

Ein Jahr Fachnetzwerk Infektionen im Netzwerk Universitätsmedizin – Erfolge und Lessons Learned

J. Vehreschild

09.12.2025

14. BVMed Symposium

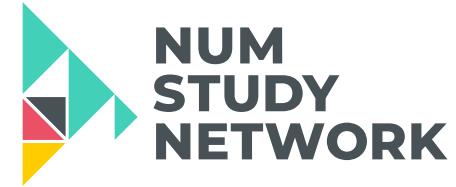
Gefördert durch:



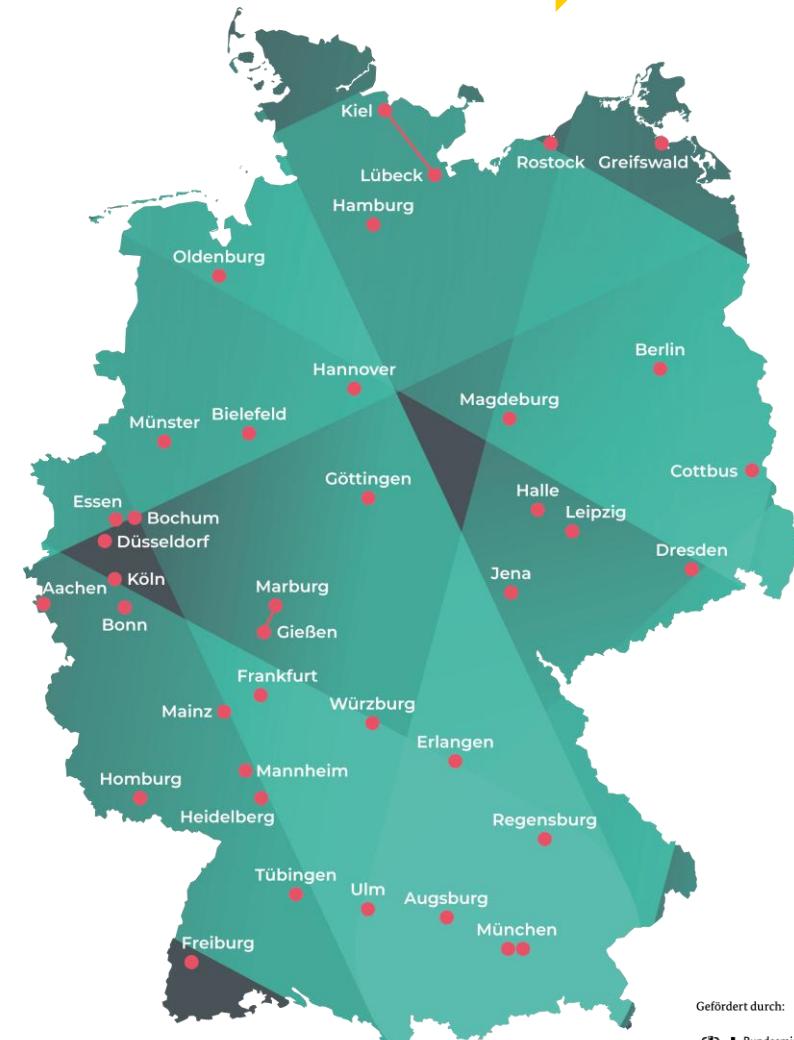
Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt

Das Netzwerk Universitätsmedizin (NUM)

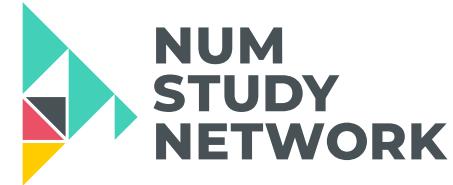
« Seit April 2020, koordiniert durch die Charité »



- 37** teilnehmende Universitätskliniken = 12 Prozent der Akutversorgung in Deutschland
- 43** Akademische Biobanken an allen 37 NUM Standorten (plus Bremen)
- 772** Mio. EUR über 10,25 Jahre (April 2020 – Juni 2030)
- über 9000** registrierte Benutzer:innen in der NUM Hub Webplattform (Wissenschaftler:innen, Ärzt:innen, Verwaltung)



Strategische Ziele



- 1** Etablierung eines One-Stop-Shops für klinische Forschung auf nationalem Niveau
- 2** Pandemie- und Krisenbereitschaft stärken
- 3** Einen umfassenden klinischen Forschungsdatenraum für Deutschland herstellen



Lösungen:

Übergreifende Governance

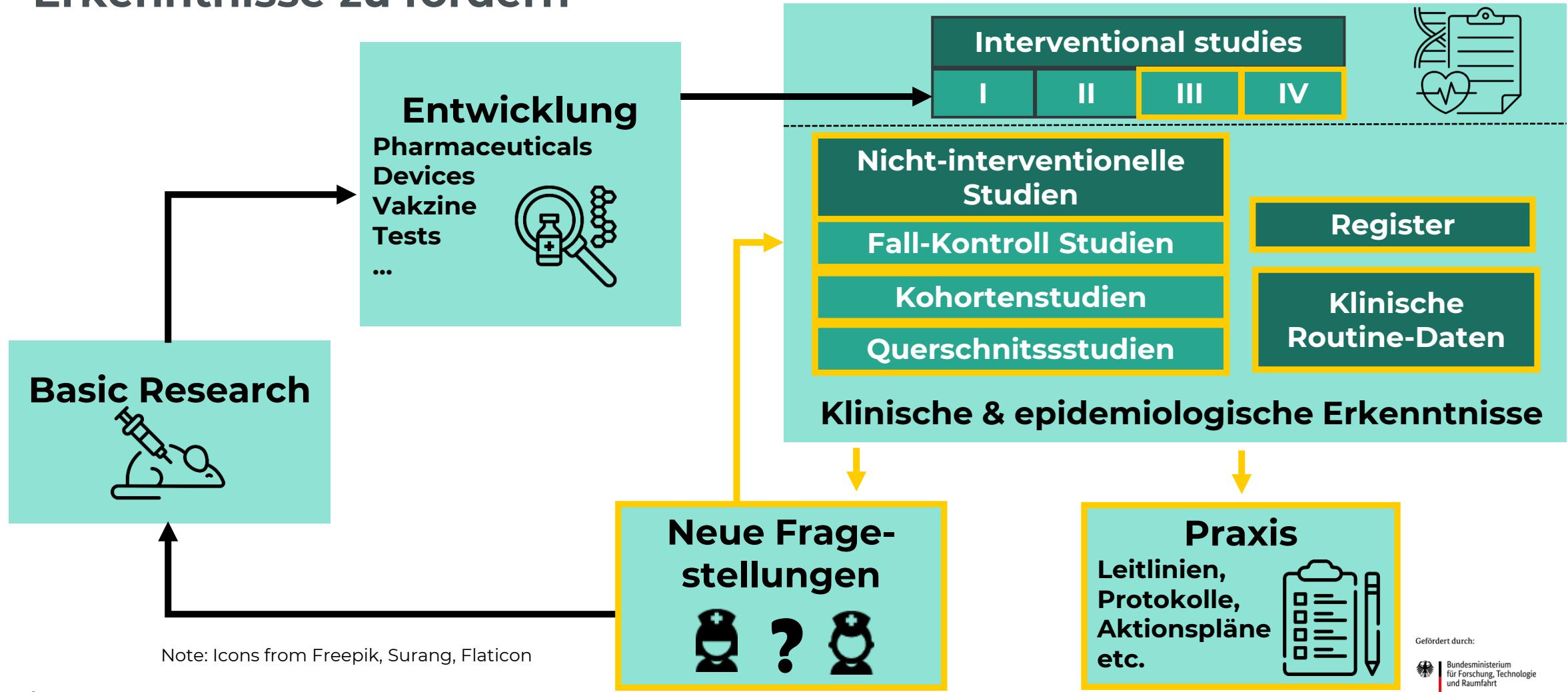
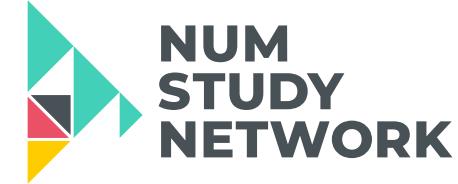
Surveillance & Rapid Response Plattform

Modulare Studien- und Datenplattformen

Gefördert durch:

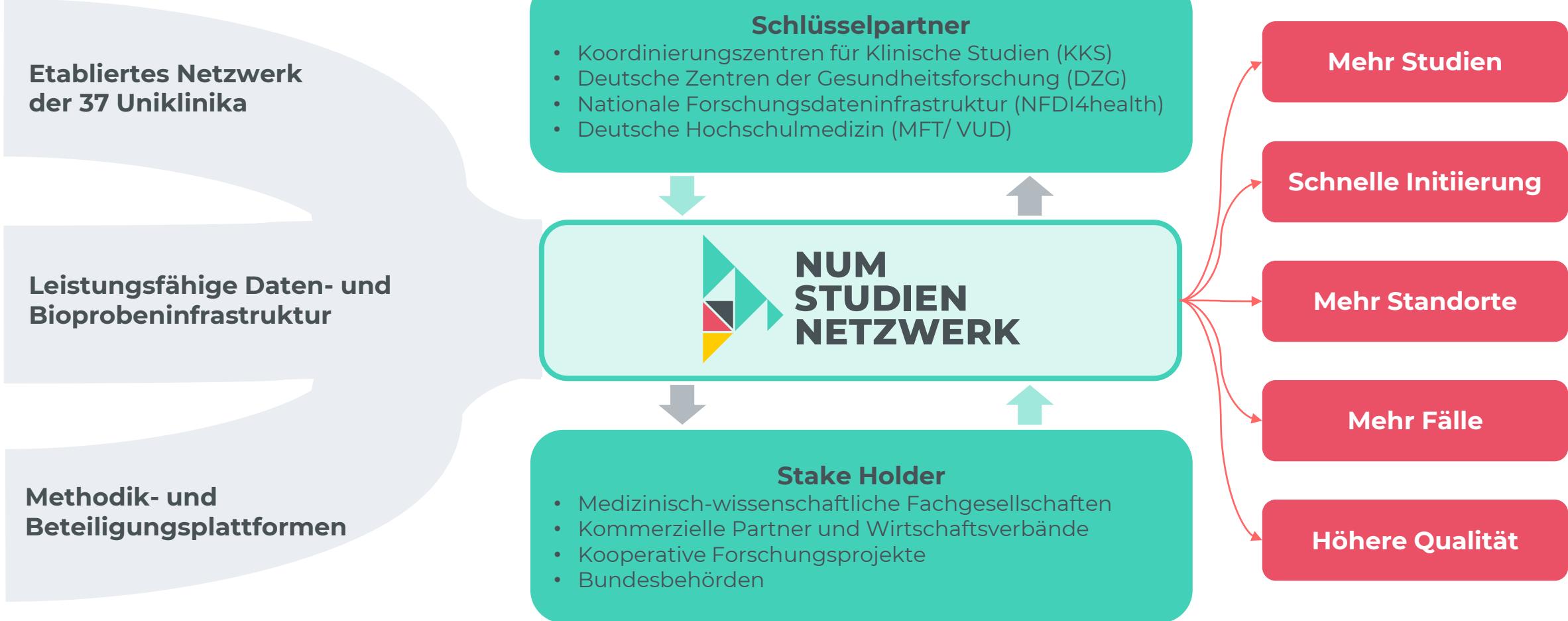
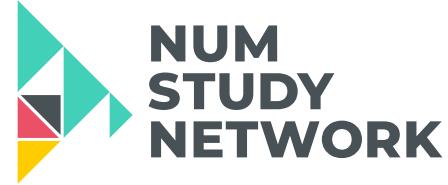


Das NUM stimuliert die Nutzung klinischer Daten, um praxisverändernde klinische und epidemiologische Erkenntnisse zu fördern



Ziele des NUM Studiennetzwerks

« Seit Juli 2024, koordiniert durch die Universitätsmedizin Frankfurt »



Gefördert durch:



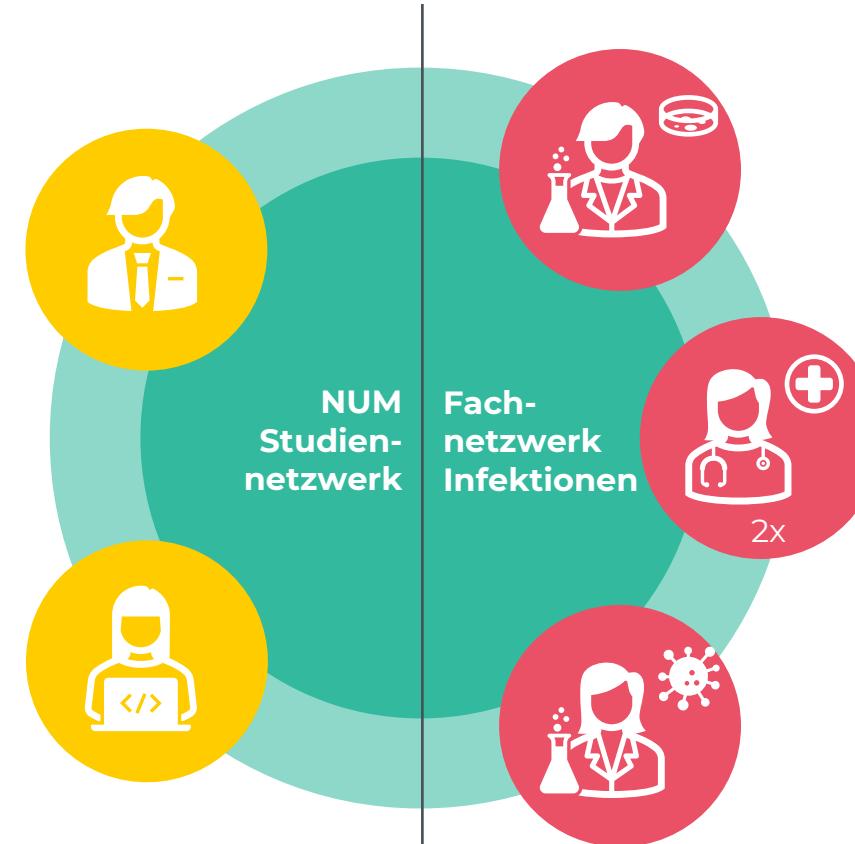
Standort-Ressourcen für Einsatzbereitschaft

Administration

- Umfassende Kommunikation
- Anfragen außerhalb der Infektionsmedizin
- Katalogisierung von Standort-Ressourcen
- Unterstützung des Vertragswesens

Datenintegrationszentrum

- Einführung von dezentralisierten Komponenten
- Feasibility & Prescreening
- Fokus auf die Integration von relevanten Datenelementen



Fachnetzwerkspezifische Standortressourcen

Beispiel: Fachnetzwerk Infektionen

Alle

- Anfragen zu infektiologischen klinischen Studien
- Entwicklung dynamischer Screeningprotokolle

Klinische Abteilung

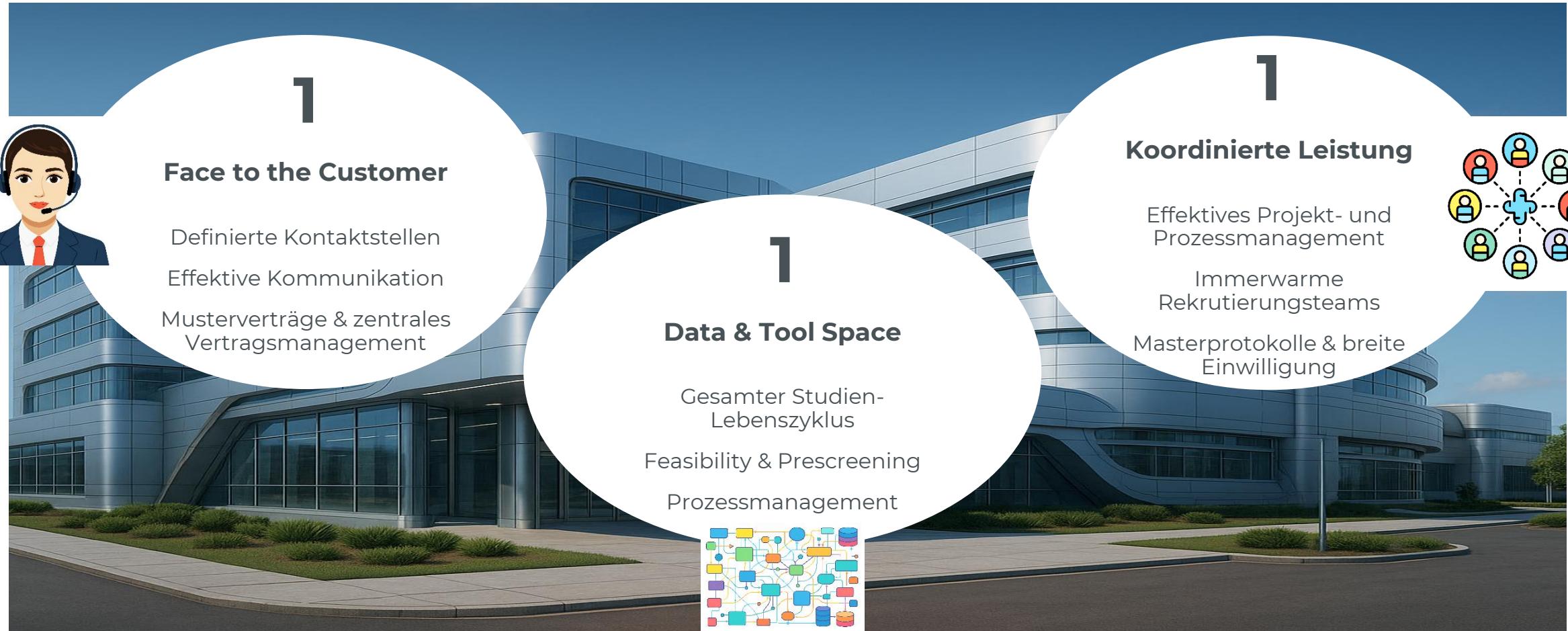
- Screening & Aufklärung Patient:innen
- Umsetzung von Protokollaufgaben
- Dokumentation

Infektionsdiagnostik

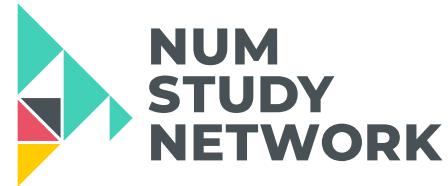
- Erstellung von Befundlisten
- Erregerasservierung
- Spezialdiagnostik

Gefördert durch:

Profil des NUM Studiennetzwerks



Mustervertragsklauseln



Konzept für die Optimierung von Vertragsverhandlungen

Ziel: Verkürzung der Zeitdauer von Vertragsabschlüssen

Alle universitären Standorte haben Absichtserklärungen unterschrieben, die Mustervertragsklauseln (DHM, KKS-N, vfa, BPI, BVMA) zu akzeptieren

NUM-spezifische Anpassungen werden als Ergänzungen zum Mustervertrag entwickelt

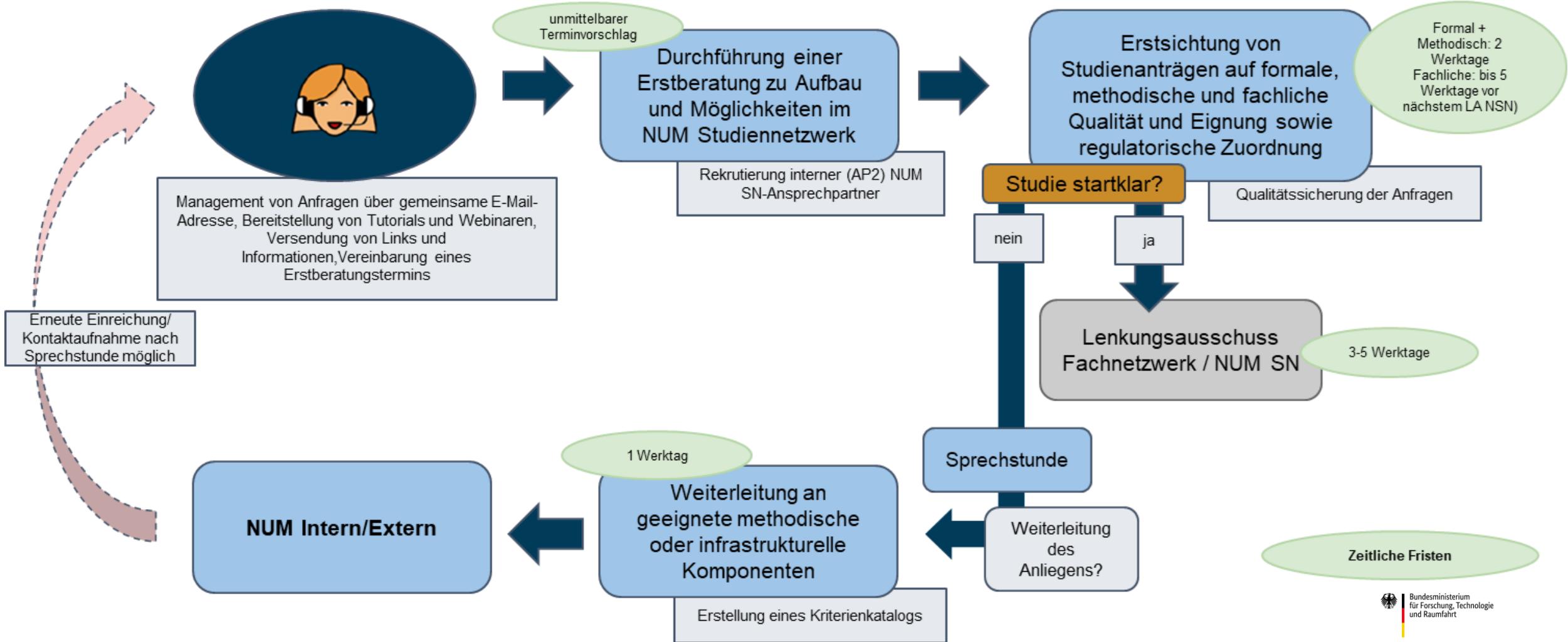
Beschlussfassung voraussichtlich noch in diesem Jahr



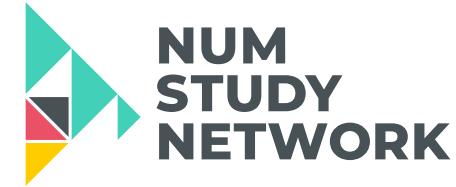
Gefördert durch:



Erstkontaktstelle



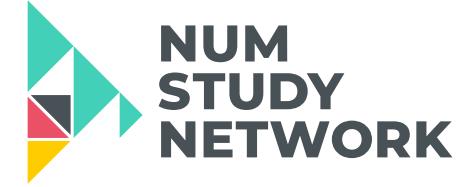
Studienportal im NUM Hub



Metadatenraum
Prozessmanagement
App-Store

The screenshot shows the NUM Hub Studienportal Cockpit interface for the "Pneumologie Langzeitstudie". The top navigation bar includes the NUM STUDY NETWORK logo, the title "Studienportal", and a "CLICK MOCKUP DEMO" button. The breadcrumb navigation shows: NUM Hub > Studienportal > Pneumologie Langzeitstudie > Cockpit. The main content area displays the study details for "Neurologische Interventionsstudie" (Cockpit · NUM-042 · Phase III · PI: Dr. Müller). A callout box highlights the deadline: "Deadline beachten! Ethikantrag muss bis zum **30.10.2025** eingereicht werden" (Still 16 days available). Below this, the "etic+ System" section shows the status: "Studienprotokoll hochgeladen" (✓), "Patienteninformation erstellt" (✓), and "Einwilligungserklärung fehlt noch" (○). A green button labeled "etic+ öffnen →" is present.

recruit – Studienteilnehmer Effektiv Identifizieren



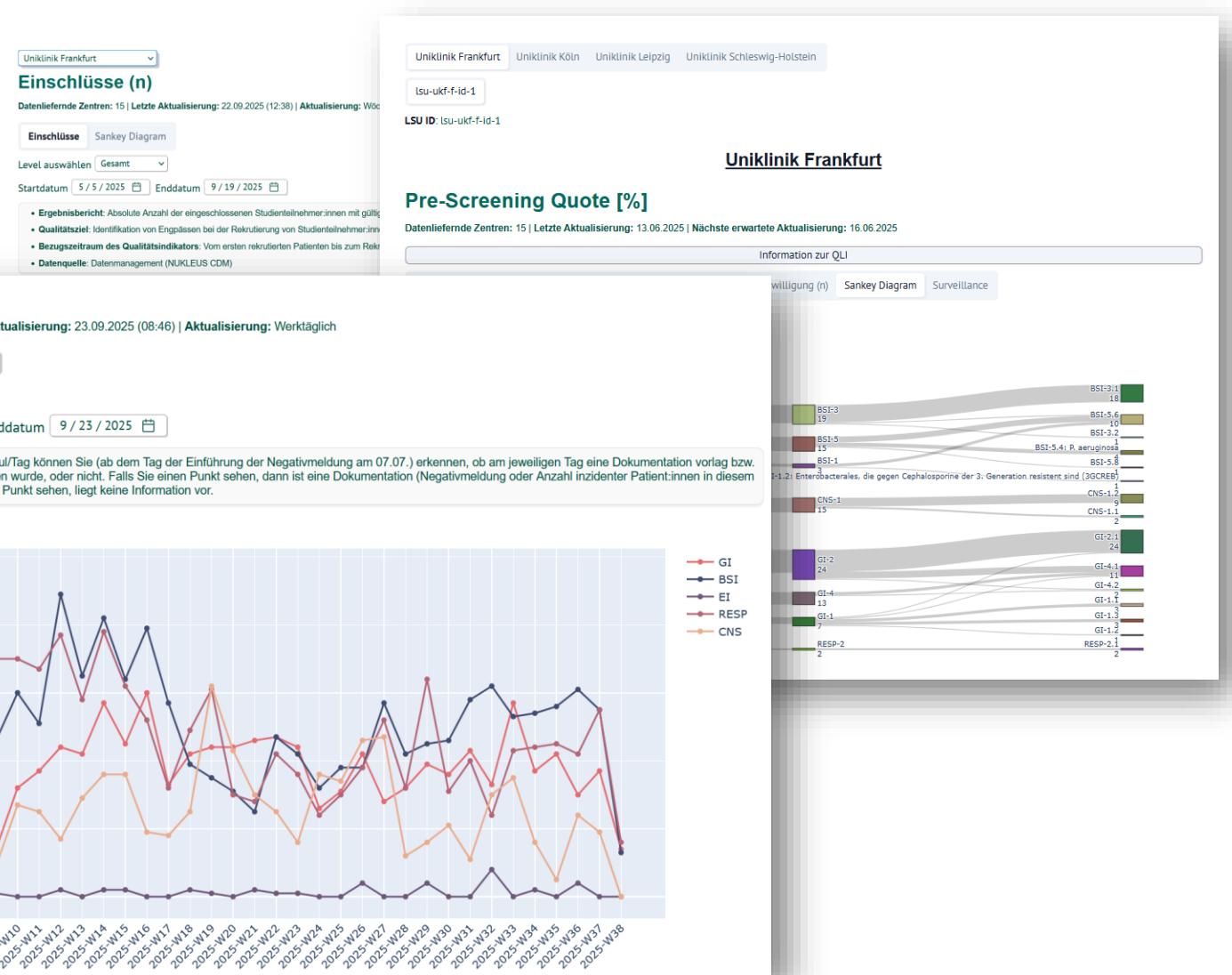
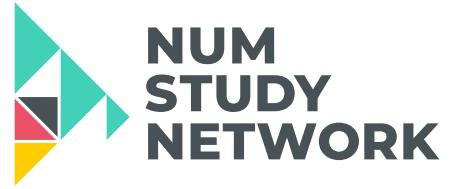
- **Objektive Machbarkeits-Abfragen auf OMOP-Basis**
- **Basierend auf tatsächlichen Patient:innen des Zentrums**
- **Unterstützung bei der Identifizierung und Ansprache geeigneter Patient:innen**

A screenshot of a web-based application titled "SCSD". The top navigation bar includes the "Studiennetzwerk" logo, a user icon labeled "Anonym", and other navigation links. Below the header, the page title is "Übersicht > Vorschläge". A sub-header "Vorschläge nach Status anzeigen:" is followed by a table with columns: "Vorschlagsdatum", "Patientennummer", "Demografie", "Letzter Aufenthalt", "Notiz", and "Status". Three rows of data are shown:

Vorschlagsdatum	Patientennummer	Demografie	Letzter Aufenthalt	Notiz	Status
29.8.2025	674	geb. 1997, w		Das ist eine Notiz. <input type="text"/>	Wird geprüft
29.8.2025	641	geb. 1995, w	seit 19.2.2017: Gastroenterology/ Pediatrics	<input type="text"/>	Rekrutierungsvorschlag
29.8.2025	1024 1	geb. 1994, w	seit 11.8.2021: Pediatric Surgery	<input type="text"/>	Rekrutierungsvorschlag

At the bottom of the page, there is a footer bar with the text "© 2025 - NUM Studienetzwerk - Rekrutierungsunterstützung v11.1-num-sn" and "Gefördert durch: Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt".

Ressourcen- & Performance Messung im NUM Lighthouse



Fachnetzwerk Infektionen (SNID) ist ...

- Das erste Fachnetzwerk im NUM Studiennetzwerk
- Rekrutierungsplattform für klinische Forschung bei Infektionserkrankungen
- Gestartet mit einer prospektiven Kohorte an 15 Universitätskliniken

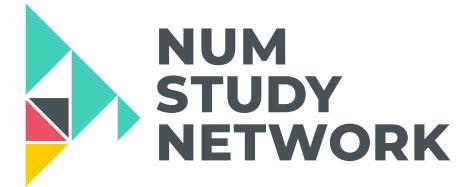


- tägliches (Pre-)Screening an allen Standorten: zeitnahe Identifikation von Patient:innen & Repräsentativität über alle Module



Gefördert durch:

Basisrekrutierung im Fachnetzwerk Infektionen



Personal / Infrastrukturen im Fachnetzwerk Infektionen

Prospektive, nicht-interventionelle Basisrekrutierung

Master Study Protocol for the Cohort of the Specialist Network Infectious Diseases (SNID)

Version history

Version	Date	Status	Changes
1.0	Nov 25th 2024	Initial submission	-
1.1	May 12th 2025	Amendment #1	Minor Clarifications

Protocol Writing Team:

Isabel Bröhl*, Isabel Schmitt*, Katharina Asper**, Michael Böhme**, Svenja Hahn*, Margarete Scherer*, Gabriele Anton*, Claudia Denkinger*, Karin Fiedler*, Julia Grötz*, Axel Hamprecht*, Frank Hänsel*, Peter Heuchendorf*, Jan Heykendorf*, Thomas Illig*, Elham Khatamian*, Sebastian Klämt*, Catherina Kodek*, Monika Kraus*, Bettina Lorenz-Diepler*, Christoph Löbert*, Carolin Hämmerle*, Marcus Pannier*, Corinna Pfeiffer*, Georg Schmitz*, Lena Schmidbauer*, Andrea Teller*, Jasmin Fischer*, Helga Valentin*, Flora Wiegand*, Martin Wittenberg*, Janne Vehreschild*

* contributed equally

1) University Hospital of Cologne, Department I for Internal Medicine, Cologne
 2) Institute for Digital Medicine and Clinical Data Science, Goethe University Frankfurt, Frankfurt
 3) Medical School OWL, University Bielefeld, Bielefeld
 4) Hannover Unified Biobank, Hannover Medical School, Hannover
 5) Department of Infectious Diseases, Respiratory Medicine and Critical Care, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Berlin
 6) University of Oldenburg, Institute of Medical Microbiology and Virology, Oldenburg
 7) Department of Infectious Diseases/Tropical Medicine, Nephrology and Rheumatology, Hospital St. Georg, Leipzig
 8) Division of Infectious Diseases and Tropical Medicine, Department of Medicine I, Interdisciplinary Center for Infectious Diseases, Leipzig University Hospital, Leipzig
 9) University Hospital of Heidelberg, Department of Infectious Diseases and Tropical Medicine, Heidelberg
 10) University Hospital of Leipzig, Department II Medical Microbiology and Virology, Leipzig
 11) Institute of Virology, Medical Center - University of Freiburg, Freiburg
 12) Department of Internal Medicine I, Leibniz Lung Clinic, University Hospital Schleswig-Holstein, Campus Kiel
 13) Department for Infection Control and Epidemiology, University Hospital Regensburg, Regensburg
 14) Institute for Clinical Epidemiology and Biometry, University Würzburg, Würzburg; Institute for medical Data Sciences, University Hospital Würzburg, Würzburg

Master Study Protocol for the Cohort of the Specialist Network Infectious Diseases (SNID)
 Version 1.1 - 12th March 2025

Masterstudienprotokoll

Blutstrom-infektionen



Neue Infektionen



Respiratorische Infektionen



Gastrointestinale Infektionen



ZNS Infektionen



Annex 1a: Module Bloodstream Infections

Table of Content

1. List of Abbreviations
2. Summary
3. Responsible Persons

Annex 1b: Module Emerging Infections

Table of Content

1. List of Abbreviations
2. Summary
3. Responsible Persons

Annex 1c: Module Respiratory Infections

Table of Content

1. List of Abbreviations
2. Summary
3. Responsible Persons

Annex 1d: Module Gastrointestinal Infections

Table of Content

1. List of Abbreviations
2. Summary
3. Responsible Persons

Annex 1e: Module CNS Infections

Table of Content

1. List of Abbreviations
2. Summary
3. Responsible Persons

Annex 1f: Module Enteric Infections

Table of Content

1. List of Abbreviations
2. Summary
3. Responsible Persons

Annex 1g: Module Respiratory Infections Version 1.1 - 12th March 2025

Annex 1h: Module Gastrointestinal Infections Version 1.1 - 12th March 2025

Annex 1i: Module CNS Infections Version 1.1 - 12th March 2025

Annex 1j: Module Enteric Infections Version 1.1 - 12th March 2025

Start 2026

SNAP

sWITCH-VO

PENGUIN

FOSFO-SNAP

CanTEN

PRÄVENTIV

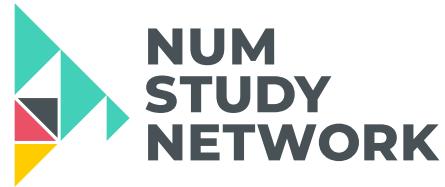
ELAPSE

[...]

Gefördert durch:



Die Phänotypisierungstiefe

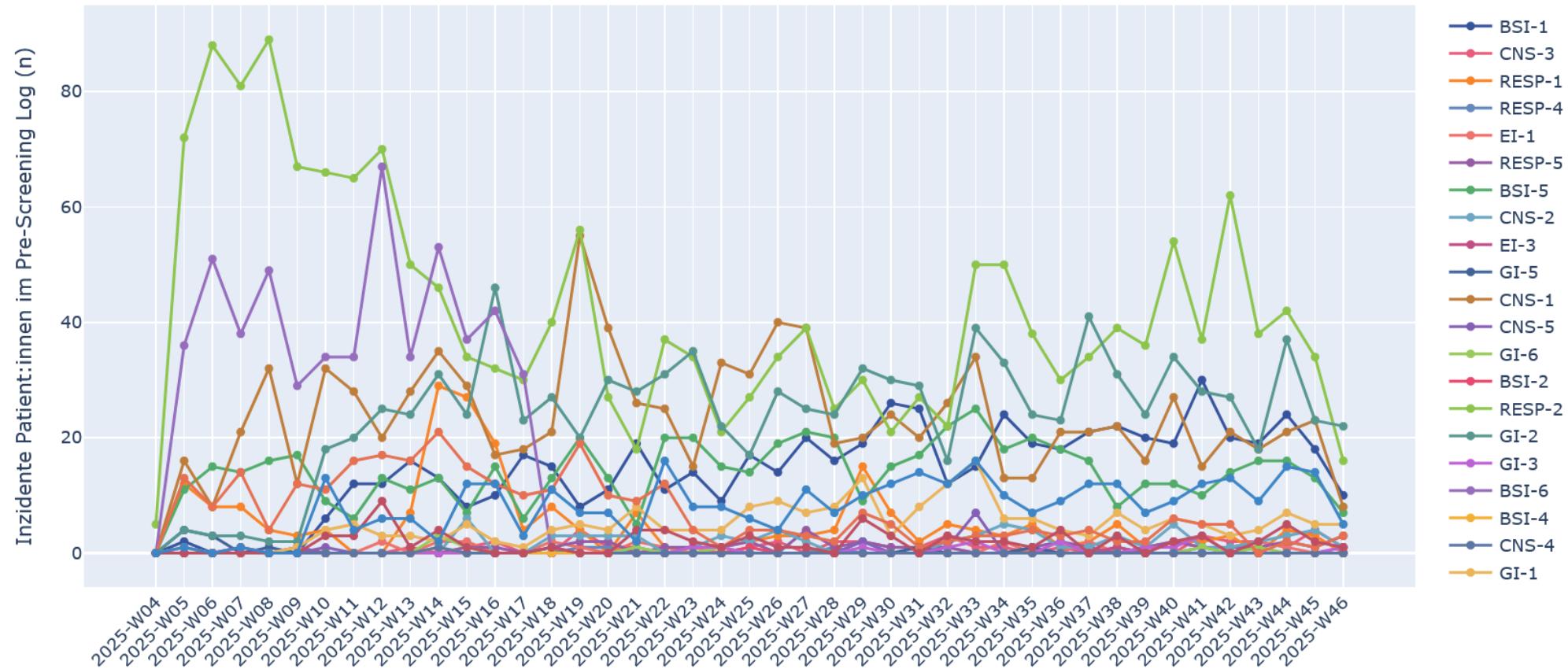


	Respiratory Infections	Bloodstream Infections	Gastrointestinal Infections	Emerging Infections	CNS Infections	
TIER 2	PBMC RNA stabilized blood sample Urine					
	All biosamples of TIER 1					
TIER 1	EDTA whole blood (Plasma & Buffy) Lithium Heparin Plasma Sputum or BAL or swap, lower respiratory tract Swab, upper respiratory tract Swap, lesion			CNS tissue CSF/ serum pair Stool (native) Stool smear (cultivation & molecular analyses)		
	Isolated pathogen/genetic material and diagnostic sample					
TIER 0	Isolated pathogen/genetic material or diagnostic sample					

Gefördert durch:

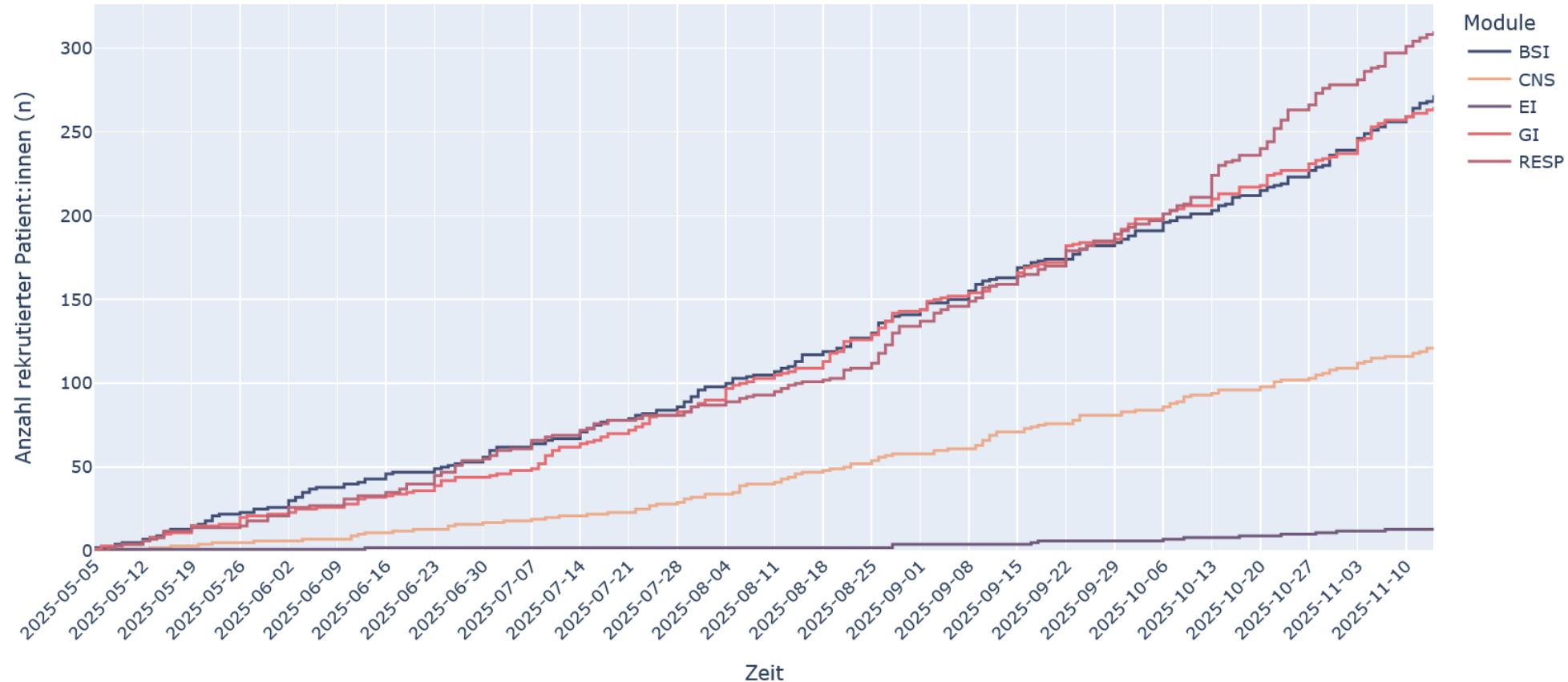
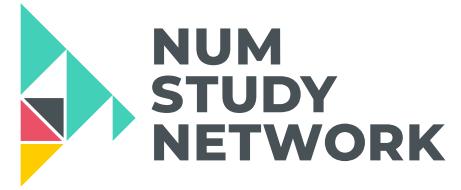


Basisrekrutierung im Fachnetzwerk Infektionen



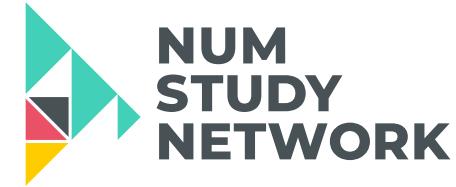
rt durch:

Basisrekrutierung im Fachnetzwerk Infektionen



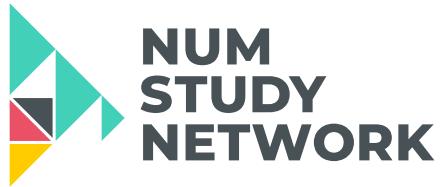
Gefördert durch:

Aktuelle Zeitachse



- 01/07/2025** • Start der zweiten Förderperiode
- 01/02/2026** • 10 neue Zentren in NUM SN
 - Start des Fachnetzwerks Critical Care (18 Zentren)
 - Start des Fachnetzwerks Stroke (10 Zentren)
- 30/06/2026** • Erste Zwischenevaluation der Zentren
 - Start des NUM Studienportals
 - Öffnung für externe Pilotstudien
- 01/04/2027** • Alle Uniklinika aktiviert
- 30/06/2030** • Ende der zweiten Förderperiode

Lessons Learned



- Sehr großes Interesse in Deutschland an strategischer Zusammenarbeit
- Neue Wege der Gestaltung von Studienprotokollen, Patienteninformation und Einwilligungsdokumenten
- Klinisch-epidemiologische Pandemiebereitschaft
- Kommunikation und Teamwork als Schlüssel

Gefördert durch:





Kontaktieren Sie uns!

info@sn.netzwerk-universitaetsmedizin.de

https://sn.netzwerk-universitaetsmedizin.de