nachhaltig gesicherte Serviceeinrichtungen an unseren Unikliniken sind

und gefragte Partner für vielfältige (auch medizininformatische) Forschungsprojekte

Ziele bis zum Jahr 2026



dass unsere Teams
aus MIRACUM und DIFUTURE
genauso gut und fruchtbar
miteinander kooperieren,

wie wir es bisher jeweils einzeln in
den Konsortien tun

Ziele bis zum Jahr 2026



dass vielleicht sogar die DIZ der MII
alle zu einem großen Team zusammen
gewachsen sind

Ziele bis zum Jahr 2026



dass wir Ende 2026 genauso zufrieden
auf das Erreichte zurück blicken können,

wie wir es heute für die letzte
Förderperiode tun können

Ich wünsche allen ein frohes neues Jahr,

**alles Gute, Gesundheit,
viel Glück und Erfolg**

**und vor allem
das wir weiterhin
nun auch gemeinsam mit den Kolleg:innen aus DIFUTURE
so ein tolles Team bleiben**