

# Einsatz telemedizinischer Methoden in der Arbeitsmedizin – Überblick des aktuellen Standes



# Gliederung

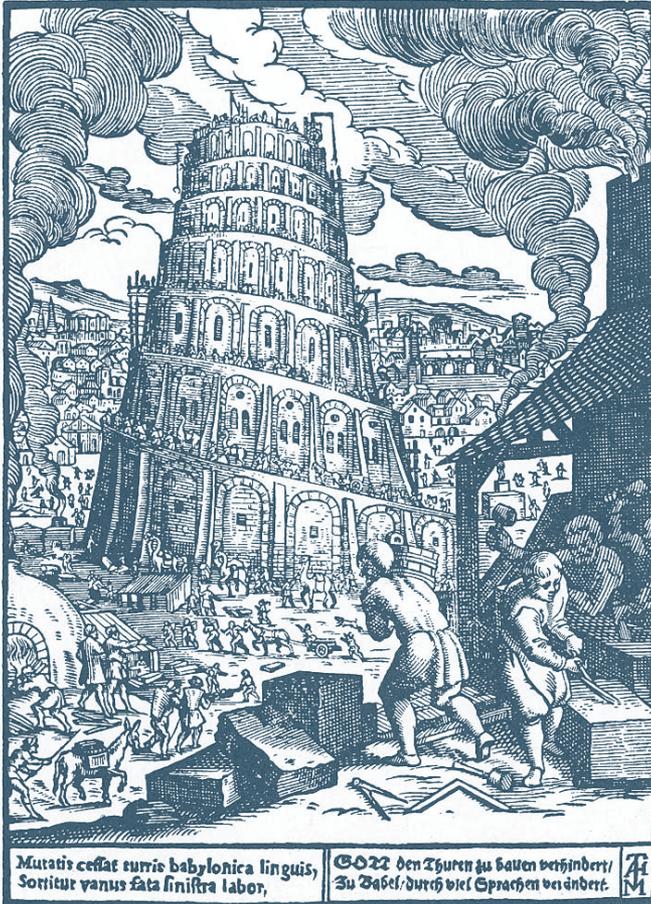
- Von was sprechen wir eigentlich?
- Telemedizin in der Arbeitsmedizin
- Umsetzungsprobleme im medizinischen Arbeitsschutz
- Arbeitsmedizin<sub>digital</sub>
- Forderungen an Arbeitsmedizin<sub>digital</sub>
- Ausblick

# Telemedizin



**Von was sprechen wir eigentlich?**

# „Telemedizin“: Von was sprechen wir?



- Telemedizin
- Telekonsultation
- Telediagnostik
- Telemonitoring
- Videosprechstunde
- Telematik
- E-Health
- Telekonsil
- Teleberatung
- Medizin-App
- Gesundheits-App
- Elektronische Unterweisung
- E-Learning
- ...

[https://www.freimaurer-wiki.de/index.php/Turmbau\\_zu\\_Babel](https://www.freimaurer-wiki.de/index.php/Turmbau_zu_Babel)

# „Telemedizin“: Definition der BÄK



„**Telemedizin** ist ein Sammelbegriff für verschiedenartige ärztliche Versorgungskonzepte. Diese Konzepte weisen als Gemeinsamkeit den prinzipiellen Ansatz auf, dass medizinische Leistungen der Gesundheitsversorgung in den Bereichen

- **Diagnostik,**
- **Therapie** und
- **Rehabilitation** sowie bei der
- **ärztlichen Entscheidungsberatung**

über räumliche Entfernungen (oder zeitlichen Versatz) hinweg erbracht werden. Hierbei werden Informations- und Kommunikationstechnologien eingesetzt.“

<https://www.bundesaerztekammer.de/themen/aerzte/digitalisierung/telemedizin-fernbehandlung>

# Definition der Arbeitsmedizin

Das Gebiet **Arbeitsmedizin** umfasst als präventivmedizinisches Fach die Wechselbeziehungen zwischen Arbeits- und Lebenswelten einerseits sowie Gesundheit und Krankheiten andererseits. Im Mittelpunkt steht dabei der **Erhalt und die Förderung der physischen und psychischen Gesundheit und Leistungsfähigkeit** des arbeitenden Menschen, die **Gefährdungsbeurteilung der Arbeitsbedingungen**, die **Vorbeugung, Erkennung, Behandlung und Begutachtung** arbeits- und umweltbedingter Risikofaktoren, Erkrankungen und Berufskrankheiten, die **Verhütung arbeitsbedingter Gesundheitsgefährdungen**, einschließlich individueller und **betrieblicher Gesundheitsberatung**, die Vermeidung von Erschwernissen und Unfallgefahren sowie die **berufsfördernde Rehabilitation**.

**DGAUM**  
DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR  
ARBEITSMEDIZIN UND UMWELTMEDIZIN

# „Telemedizin“ in der Arbeitsmedizin

## „Telemedizin“: Definition der BÄK



„**Telemedizin** ist ein Sammelbegriff für verschiedenartige ärztliche Versorgungskonzepte. Diese Konzepte weisen als Gemeinsamkeit den prinzipiellen Ansatz auf, dass medizinische Leistungen der Gesundheitsversorgung in den Bereichen

- **Diagnostik,**
- **Therapie** und
- **Rehabilitation** sowie bei der
- **ärztlichen Entscheidungsberatung**

über räumliche Entfernungen (oder zeitlichen Versatz) hinweg erbracht werden. Hierbei werden Informations- und Kommunikationstechnologien eingesetzt.“

<https://www.bundesaerztekammer.de/themen/aerzte/digitalisierung/telemedizin-fernbehandlung>

## Definition der Arbeitsmedizin

Das Gebiet **Arbeitsmedizin** umfasst als präventivmedizinisches Fach die Wechselbeziehungen zwischen Arbeits- und Lebenswelten einerseits sowie Gesundheit und Krankheiten andererseits. Im Mittelpunkt steht dabei der **Erhalt und die Förderung der physischen und psychischen Gesundheit und Leistungsfähigkeit** des arbeitenden Menschen, die **Gefährdungsbeurteilung der Arbeitsbedingungen**, die **Vorbeugung, Erkennung, Behandlung und Begutachtung** arbeits- und umweltbedingter Risikofaktoren, Erkrankungen und Berufskrankheiten, die **Verhütung arbeitsbedingter Gesundheitsgefährdungen**, einschließlich individueller und **betrieblicher Gesundheitsberatung**, die Vermeidung von Erschwernissen und Unfallgefahren sowie die **berufsfördernde Rehabilitation**.

DGAUM  
DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR  
ARBEITSMEDIZIN UND UMWELTMEIZIN



## Telemedizin?

# „Telemedizin“ in der Arbeitsmedizin

## „Telemedizin“: Definition der BÄK



„**Telemedizin** ist ein Sammelbegriff für verschiedenartige ärztliche Versorgungskonzepte. Diese Konzepte weisen als Gemeinsamkeit den prinzipiellen Ansatz auf, dass medizinische Leistungen der Gesundheitsversorgung in den Bereichen

- **Diagnostik,**
- **Therapie** und
- **Rehabilitation** sowie bei der
- **ärztlichen Entscheidungsberatung**

über räumliche Entfernungen (oder zeitlichen Versatz) hinweg erbracht werden. Hierbei werden Informations- und Kommunikationstechnologien eingesetzt.“

<https://www.bundesaerztekammer.de/themen/aerzte/digitalisierung/telemedizin-fernbehandlung>

## Definition der Arbeitsmedizin

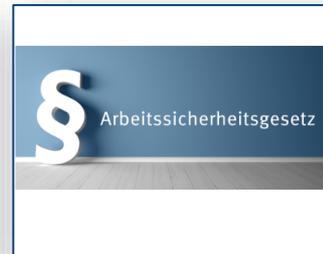
Das Gebiet **Arbeitsmedizin** umfasst als präventivmedizinisches Fach die Wechselbeziehungen zwischen Arbeits- und Lebenswelten einerseits sowie Gesundheit und Krankheiten andererseits. Im Mittelpunkt steht dabei der **Erhalt und die Förderung der physischen und psychischen Gesundheit und Leistungsfähigkeit** des arbeitenden Menschen, die **Gefährdungsbeurteilung der Arbeitsbedingungen**, die **Vorbeugung, Erkennung, Behandlung und Begutachtung** arbeits- und umweltbedingter Risikofaktoren, Erkrankungen und Berufskrankheiten, die **Verhütung arbeitsbedingter Gesundheitsgefährdungen**, einschließlich individueller und **betrieblicher Gesundheitsberatung**, die Vermeidung von Erschwernissen und Unfallgefahren sowie die **berufsfördernde Rehabilitation**.

**DGAUM**  
DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR  
ARBEITSMEDIZIN UND UMWELTMEDIZIN

# ARBEITSMEDIZIN

 digital

# Arbeitsmedizin: Umsetzungsprobleme in Deutschland



## KMU:

- z.T. lange Fahrtzeiten
- geringe Einsatzzeiten
- wirtschaftlich wenig attraktiv
- geringe Kontrolle der Umsetzung
- ...

## Spezielle Arbeitsplätze:

- z.B. Offshore
- mobile Arbeitsplätze
- Homeoffice
- Auslandsreisen
- ...

**z.B. Kombination Unternehmermodell mit digitalen Beratungsangeboten**

**Neue Methoden erforderlich!  
Ggf. Anwendungsgebiete für die digitale Methoden**



# Anwendung: Arbeitsmedizin *digital*

## Nutzung der Digitalisierung für den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz

### ■ Videosprechstunde

#### Ärztin/Arzt – Beschäftigte/Beschäftigter

z.B.:

- Allgemeine arbeitsmedizinische Beratung
- Arbeitsmedizinische Vorsorge nach ArbMedVV:
  - Pflichtvorsorge
  - Angebotsvorsorge
  - Wunschvorsorge

# Anwendung: Arbeitsmedizin *digital*

## Nutzung der Digitalisierung für den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz

### ▪ Videosprechstunde

Ärztin/Arzt – Beschäftigte/Beschäftigter

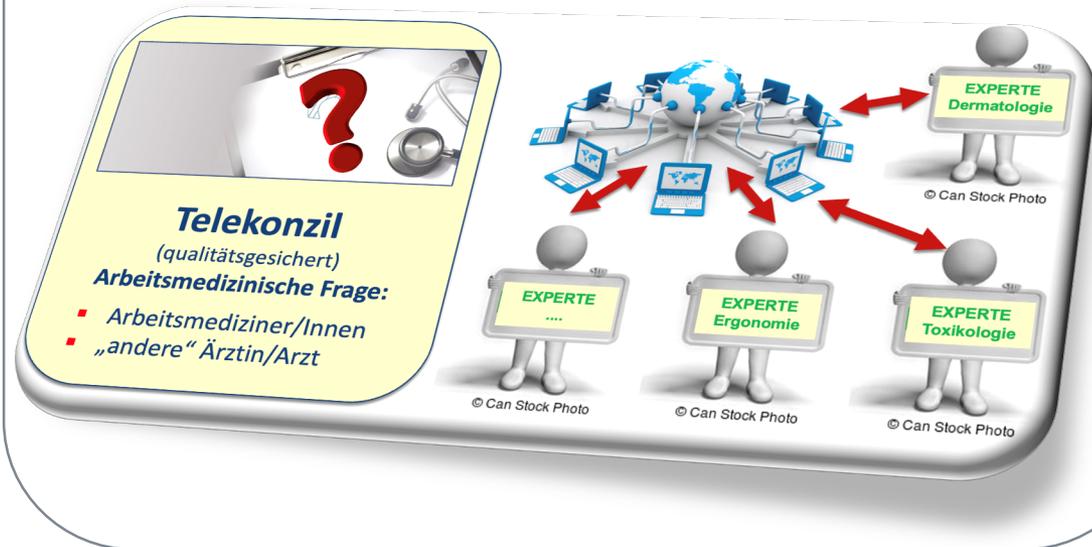
z.B.:

- Allgemeine arbeitsmedizinische Beratung
- Arbeitsmedizinische Vorsorge nach ArbMedVV:
  - Pflichtvorsorge
  - Angebotsvorsorge
  - Wunschvorsorge



### ▪ Telekonsil

## Ärztin/Arzt – Ärztin/Arzt



# Anwendung: Arbeitsmedizin *digital*

## Nutzung der Digitalisierung für den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz

### ▪ Videosprechstunde

Ärztin/Arzt – Beschäftigte/Beschäftigter

z.B.:

- Allgemeine arbeitsmedizinische Beratung
- Arbeitsmedizinische Vorsorge nach ArbMedVV:
  - Pflichtvorsorge
  - Angebotsvorsorge
  - Wunschvorsorge



### ▪ Telekonsil

Ärztin/Arzt – Ärztin/Arzt

### ▪ Tele-Delegation

## Ärztin/Arzt – arbeitsmedizinisches Assistenzpersonal

- z.B.:
- Sehtest
  - Audiometrie
  - Labor
  - Lungenfunktion
  - EKG
  - ...

Arbeitsmedizinisches Zentrum



Unternehmen

# Anwendung: Arbeitsmedizin *digital*

## Nutzung der Digitalisierung für den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz

### ▪ Videosprechstunde

Ärztin/Arzt – Beschäftigte/Beschäftigter

z.B.:

- Allgemeine arbeitsmedizinische Beratung
- Arbeitsmedizinische Vorsorge nach ArbMedVV:
  - Pflichtvorsorge
  - Angebotsvorsorge
  - Wunschvorsorge



### ▪ Telekonsil

Ärztin/Arzt – Ärztin/Arzt

### ▪ Tele-Delegation

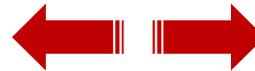
Ärztin/Arzt – arbeitsmedizinisches Assistenzpersonal

## ▪ Tele-Zusammenarbeit

### Ärztin/Arzt – Fachkraft für Arbeitssicherheit u.a.

- z.B.:
- Informationsaustausch
  - Gegenseitige Beratung
  - Besprechung von Messergebnissen
  - Vorbereitung von Begehungen

Ärztin/Arzt



Fachkraft für  
Arbeitssicherheit

# Anwendung: Arbeitsmedizin *digital*

## Nutzung der Digitalisierung für den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz

### ▪ Videosprechstunde

Ärztin/Arzt – Beschäftigte/Beschäftigter

z.B.:

- Allgemeine arbeitsmedizinische Beratung
- Arbeitsmedizinische Vorsorge nach ArbZustG
  - Pflichtvorsorge
  - Angebotsvorsorge
  - Wunschvorsorge

### ▪ Telekonsil

Ärztin/Arzt – Ärztin/Arzt

### ▪ Tele-Delegation

Ärztin/Arzt – arbeitsmedizinisches Assistenzpersonal

### ▪ Tele-Zusammenarbeit

Ärztin/Arzt – Fachkraft für Arbeitssicherheit u.a.

- Informationsaustausch
- Gegenseitige Beratung
- Besprechung von Messergebnissen
- Vorbereitung von Begehungen



## ▪ Online-Beratung Ärztin/Arzt – Arbeitgeber

- z.B.:
- Allgemeine Beratung gemäß ASiG und ArbSchG
  - Anlassbezogene Beratung
  - Beratung gemäß ArbMedVV
  - Beratung zur Umsetzung des Mutterschutzgesetzes

Ärztin/Arzt



Arbeitgeber

# Anwendung: Arbeitsmedizin *digital*

## Nutzung der Digitalisierung für den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz

### ▪ Videosprechstunde

Ärztin/Arzt – Beschäftigte/Beschäftigter

z.B.:

- Allgemeine arbeitsmedizinische Beratung
- Arbeitsmedizinische Vorsorge nach ArbZ  
  - Pflichtvorsorge
  - Angebotsvorsorge
  - Wunschvorsorge



### ▪ Online-Beratung

Ärztin/Arzt – Arbeitgeber

- z.B.:
- Allgemeine Beratung gemäß ASiG und ArbZ
  - Anlassbezogene Beratung
  - Beratung gemäß ArbMedVV
  - Beratung zur Umsetzung des Mutterschutzes



Ärztin/Arzt

### ▪ Telekonsil

Ärztin/Arzt – Ärztin/Arzt

### ▪ Tele-Delegation

Ärztin/Arzt – arbeitsmedizinisches Assistenzpersonal

### ▪ Tele-Zusammenarbeit

Ärztin/Arzt – Fachkraft für Arbeitssicherheit u.a.

- Informationsaustausch
- gegenseitige Beratung
- Auswertung von Messergebnissen
- Beurteilung von Begehungen



Fachkraft für Arbeitssicherheit

## ▪ Online-Besprechung

Ärztin/Arzt – Arbeitgeber – Arbeitnehmer – FASI - ...

z.B.:

- Allgemeine Themen zum Arbeitsschutz / Arbeitssicherheit/ Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz
- Beratung u.a. zu Planung, Ausführung und Unterhaltung von Betriebsanlagen, Einführung von Arbeitsverfahren, Auswahl und Erprobung von Körperschutzmitteln gemäß ASiG
- ASA-Sitzung

# Anwendung: Arbeitsmedizin *digital*

## Nutzung der Digitalisierung für den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz

### ▪ Videosprechstunde

Ärztin/Arzt – Beschäftigte/Beschäftigter

z.B.:

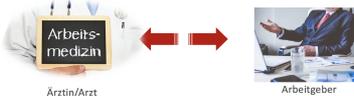
- Allgemeine arbeitsmedizinische Beratung
- Arbeitsmedizinische Vorsorge nach ArbMedVV:
  - Pflichtvorsorge
  - Angebotsvorsorge
  - Wunschvorsorge



### ▪ Online-Beratung

Ärztin/Arzt – Arbeitgeber

- z.B.:
- Allgemeine Beratung gemäß ASiG und ArbSchG
  - Anlassbezogene Beratung
  - Beratung gemäß ArbMedVV
  - Beratung zur Umsetzung des Mutterschutzgesetzes



### ▪ Telekonsil

Ärztin/Arzt – Ärztin/Arzt



**Telekonsil**  
(qualitätsgesichert)  
Arbeitsmedizinische Frage:  
• Arbeitsmediziner/Innen  
• „andere“ Ärztin/Arzt

### ▪ Online-Besprechung

Ärztin/Arzt – Arbeitgeber

z.B.:

- Allgemeine Themen zum Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz
- Beratung u.a. zu Planung Betriebsanlagen, Einführung Erprobung von Körperpersönlichkeit
- ASA-Sitzung

### ▪ Tele-Delegation

Ärztin/Arzt – arbeitsmedizinisches Assistenzpersonal

### ▪ Tele-Zusammenarbeit

Ärztin/Arzt – Fachkraft für Arbeitssicherheit u.a.

## ▪ Virtuelle-Betriebsbegehung Ärztin/Arzt – ...

z.B.:

- ArbMedVV:  
§ 6 Pflichten des Arztes oder der Ärztin  
(1) ... Vor Durchführung der arbeitsmedizinischen Vorsorge muss er oder sie sich die notwendigen Kenntnisse über die Arbeitsplatzverhältnisse verschaffen. ...
- Grundlegende Kenntnisse über speziell Arbeitsplatzverhältnisse als Grundlage einer arbeitsmedizinischen Beratung von Arbeitgeber Arbeitnehmern und Arbeitnehmer oder zum Austausch mit den Fachkräften für Arbeitssicherheit und anderen Akteuren.

# Anwendung: Arbeitsmedizin *digital*

## Nutzung der Digitalisierung für den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz

- Videosprechstunde  
Ärztin/Arzt – Beschäftigte/Beschäftigter

- Telekonsil  
Ärztin/Arzt – Ärztin/Arzt

- Tele-Delegation  
Ärztin/Arzt – arbeitsmedizinisches Assistenzpersonal

z.B.

### ▪ Online-Gefährdungsbeurteilung

**Arbeitgeber – Ärztin/Arzt – FASI - ...**

z.B.:

#### Für folgende Schritte:

- Arbeitsbereiche und Tätigkeiten erfassen
- Gefährdungen ermitteln
- Gefährdungen beurteilen
- Schutzmaßnahmen festlegen

#### Nutzung folgender Tools:

- Interaktive Online-Erhebungstools
- Virtuelle Begehung



**Beratung des Arbeitgebers**



- Lungenfunktion
- EKG
- ...



Unternehmen

ng



medizinischen Vorsorge muss Kenntnisse über die Gefährdungen...

Arbeitsplatzverhältnisse ermitteln Beratung von Arbeitgeber oder zum Austausch mit anderen Akteuren.

- Tele-Zusammenarbeit  
Ärztin/Arzt – Fachkraft für Arbeitssicherheit u.a.

- z.B.:
- Informationsaustausch
  - Gegenseitige Beratung
  - Besprechung von Messergebnissen
  - Vorbereitung von Begehungen



Ärztin/Arzt



Fachkraft für Arbeitssicherheit

# Anwendung: Arbeitsmedizin *digital*

## Nutzung der Digitalisierung für den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz

### ▪ Videosprechstunde

Ärztin/Arzt – Beschäftigte/Beschäftigter

z.B.

## ▪ Online-Unterweisung Ärztin/Arzt – Beschäftigte

z.B.:

- Erste Hilfe-Organisation
- Ergonomie am Arbeitsplatz
- Handhabung von persönlicher Schutzausrüstung
- Arbeitsmedizinisch-toxikologischen Unterweisung
- Infektionsschutz
- Hygiene
- Hautschutz
- Arbeitspsychologie
- Gesundheitsförderung
- ...

### ▪ Telekonsil

Ärztin/Arzt – Ärztin/Arzt

### ▪ Tele-Delegation

Ärztin/Arzt – arbeitsmedizinisches Assistenzpersonal

- Lungenfunktion
- EKG
- ...



Unternehmen

ng



medizinischen Vorsorge muss Kenntnisse über die Risiken ...

Arbeitsplatzverhältnisse erlangen Beratung von Arbeitgeber oder zum Austausch mit anderen Akteuren.

### ▪ Tele-Zusammenarbeit

Ärztin/Arzt – Fachkraft für Arbeitssicherheit u.a.

- z.B.:
- Informationsaustausch
  - Gegenseitige Beratung
  - Besprechung von Messergebnissen
  - Vorbereitung von Begehungen



Ärztin/Arzt



Fachkraft für Arbeitssicherheit

### ▪ Online-Gefährdungsbeurteilung

Arbeitgeber – Ärztin/Arzt – FASI - ...

z.B.:

- Für folgende Schritte:
- Arbeitsbereiche und Tätigkeiten erfassen
  - Gefährdungen ermitteln
  - Gefährdungen beurteilen
  - Schutzmaßnahmen festlegen

- Nutzung folgender Tools:
- Interaktive Online-Erhebungstools
  - Virtuelle Begehung

➔ Beratung des Arbeitgebers



# Anwendung: Arbeitsmedizin *digital*

## Nutzung der Digitalisierung für den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz

### ▪ Videosprechstunde

Ärztin/Arzt – Beschäftigte/Beschäftigter

z.B.:

- Allgemeine arbeitsmedizinische Beratung
- Arbeitsmedizinische Vorsorge nach ArbMedVV:
  - Pflichtvorsorge
  - Angebotsvorsorge
  - Wunschvorsorge

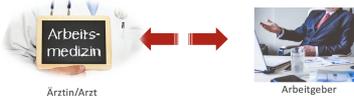


### ▪ Online-Beratung

Ärztin/Arzt – Arbeitgeber

z.B.:

- Allgemeine Beratung gemäß ASiG und ArbSchG
- Anlassbezogene Beratung
- Beratung gemäß ArbMedVV
- Beratung zur Umsetzung des Mutterschutzgesetzes



### ▪ Online-Unterweisung

Ärztin/Arzt – Beschäftigte

z.B.:

- Erste Hilfe-Organisation
- Ergonomie am Arbeitsplatz
- Handhabung von persönlicher Schutzausrüstung
- Arbeitsmedizinisch-toxikologischen Unterweisung
- Infektionsschutz
- Hygiene
- Hautschutz
- Arbeitspsychologie
- Gesundheitsförderung
- ...



### ▪ Telekonsil

Ärztin/Arzt – Ärztin/Arzt



### ▪ Onlin

Ärztin/Arzt

z.B.:

- Allgemein
- Gesundhe
- Beratung
- Betriebsar
- Erprobung
- ASA-Sitzu

### ▪ Tele-Delegation

Ärztin/Arzt – arbeitsmedizinisches Assistenzpersonal

### ▪ Tele-Zusammenarbeit

Ärztin/Arzt – Fachkraft für Arbeitssicherheit u.a.

## ▪ E-Learning

### Ärztin/Arzt, Beschäftigte, Arbeitgeber, ...

- z.B.:
- Ausbildung
  - Fortbildung
  - Weiterbildung

# Anwendung: Arbeitsmedizin *digital*

## Nutzung der Digitalisierung für den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz

### ▪ Videosprechstunde

Ärztin/Arzt – Beschäftigte/Beschäftigter

z.B.:

- Allgemeine arbeitsmedizinische Beratung
- Arbeitsmedizinische Vorsorge nach ArbMedVV:
  - Pflichtvorsorge
  - Angebotsvorsorge
  - Wunschvorsorge



### ▪ Telekonsil

Ärztin/Arzt – Ärztin/Arzt



**Telekonsil**  
(Qualitätsgesichert)  
Arbeitsmedizinische Frage:  
• Arbeitsmediziner/Innen  
• „andere“ Ärztin/Arzt

### ▪ Tele-Delegation

Ärztin/Arzt – arbeitsmedizinisches Assistenzpersonal

z.B.: • Substanz • Lungenfunktion

### ▪ Tele-Zusammenarbeit

Ärztin/Arzt – Fachkraft für Arbeitssicherheit u.a.

z.B.: • Informationsaustausch

### ▪ Online-Beratung

Ärztin/Arzt – Arbeitgeber

z.B.:

- Allgemeine Beratung gemäß ASiG und ArbSchG
- Anlassbezogene Beratung
- Beratung gemäß ArbMedVV
- Beratung zur Umsetzung des Mutterschutzgesetzes



### ▪ Online-Besprechung

Ärztin/Arzt – Arbeitgeber

z.B.:

- Allgemeine Themen zum Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz
- Beratung u.a. zu Planung von Betriebsanlagen, Einführung von Körperprüfungen
- ASA-Sitzung

### ▪ Online-Unterweisung

Ärztin/Arzt – Beschäftigte

z.B.:

- Erste Hilfe-Organisation
- Ergonomie am Arbeitsplatz
- Handhabung von persönlicher Schutzausrüstung
- Arbeitsmedizinisch-toxikologischen Unterweisung
- Infektionsschutz
- Hygiene
- Hautschutz
- Arbeitspsychologie
- Gesundheitsförderung
- ...



### ▪ E-Learning

Ärztin/Arzt, Beschäftigte

z.B.:

- Ausbildung
- Fortbildung
- Weiterbildung



## ▪ Digitale – bzw. online ... Ärztin/Arzt, ...



# Anwendung: Arbeitsmedizin *digital*

## Nutzung der Digitalisierung für den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz

### Videosprechstunde

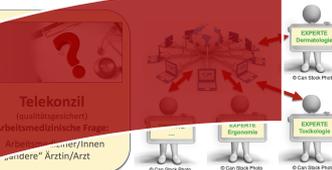
Ärztin/Arzt – Beschäftigte/Beschäftigter

- z.B.:
- Allgemeine arbeitsmedizinische Beratung
  - Arbeitsmedizinische Vorsorge nach ArbMedVV:
    - Pflichtvorsorge
    - Angebotsvorsorge
    - Wunschvorsorge



### Telekonsil

Ärztin/Arzt – Ärztin/Arzt



### Tele-Delegation

Ärztin/Arzt – arbeitsmedizinisches Assistenzpersonal

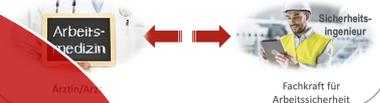
- z.B.:
- Sehtest
  - Audiometrie
  - Labor
  - Lungenfunktion
  - EKG
  - ...



### Tele-Zusammenarbeit

Ärztin/Arzt – Fachkraft für Arbeitssicherheit u.a.

- z.B.:
- Informationsaustausch
  - Gegenseitige Beratung
  - Besprechung von Messergebnissen
  - Vorbereitung von Begehungen



### Online-Beratung

Ärztin/Arzt – Arbeitgeber

- z.B.:
- Allgemeine Beratung gemäß ASiG und ArbSchG
  - Anlassbezogene Beratung
  - Beratung gemäß ArbMedVV
  - Beratung zur Umsetzung des Mutterschutzgesetzes



### Online-Besprechung

Ärztin/Arzt – Arbeitgeber – Arbeitnehmer – FASI - ...

- z.B.:
- Allgemeine Themen zum Arbeitsschutz / Arbeitssicherheit / Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz
  - Beratung u.a. zu Planung, Ausführung und Unterhaltung von Betriebsanlagen, Einführung von Arbeitsverfahren, Auswahl und Erprobung von Körperschutzmitteln gemäß ASiG
  - ASA-Sitzung



### Virtuelle-Betriebsbegehung

Ärztin/Arzt – ...

- z.B.:
- ArbMedVV: § 6 Pflichten des Arztes oder der Ärztin (1) ... Vor Durchführung der arbeitsmedizinischen Vorsorge muss er oder sie sich die notwendigen Kenntnisse über die Arbeitsplatzverhältnisse verschaffen. ...
  - Grundlegende Kenntnisse über speziell Arbeitsplatzverhältnisse als Grundlage einer arbeitsmedizinischen Beratung von Arbeitgeber Arbeitnehmern und Arbeitnehmer oder zum Austausch mit den Fachkräften für Arbeitssicherheit und anderen Akteuren.



### Online-Gefährdungsbeurteilung

Arbeitgeber – Ärztin/Arzt – FASI - ...

- z.B.:
- Für folgende Schritte:**
- Arbeitsbereiche und Tätigkeiten erfassen
  - Gefährdungen ermitteln
  - Gefährdungen beurteilen
  - Schutzmaßnahmen festlegen

- Nutzung folgender Tools:**
- Interaktive Online-Behebungstools
  - Virtuelle Begehung

➔ Beratung des Arbeitgebers



### Online-Unterweisung

Ärztin/Arzt – Beschäftigte

- z.B.:
- Erste Hilfe-Organisation
  - Ergonomie am Arbeitsplatz
  - Handhabung von persönlicher Schutzausrüstung
  - Arbeitsmedizinisch-toxikologischen Unterweisung
  - Infektionsschutz
  - Hygiene
  - Hautschutz
  - Arbeitspsychologie
  - Gesundheitsförderung
  - ...



### E-Learning

Ärztin/Arzt, Beschäftigte, Arbeitgeber

- z.B.:
- Ausbildung
  - Fortbildung
  - Weiterentwicklung



### Digitale – bzw. online ...



# Arbeitsmedizin *digital* : Forderungen



**Was sollte die Arbeitsmedizin  
von Arbeitsmedizin *digital* fordern?**

# Arbeitsmedizin *digital* : Forderungen (u.a.)

- Zielsetzung sowie inhaltliche und technische Ausgestaltung müssen sich an der **arbeitsmedizinischen Notwendigkeit** und **nicht** an der **technischen Machbarkeit** orientieren.
- Arbeitsmedizin *digital* sollte betriebsärztliches Handeln **unterstützen** und als **ergänzende Methode** konventioneller Versorgungsszenarien angesehen werden, die wesentlich zur **Steigerung der Versorgungsqualität** beitragen und die **arbeitsmedizinischen Zugangswege** verbessern.
- Zur Sicherstellung des qualitativen Anspruchs müssen **qualitätssichernde Systeme** innerhalb der Arbeitsmedizin *digital* verankert werden.
- Arbeitsmedizin *digital* muss sich im Rahmen der **ärztlichen Selbstverwaltung** weiterentwickeln.
- Die **rechtlichen Rahmenbedingungen** des Arbeitsschutzes (z.B. ArbMedVV, DGUV Vorschrift 2, ...) sollten bezüglich der Umsetzung von Arbeitsmedizin *digital* überprüft und ggf. angepasst/ergänzt werden.
- Arbeitsmedizin *digital* muss sich einer **wissenschaftlichen Evaluation** hinsichtlich **Sicherheit**, **Wirksamkeit** und **Akzeptanz** aller Beteiligten stellen.
- Unter den Gesichtspunkten der **evidenzbasierten Medizin** muss Arbeitsmedizin *digital* wissenschaftlich begleitet und ggf. angepasst werden.

# Ausblick

- Die Arbeitsmedizin soll/muss die **Vorteile** von Arbeitsmedizin<sub>digital</sub> nutzen
- Die Fachgesellschaft und Verbände (DGAUM, VDBW und BsAfB) müssen gemeinsam **Qualitätsstandards** für die Arbeitsmedizin<sub>digital</sub> entwickeln und deren Umsetzung sicherstellen.
- Arbeitsmedizin<sub>digital</sub> muss verstärkt in die **Fort- und Weiterbildung** einbezogen werden
- **Projektförderung für eine Begleitforschung** für die Arbeitsmedizin<sub>digital</sub> ist notwendig.
- Arbeitsmedizin<sub>digital</sub> ist eine **ergänzende Methode** für die Arbeitsmedizin, **nicht mehr und nicht weniger!**

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**