

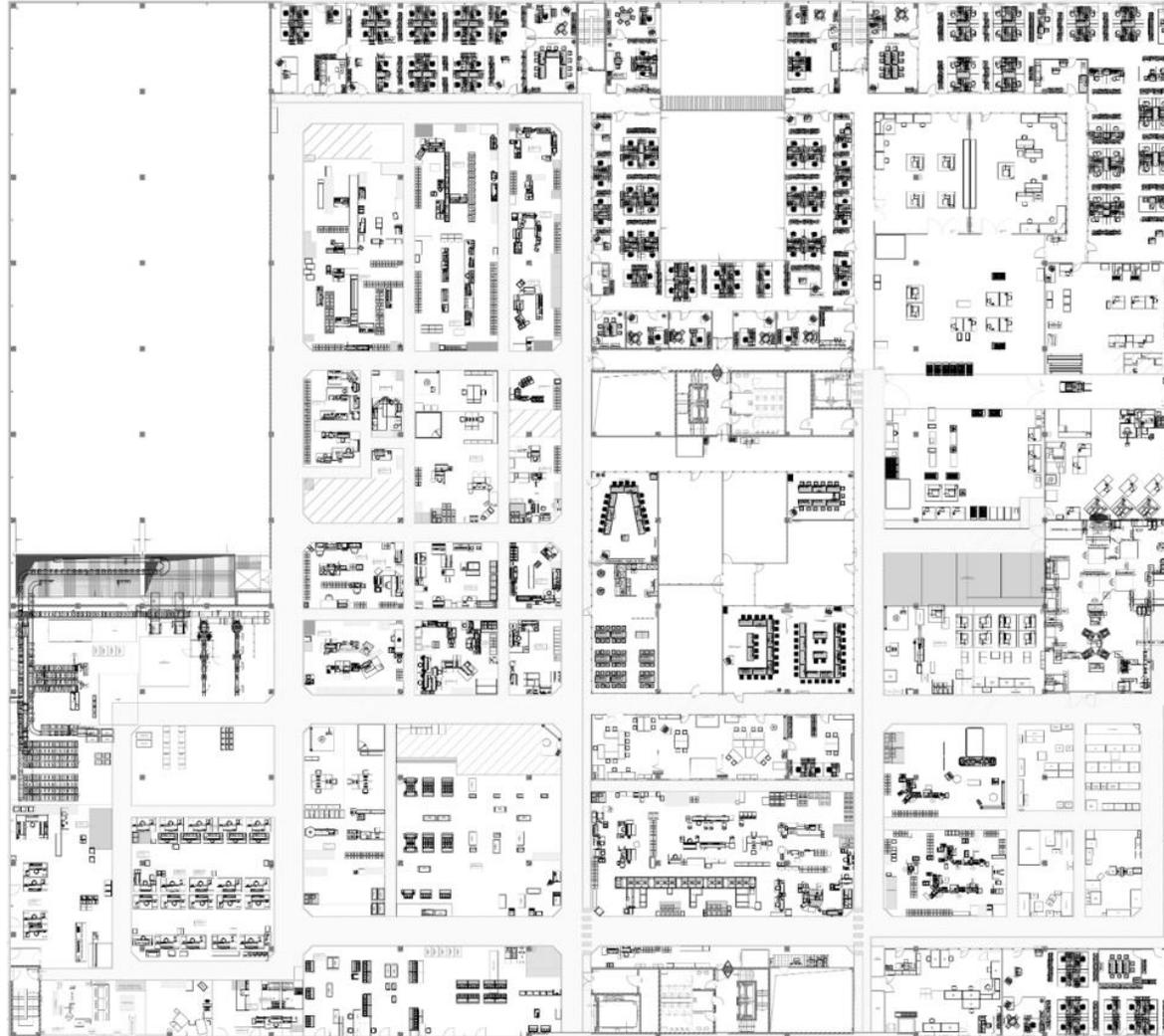
Prozess- und Ergonomieanalysen wie sie sein sollten

Mit Motion-Mining® Arbeitsprozesse digital analysieren





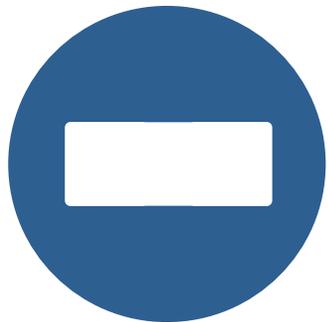
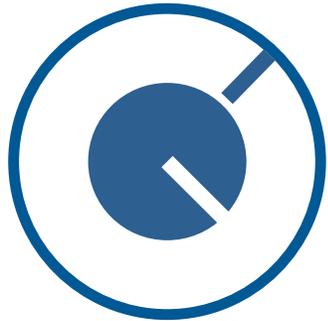
Ganzheitliche Ergonomiebewertung?



Dr. Maria Mayer
Ergonomieexpertin



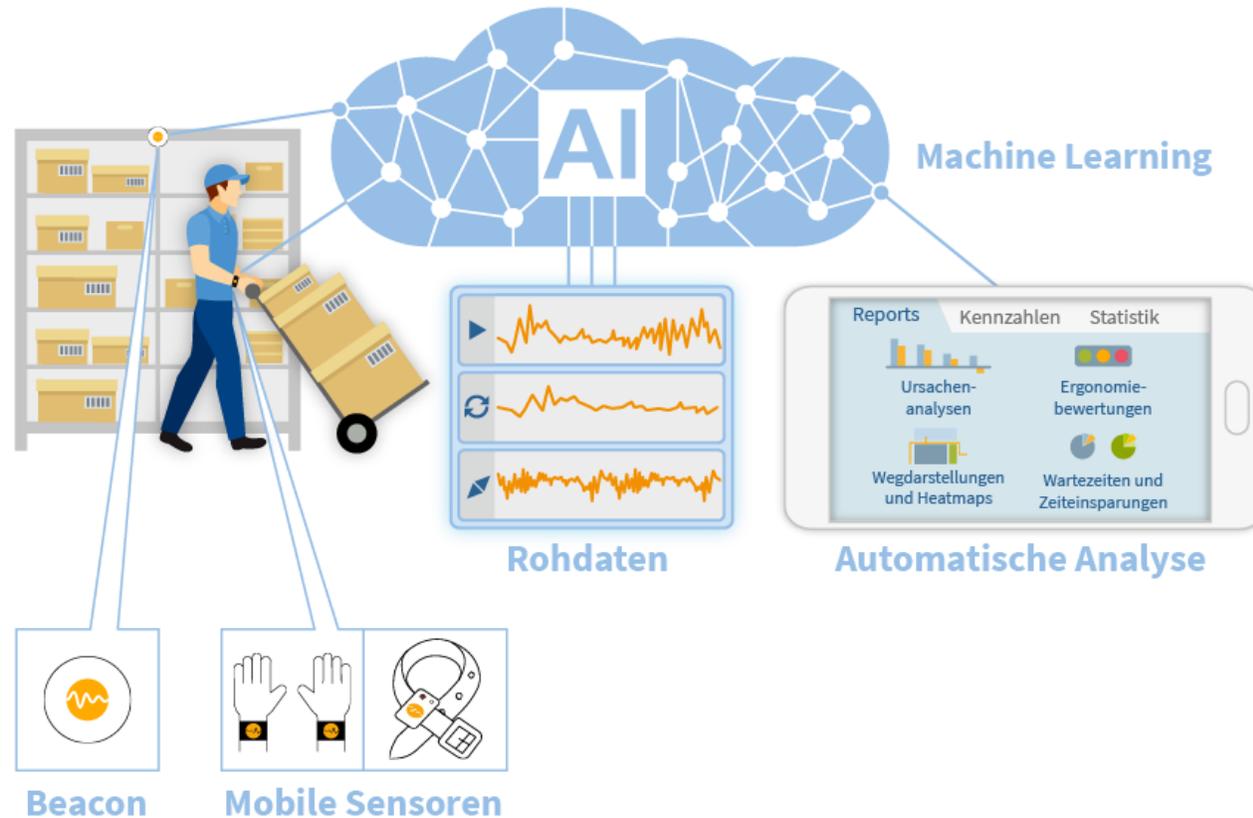
Ganzheitliche Ergonomiebewertung?



Dr. Maria Mayer
Ergonomieexpertin

Unsere Lösung: Motion-Mining®

Eine automatisierte Messung und Analyse manueller Tätigkeiten

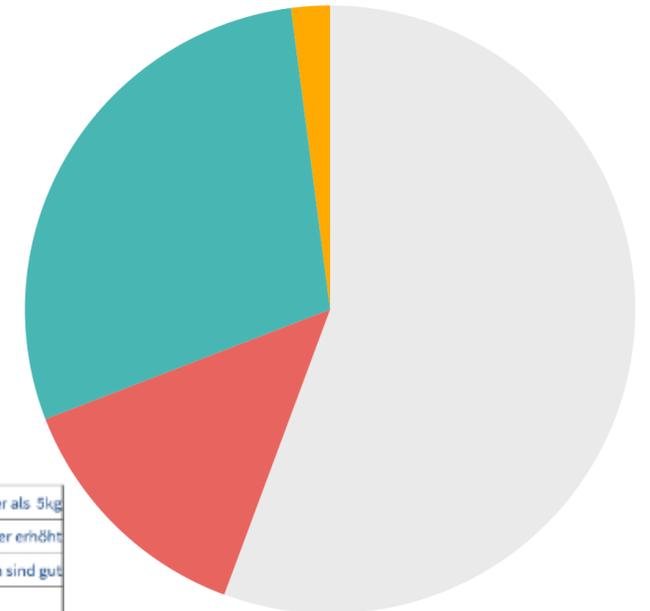




Ergonomie und Belastungsbewertung



- Keine Handhabung
- Handhabung überkopf
- Handhabung neutral
- Handhabung gebeugt



Leitmerkmal	Punktwert	Kommentare und Annahmen
Lastwichtung	1	Seitenteile sind recht leicht d.h. weniger als 5kg
Haltungswichtung	3	Etwa ein Drittel der Handhabungen gebeugt oder erhöht
Ausführungsbedingung	0	Die Ausführungsbedingungen sind gut
Summe:	4	
Zeitwichtung	6	Es werden durchschnittlich 5 km mit Last zurückgelegt
Punktwert	24	

Schritte: 5679 (ca. 3975 m)
 Schritte/h: 2950 (ca. 2065 m)
 Beugungen: 124

Anzahl Umsetzen Bahnhof: 99
 Anzahl Ziehen/Schieben:
 < 5m: 376 | > 5m: 94

Schritte Ziehen/Schieben:
 < 5m: 752 (ca. 526 m)
 > 5m: 1850 (ca. 1295 m)



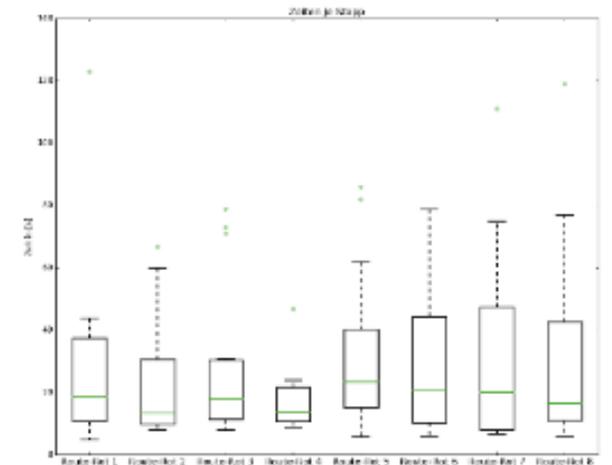
Lean Management



Zeitanteile / Tour
 Tours: 90
 Tour Zeit: 00:29:21



Dr. Robert Schulz
 Prozessanalyst





Alleinstellungsmerkmale

Vorteile von Motion-Mining®





Referenzen

Auswahl unserer Referenzen



Auswahl unserer MPI-Referenzen



Preise und Förderungen



Investorensicht





Wer steckt eigentlich hinter den MotionMiners?

Unser Team



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!





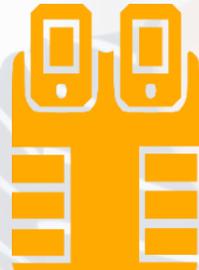
Haben Sie schon einmal mit dem Betriebsrat gesprochen?

Mitarbeiterfreundliche Lösung

Anonymisierte Daten



Mess-Sets sind nicht personengebunden



Organisatorische Maßnahmen



Analyse von Mittelwerten

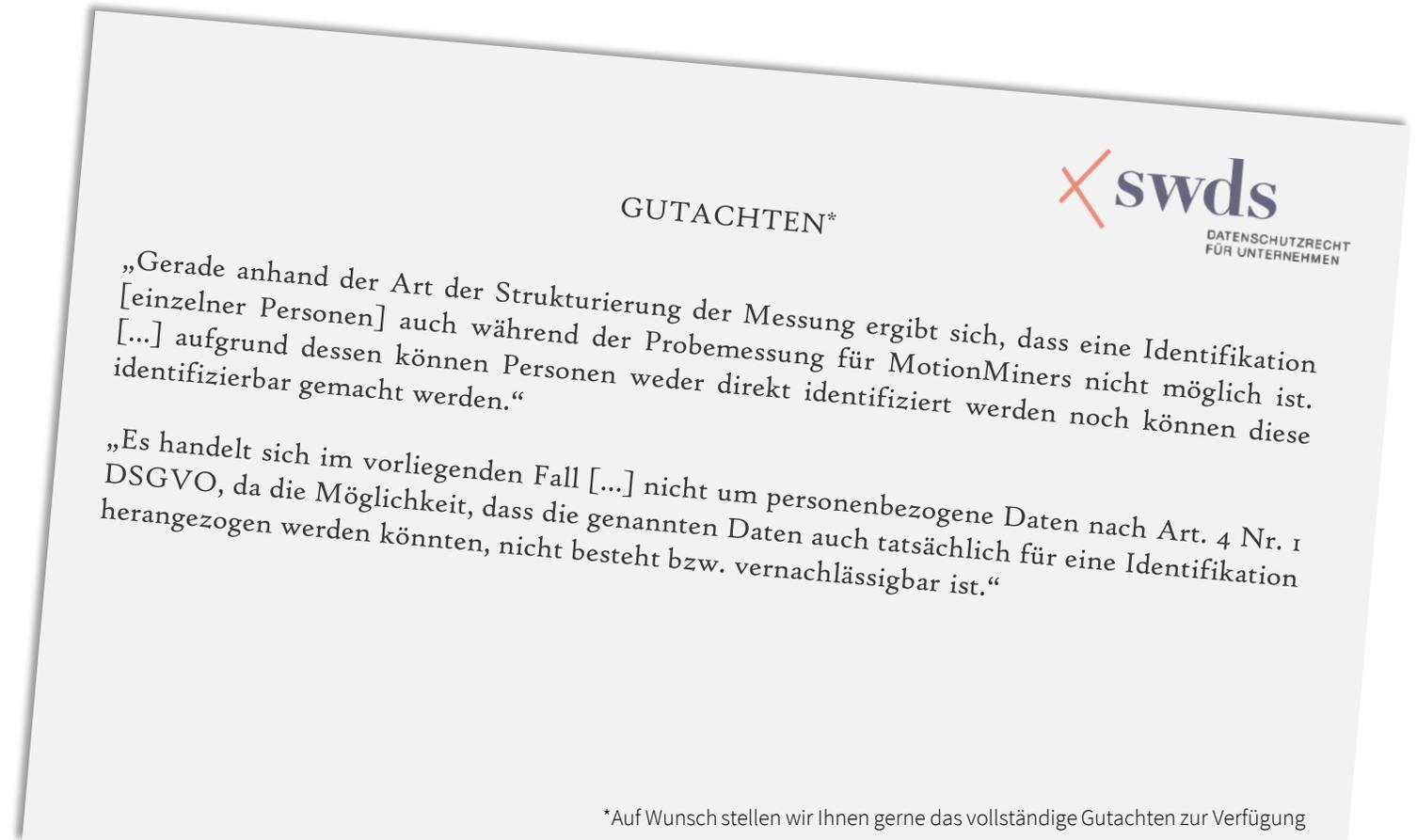


Motion-Mining und die DSGVO

Rechtliche Würdigung des Messvorgehens und der Technologie

Juristisches Gutachten bestätigt:

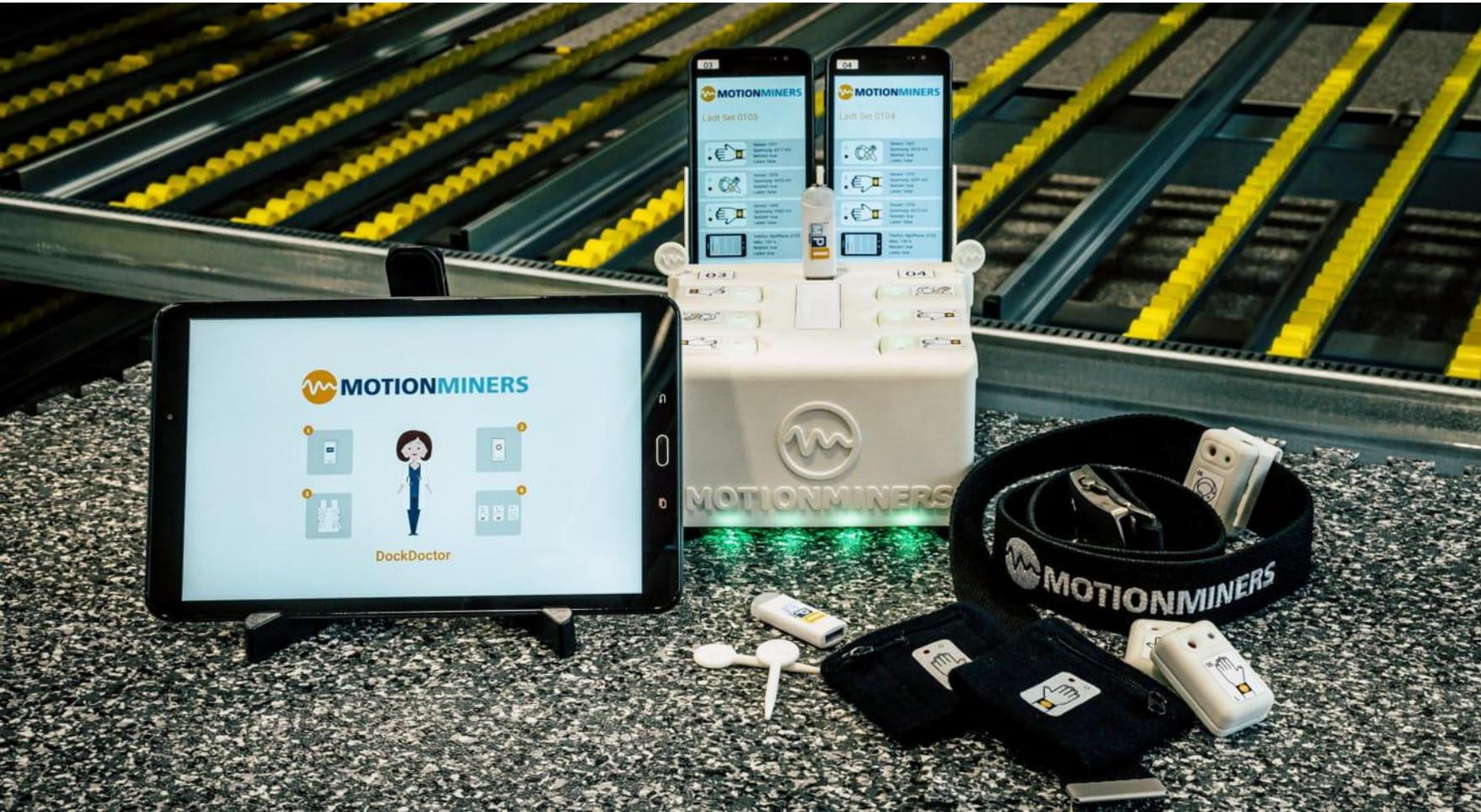
- Keine Erfassung personenbezogener Daten
- Es findet daher keine Auftragsverarbeitung statt
- Motion-Mining-Analysen eröffnen nicht den Anwendungsbereich der DSGVO





Die Motion-Mining-Technologie

Nutzerfreundliche Messausrüstung



Wir bieten Motion-Mining®
als **Dienstleistung**
und als **Produkt** an

-  Ihre Mitarbeiter können selbstständig die Messdaten erheben
-  Unser Messequipment ermöglicht Ihren Mitarbeiter vollste Bewegungsfreiheit
-  Bei Rückfragen hilft unsere Erste-Hilfe-App „DockDoctor“