



Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

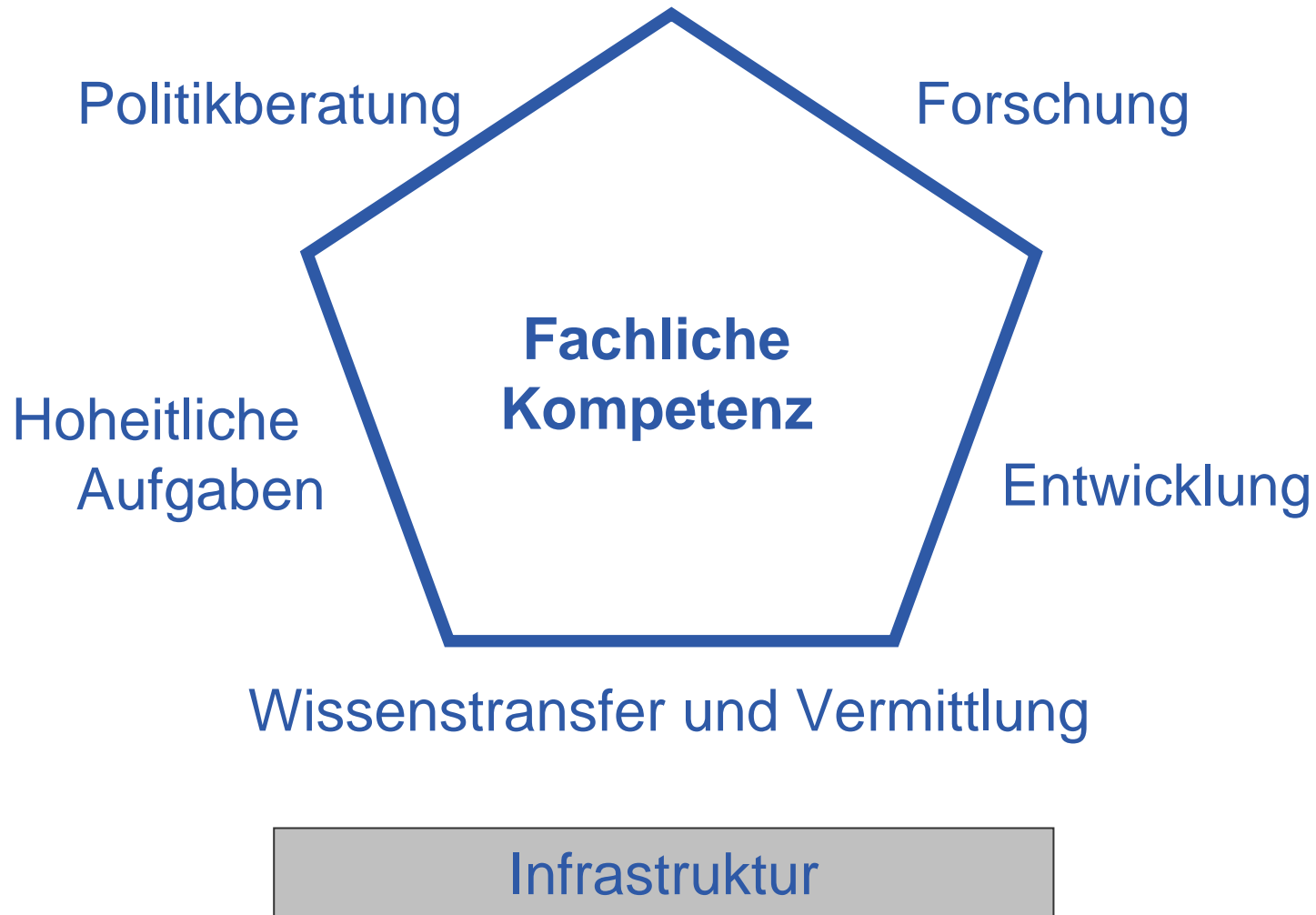
AMI und Arbeitswissenschaft

15. Januar 2010



BAuA: Ressortforschungs- einrichtung für Arbeit und Gesundheit

Handlungsfelder der BAuA



Fokussierte langfristige Programmforschung

Forschung

Auswirkungen neuer Technologien
auf Gesundheit und Sicherheit bei der Arbeit

Psychische Belastungen vor dem Hinter-
grund neuer Arbeitsorganisationsformen

Multifaktorielle Genese arbeitsbedingter
Erkrankungen

Forschungsschwerpunkte der BAuA (1)

Auswirkungen neuer Technologien
auf Gesundheit und Sicherheit
bei der Arbeit

Nanomaterialien

- Messmethoden und -strategien
- toxikol. Risikocharakterisierung
- Vorkommen - Handlungshilfen -
Regelsetzung

Neue I&K-Technologien
in der Arbeitsumgebung
(Ambient Intelligence)

- Aufbau und Konzeptionierung
des Forschungsschwerpunktes

Forschungsschwerpunkte der BAuA (2)

Psychische Belastungen vor dem Hintergrund neuer Arbeitsorganisationsformen

Veränderungen in der Arbeitswelt und Belastungskonstellationen

- Analyse und Bewertung neuer Belastungsspektren
- Einfluss von Führungsstilen/ Managementkonzepten

Arbeitsbedingungen, mentale Gesundheit und kog./emot. Leistungsfähigkeit

- Mentale Gesundheit, Arbeits- und Funktionsfähigkeit – Determinanten und Ressourcen
- Herausforderungen in der Arbeitswelt und Folgen für die kognitive Leistungsfähigkeit

Forschungsschwerpunkte der BAuA (3)

Multifaktorielle Genese
arbeitsbedingter Erkrankungen

```
graph TD; A[Multifaktorielle Genese arbeitsbedingter Erkrankungen] --> B[Arbeitsbedingte Erkrankungen des Muskel-Skelett-Systems]; A --> C[Arbeitsbedingte Erkrankungen des Herz-Kreislauf-Systems];
```

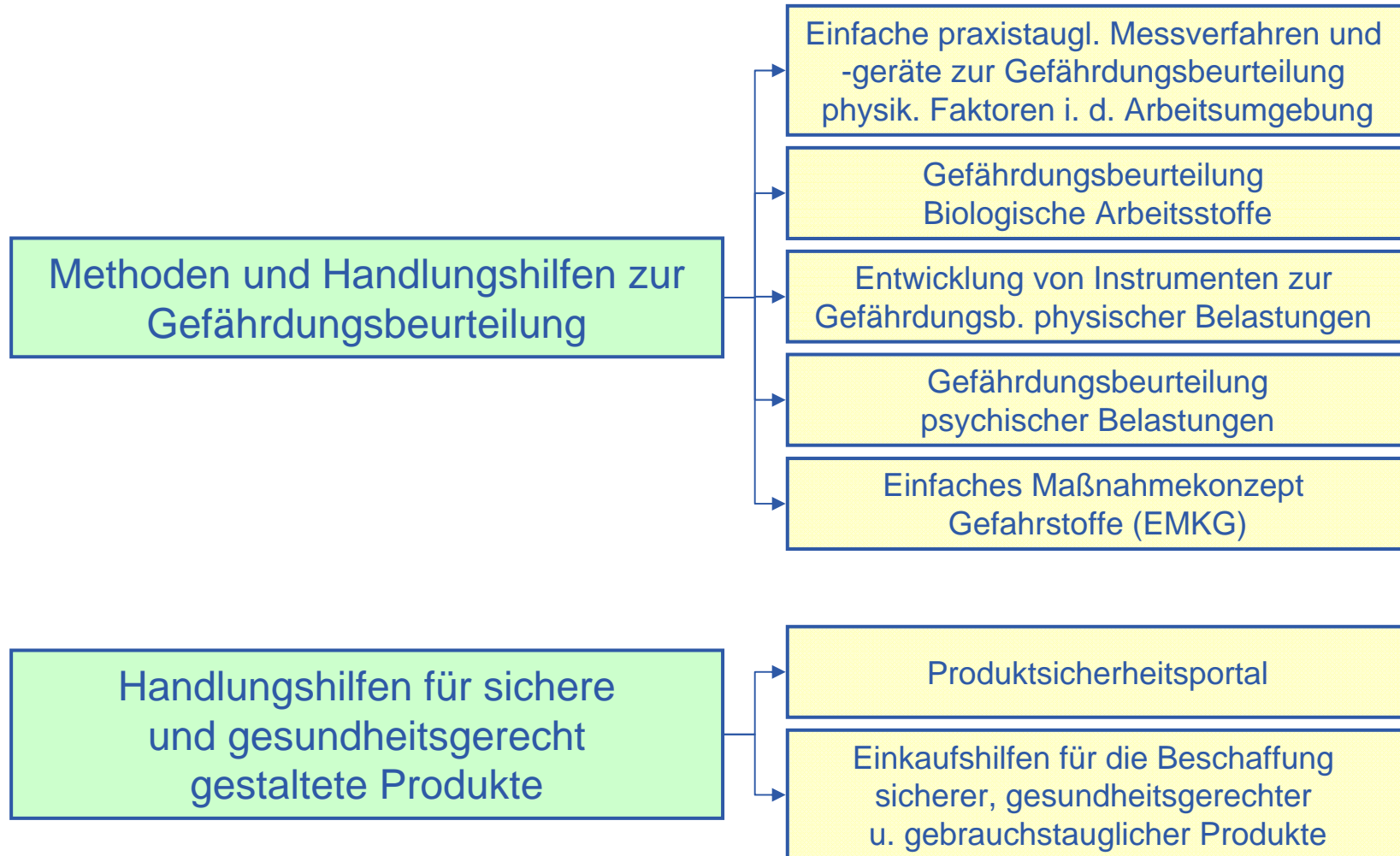
Arbeitsbedingte Erkrankungen
des Muskel-Skelett-Systems

- Arbeitsbez. Einflussfaktoren auf MSE
- Laborexp. methodische Ansätze zur Aufklärung von Belastungs-Beanspruchungs-Beziehungen
- MS-bezogene Präventions- und Interventionsprogramme

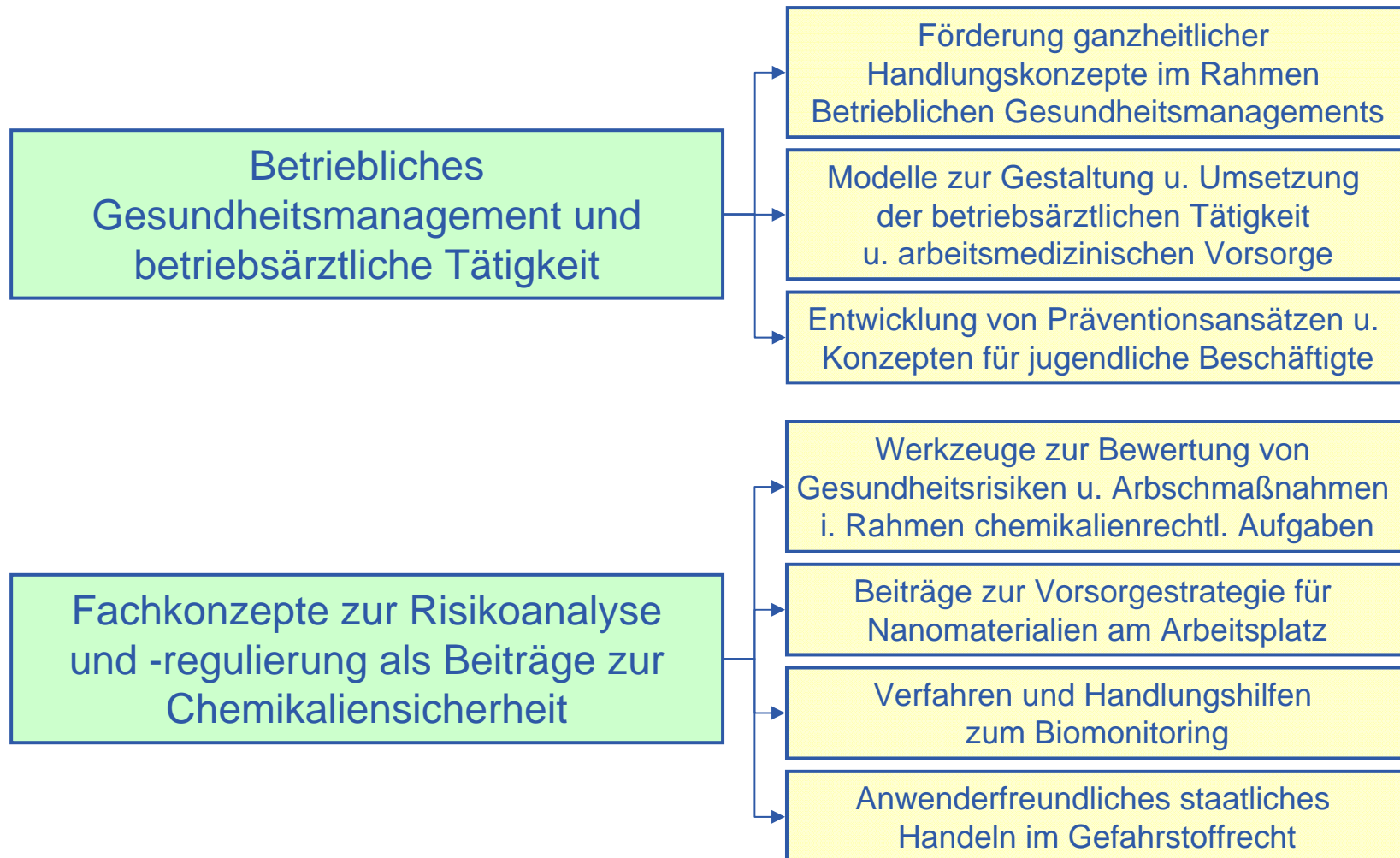
Arbeitsbedingte Erkrankungen
des Herz-Kreislauf-Systems

- Arbeitsbez. Einflussfaktoren auf Herz-Kreislauf-Erkrankungen
- HK-bezogene Präventions- und Interventionsprogramme

Entwicklungsschwerpunkte der BAuA (1)



Entwicklungsschwerpunkte der BAuA (2)



Fachtagung AMI und Arbeitswissenschaft

Ziele

- Fachliche Sondierung des Forschungsthemas AMI aus Perspektive Arbeitswissenschaft, Arbeitsschutz, Arbeitsmedizin
- Impulse für die Erarbeitung der AMI-Forschungskonzeption der BAuA
- Auftakt für Partnerschaften und Kooperationen in der einschlägigen Community

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !



Konzept einer modernen Ressortforschung

(Bundesregierung Dezember 2007)

- problemorientiert und praxisnah
- interdisziplinär
- transdisziplinär
- Übersetzungsleistung aus der Wissenschaft in die Anwendung und umgekehrt
- kurzfristig abrufbare wissenschaftliche Kompetenz
- forschungsbasierte Bearbeitung langfristig angelegter Fragestellungen
- Antennenfunktion; Vorlaufforschung

„ sie agiert in diversen Spannungsfeldern, die durch unterschiedliche Rationalitäten in der Wissenschaft und der Politik gekennzeichnet sind“

Mit Sicherheit mehr Gewinn

Wirtschaftlichkeit von Gesundheit und Sicherheit bei der Arbeit



inoa.de

baua:
Bundesagentur für Arbeitsschutz
und Arbeitsmedizin