



Datenbasierte Prävention: KomNet als digitales Frühwarn- und Wissenssystem im Wandel der Arbeitswelt

C Mühlemeyer, A Saßmannshausen, A Schäfer, AK Wissemann

66. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM – LMU-Klinikum München – 18. März 2026 (Abstract ID 388) v1.8



*Gemeinsames Koordinationsbüro
KomNet beim Institut ASER e.V.*

Dr.-Ing. Christoph Mühlemeyer
Institut für Arbeitsmedizin, Sicherheitstechnik und Ergonomie e.V. (ASER)
Corneliusstraße 31 – 42329 Wuppertal – Germany

Agenda

1. www.institut-aser.de ➔ Forschung, VÖ, Transfer, Methoden, Folien
2. Datenbasierte Prävention mit KomNet
➔ Einleitung, Methode, Ergebnisse, Schlussfolgerung / Diskussion
3. Wie kann ich Teil des Netzwerks werden? ➔ www.komnet.nrw.de

Agenda

1. www.institut-aser.de ➔ Forschung, VÖ, Transfer, Methoden, Folien
2. Datenbasierte Prävention mit KomNet
➔ Einleitung, Methode, Ergebnisse, Schlussfolgerung / Diskussion
3. Wie kann ich Teil des Netzwerks werden? ➔ www.komnet.nrw.de

www.institut-aser.de



Ganzheitliches Methodeninventar (blue-collar)



Das BDS-Instrument ist mehrfach ausgezeichnet und mit seiner Modularität ein ganzheitliches Komplettsystem. Es wird für die Arbeits- und Fachkräftesicherung, die Analyse, Beurteilung, Gestaltung und Optimierung der Arbeitsbedingungen und für Lösungen zum demografischen Wandel eingesetzt.

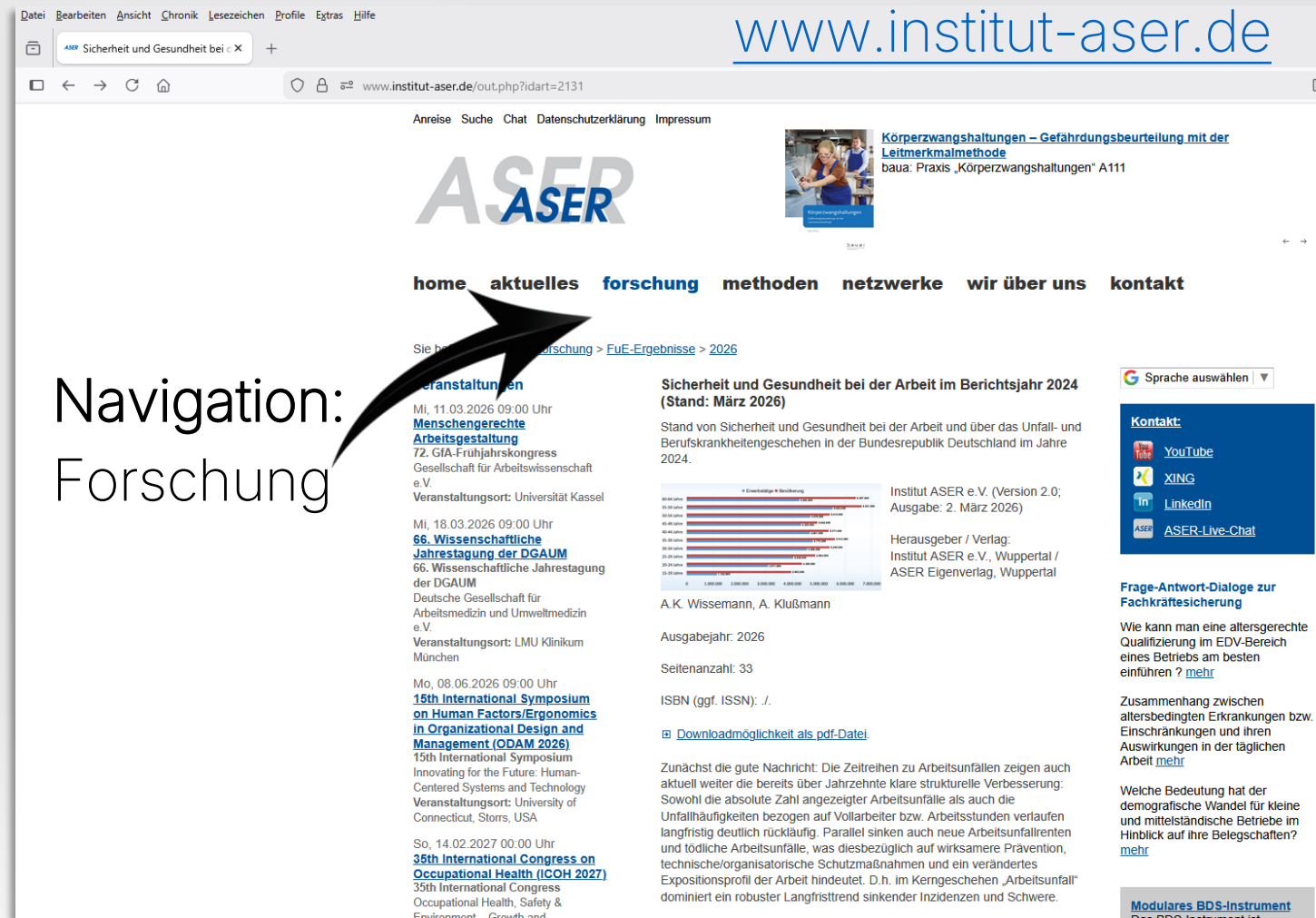
Ganzheitliches Methodeninventar (white-collar)



Der OfficeWorkOptimizer ist ein wissenschaftlich validiertes Analyseinstrument auf Basis des BBM/BiFra-Verfahrens und unterstützt Organisationen bei der effizienten, ergonomischen und gesetzeskonformen Gestaltung von Büro- und Mobilarbeitsplätzen.

Foliensätze, Interpretationen & Kurzfazits, u.a. zum SuGA (BMAS/BAuA)
mit vielen nützlichen Informationen fürs Tagesgeschäft und Management

Navigation:
Forschung



www.institut-aser.de

ASER Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit

Anreise Suche Chat Datenschutzerklärung Impressum

home aktuelles **forschung** methoden netzwerke wir über uns kontakt

Sie befinden sich hier: [Forschung](#) > [FuE-Ergebnisse](#) > 2026

Veranstaltungen

Mi, 11.03.2026 09:00 Uhr
[Menschengerechte Arbeitsgestaltung](#)
72. GfA-Frühjahrskongress
Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.
Veranstaltungsort: Universität Kassel

Mi, 18.03.2026 09:00 Uhr
[66. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM](#)
66. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM
Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V.
Veranstaltungsort: LMU Klinikum München

Mo, 08.06.2026 09:00 Uhr
[15th International Symposium on Human Factors/Ergonomics in Organizational Design and Management \(ODAM 2026\)](#)
15th International Symposium Innovating for the Future: Human-Centered Systems and Technology
Veranstaltungsort: University of Connecticut, Storrs, USA

So, 14.02.2027 00:00 Uhr
[35th International Congress on Occupational Health \(ICOH 2027\)](#)
35th International Congress Occupational Health, Safety & Environment – Growth and

Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit im Berichtsjahr 2024 (Stand: März 2026)

Stand von Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit und über das Unfall- und Berufskrankheitengeschehen in der Bundesrepublik Deutschland im Jahre 2024.



Institut ASER e.V. (Version 2.0; Ausgabe: 2. März 2026)

Herausgeber / Verlag:
Institut ASER e.V., Wuppertal / ASER Eigenverlag, Wuppertal

A.K. Wisemann, A. Klußmann

Ausgabejahr: 2026

Seitenanzahl: 33

ISBN (ggf. ISSN): J.

[Downloadmöglichkeit als pdf-Datei.](#)

Zunächst die gute Nachricht: Die Zeitreihen zu Arbeitsunfällen zeigen auch aktuell weiter die bereits über Jahrzehnte klare strukturelle Verbesserung: Sowohl die absolute Zahl angezeigter Arbeitsunfälle als auch die Unfallhäufigkeiten bezogen auf Vollarbeiter bzw. Arbeitsstunden verlaufen langfristig deutlich rückläufig. Parallel sinken auch neue Arbeitsunfallrenten und tödliche Arbeitsunfälle, was diesbezüglich auf wirksamere Prävention, technische/organisatorische Schutzmaßnahmen und ein verändertes Expositionsprofil der Arbeit hindeutet. D.h. im Kerngeschehen „Arbeitsunfall“ dominiert ein robuster Langfristrend sinkender Inzidenzen und Schwere.

Körperzwangshaltungen – Gefährdungsbeurteilung mit der Leitmerkalmethode
baua: Praxis „Körperzwangshaltungen“ A111

Sprache auswählen

Kontakt:

- YouTube
- XING
- LinkedIn
- ASER-Live-Chat

Frage-Antwort-Dialoge zur Fachkräftesicherung

Wie kann man eine altersgerechte Qualifizierung im EDV-Bereich eines Betriebs am besten einführen? [mehr](#)

Zusammenhang zwischen altersbedingten Erkrankungen bzw. Einschränkungen und ihren Auswirkungen in der täglichen Arbeit [mehr](#)

Welche Bedeutung hat der demografische Wandel für kleine und mittelständische Betriebe im Hinblick auf ihre Belegschaften? [mehr](#)

Modulares BDS-Instrument

www.baua.de/suga



Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit – Berichtsjahr 2024

Unfallverhütungsbericht Arbeit

Bundesministerium für Arbeit und Soziales

baua:
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Die Veranstaltungsbranche ist mit ihrer Kreativität und ihrem talentierten Nachwuchs ein ganz wichtiger Motor für Deutschland. Wir alle profitieren von den unzähligen unvergesslichen Veranstaltungserlebnissen.



Falls Sie Auszubildende in diesem Bereich haben oder kennen, unterstützen Sie diese bitte durch die Weiterleitung oder Teilnahme an dieser für die Branche wichtigen Umfrage.

Online-Umfrage für
Nachwuchstalente

Was macht einen Job in der Eventbranche für dich attraktiv?





Deine Einschätzung hilft dabei,
Ausbildung, Einstieg und
Arbeitsbedingungen in der
Branche zukunftsfähig zu
gestalten.

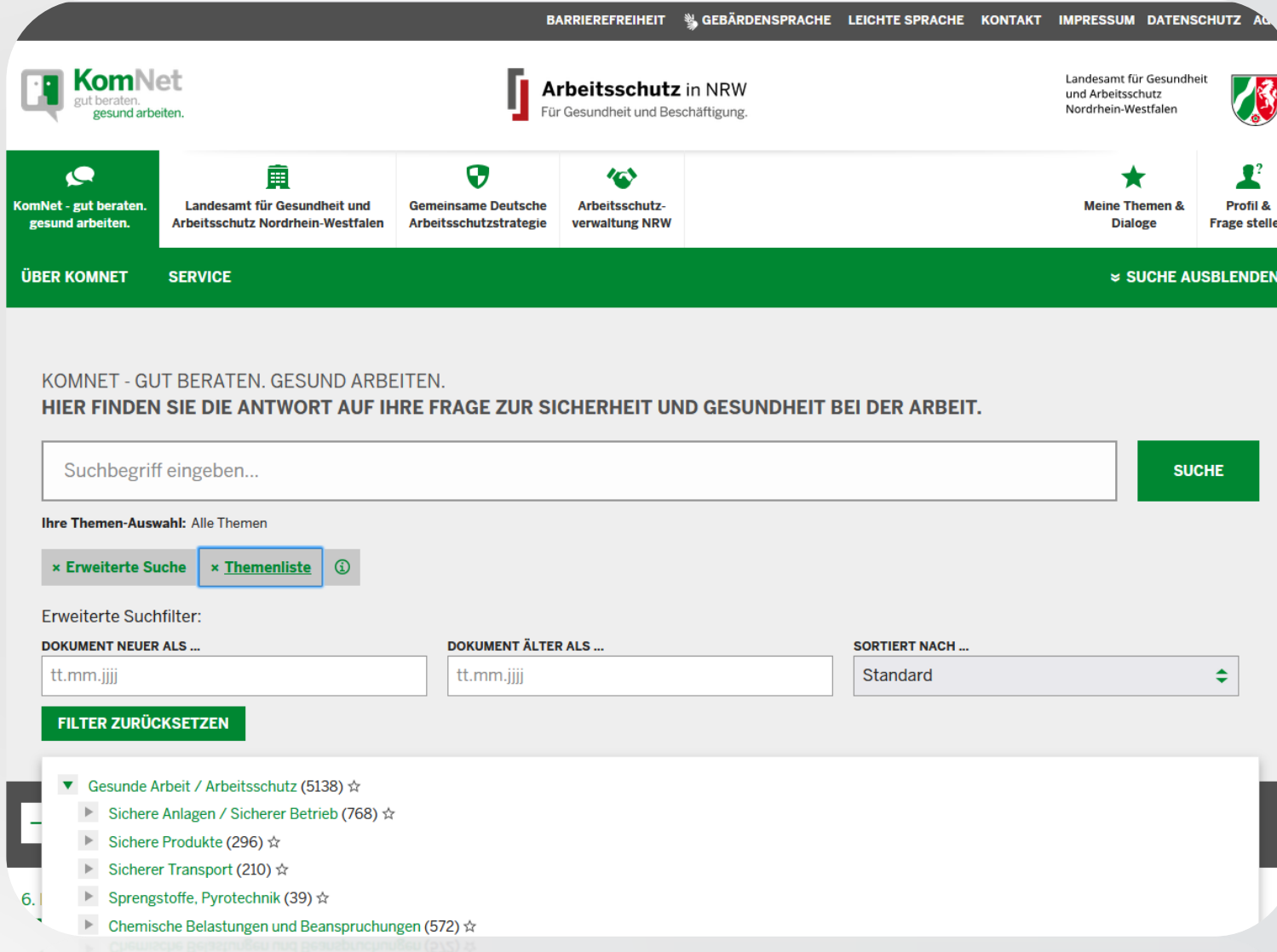
Jetzt teilnehmen und mitgestalten!

<https://f4d-plattform.de/nachwuchsbefragung>

Agenda

1. www.institut-aser.de ➔ Forschung, VÖ, Transfer, Methoden, Folien
2. Datenbasierte Prävention mit KomNet
➔ Einleitung, Methode, Ergebnisse, Schlussfolgerung / Diskussion
3. Wie kann ich Teil des Netzwerks werden? ➔ www.komnet.nrw.de

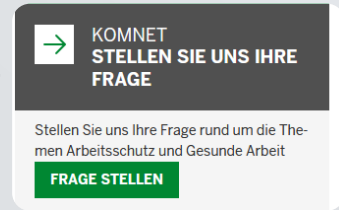
www.komnet-nrw.de



The screenshot shows the KomNet website interface. At the top, there is a navigation bar with links: BARRIEREFREIHEIT, GEBÄRDENSPRACHE, LEICHTE SPRACHE, KONTAKT, IMPRESSUM, DATENSCHUTZ, and another partially visible link. Below this is the KomNet logo and the text 'gut beraten. gesund arbeiten.' followed by the 'Arbeitsschutz in NRW' logo and 'Für Gesundheit und Beschäftigung.' and the 'Landesamt für Gesundheit und Arbeitsschutz Nordrhein-Westfalen' logo. A row of icons represents different services: KomNet - gut beraten. gesund arbeiten., Landesamt für Gesundheit und Arbeitsschutz Nordrhein-Westfalen, Gemeinsame Deutsche Arbeitsschutzstrategie, Arbeitsschutzverwaltung NRW, Meine Themen & Dialoge, and Profil & Frage stellen. Below this is a green bar with 'ÜBER KOMNET', 'SERVICE', and 'SUCHE AUSBLENDEN'. The main content area has the text 'KOMNET - GUT BERATEN. GESUND ARBEITEN. HIER FINDEN SIE DIE ANTWORT AUF IHRE FRAGE ZUR SICHERHEIT UND GESUNDHEIT BEI DER ARBEIT.' followed by a search bar with the placeholder 'Suchbegriff eingeben...' and a green 'SUCHE' button. Below the search bar, there are filters: 'Ihre Themen-Auswahl: Alle Themen' with buttons for 'Erweiterte Suche' and 'Themenliste', and 'Erweiterte Suchfilter:' with three dropdown menus: 'DOKUMENT NEUER ALS ...' (tt.mm.jjjj), 'DOKUMENT ÄLTER ALS ...' (tt.mm.jjjj), and 'SORTIERT NACH ...' (Standard). A green 'FILTER ZURÜCKSETZEN' button is also present. At the bottom, a list of topics is shown: 'Gesunde Arbeit / Arbeitsschutz (5138) ☆', 'Sichere Anlagen / Sicherer Betrieb (768) ☆', 'Sichere Produkte (296) ☆', 'Sicherer Transport (210) ☆', 'Sprengstoffe, Pyrotechnik (39) ☆', and 'Chemische Belastungen und Beanspruchungen (572) ☆'.

Einleitung

- KomNet = Beratung + Wissensdatenbank
- Untersuchung: Analyse von Anfragen
- Fokus: Betriebsärzte/-innen
- Themen: Informationsbedarf, Spezialisierung, Entwicklung



Methode

- Analyse der KomNet-Neuanfragen
- Analysefokus nach Akteursrolle der Anfragenden sowie nach KomNet-Taxonomie
- Zeitraum: 1998 - 2025
- $n = 57.331$ Fragestellungen
- Synchronisch: inhaltliche Schwerpunkte
- Diachronisch: zeitliche Dynamik
- Ergänzend: Effizienz und Wissenswiederverwendung

Ergebnisse

- Rund 2/3 der anfragenden BÄ aus Gesundheits-/Sozial-/Veterinärwesen
- Kontinuierlicher Klärungsbedarf zu gesetzlichen Aufgabenfeldern
- Dauerhafte Schwerpunkte: Untersuchungspflichten, Mutterschutz
- 2020/21: Pandemie prägt die Anfragen
- 2025: mehr Bedeutung für Laser und EMF
- Nicht-BÄ: breiteres Themenspektrum, Impfungen fortlaufend relevant
- Klärungsbedarf an Schnittstellen von Medizin, Technik und Organisation
- KomNet mit höchster Effizienzsteigerung im Zeitraum 2008 - 2020
mit Steigerung der Dialogabrufe pro Direktanfrage von 400 auf 1.500

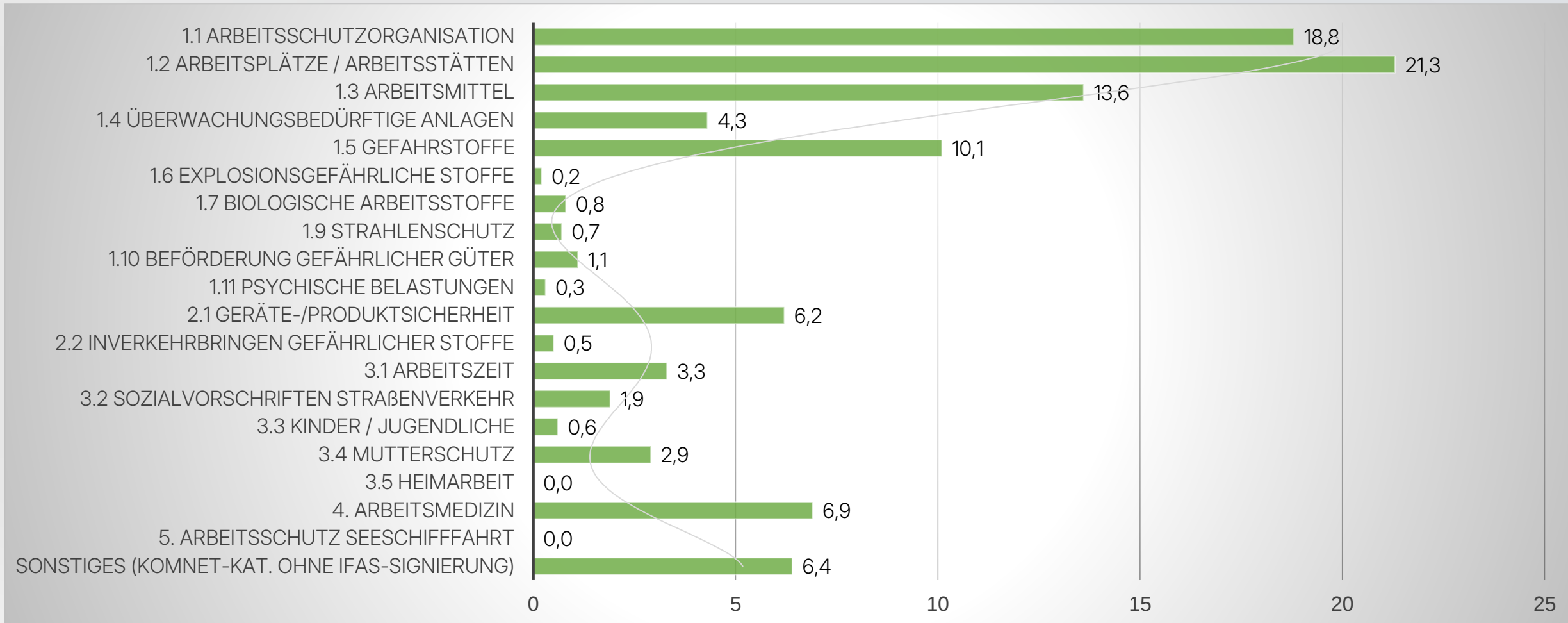
Schlussfolgerung / Diskussion (1/2)

- BÄ: Fokus auf arbeitsmedizinische Prävention
- Weitere Akteure: eher administrative und organisatorische Gesundheitsfragen
- KomNet mit hoher Reagibilität auf externe Schocks, z. B. Pandemie
- Wachsende Relevanz neuer physikalischer Gefährdungen
- Kontinuierlicher Anpassungsbedarf arbeitsmedizinischer Expertise

Schlussfolgerung / Diskussion (2/2)

- Weitere Datenauswertungen und Visualisierungen durch KomNet geplant
- Belastbare Langzeit-Erkenntnisse für datenbasierte Prävention
- U. a. auch statistische Variablenrekodierungen
- z. B. für systematische Auswertungen nach IFAS-Klassifizierung
-> [Folie 14](#)

Neuanfragen, hier seit dem Jahr 2016 im KomNet-Themenbereich Arbeitsschutz, sowie hier rekodiert gemäß der IFAS-Signierung* (relative Verteilung, %, kumuliert)



* IFAS-Kategorie 1.8 „Gentechnisch veränderte Organismen“ und IFAS-Kategorie 2.3 „Medizinprodukte“ ohne explizites KomNet-Kategorien-Äquivalent

n = 25.169 Neuanfragen exkl. NRW direkt-Anteil
Stand: 9. Februar 2026

Was lässt sich für die Prävention ableiten (1/2)

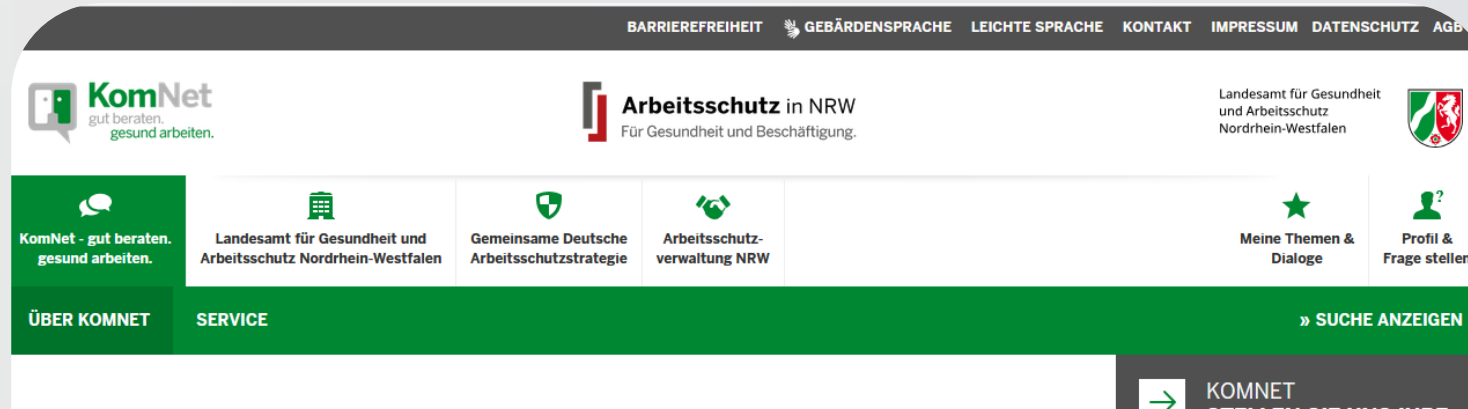
- KomNet-Daten eignen sich zur frühen Identifikation präventionsrelevanter Themenverschiebungen
- Wiederkehrende Anfragen markieren prioritäre Präventionsfelder für Beratung, Vorsorge und Unterweisung
- Konstante Schwerpunkte wie Untersuchungspflichten und Mutterschutz sollten in standardisierte Präventionspfade überführt werden
- Neue Themen wie Laser und EMF können als Indikatoren für entstehende Präventionsbedarfe genutzt werden
- Externe Schocks, z. B. Pandemie, erfordern adaptive und zeitnahe Interventionen
➔ Auch dank KomNet verfügt Deutschland hierzu über einzigartige Lösungen

Was lässt sich für die Prävention ableiten (2/2)

- › Schnittstellenthemen zwischen Medizin, Technik und Organisation verlangen interdisziplinäre Präventionsstrategien
- › Prävention sollte nicht nur reaktiv auf Einzelfragen antworten, sondern systematisch aus Anfrageclustern lernen
- › Hohe Wissenswiederverwendung spricht für den Ausbau datenbasierter Frühwarn- und Transferstrukturen
- › IFAS-basierte Rekodierungen erleichtern die Ableitung zielgruppenspezifischer Präventionsschwerpunkte
- › KomNet-Ergebnisse (Einzelantworten und Dialoge) können direkt für Gefährdungsbeurteilung, betriebsärztliche Schwerpunktsetzung und themenspezifische Handlungshilfen genutzt werden

Agenda

1. www.institut-aser.de ➔ Forschung, VÖ, Transfer, Methoden, Folien
2. Datenbasierte Prävention mit KomNet
➔ Einleitung, Methode, Ergebnisse, Schlussfolgerung / Diskussion
3. Wie kann ich Teil des Netzwerks werden? ➔ www.komnet.nrw.de



Wie kann ich
Teil des Netzwerks
werden?



KOMNET - GUT BERATEN. GESUND ARBEITEN.

Über KomNet

Ob als Arbeitgeberin bzw. Arbeitgeber, als Führungskraft, als Mitglied der Betriebsrat oder als Privatperson - bei KomNet können Sie Fragen rund um die Themen Ar

WIE FUNKTIONIERT KOMNET? DAS ERKLÄRVIDEO.

► WAS IST KOMNET?

► WIE FUNKTIONIERT KOMNET?

► FRAGEN STELLEN

▼ MITARBEIT BEI KOMNET

Ansprechpartner: Dr. Jan Busch / LfGA, NRW

Wenn Sie mit Ihrem Fachwissen in einem unserer Beratungsgebiete bei KomNet mitarbeiten möchten, füllen Sie bitte **unser Kontaktformular** aus. Mit Ihrer Mitarbeit tragen Sie zu einer Verbesserung des Arbeitsschutzes bei.

► KOMNET INTERN

Publikationen und Downloads

📄 **Infoflyer KomNet**
PDF, 1.4 MB



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

C Mühlemeyer, A Saßmannshausen, A Schäfer, AK Wissemann

66. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM – LMU-Klinikum München – 18. März 2026 (Abstract ID 388) v1.8



Gemeinsames Koordinationsbüro
KomNet beim Institut ASER e.V.

Dr.-Ing. Christoph Mühlemeyer

muehlemeyer@institut-aser.de

Institut für Arbeitsmedizin, Sicherheitstechnik und Ergonomie e.V. (ASER)

Corneliusstraße 31 – 42329 Wuppertal – Germany