



IFA

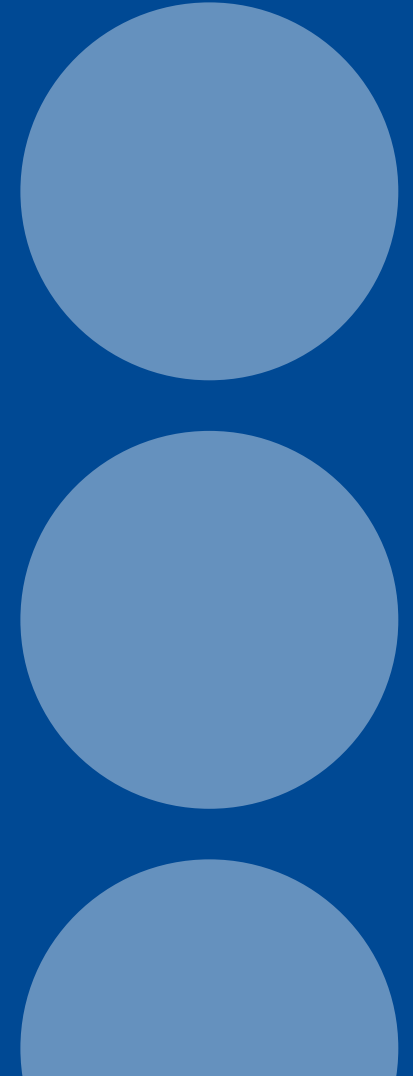
Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

Expositionsverzeichnis für CM(R)-Stoffe Dokumentation im Hochschulbereich

Hintergrund, Verordnungsgrundlage
und Umgang mit der Zentralen
Expositionsdatenbank ZED

HIS-HE Forum Arbeitsschutz 2019

Dr. Susanne Zöllner



„Wir müssen alle mal sterben“

Zitat aus dem Mittagsgespräch nach einem Vortrag bei der deutschen Stahlindustrie

Zwei Drittel kann ich Ihnen abnehmen...



Expositionsverzeichnis für CM(R)-Stoffe Dokumentation im Hochschulbereich

- Hintergrund und Verordnungsgrundlage
- Einblick in die ZED und deren Möglichkeiten

HIS-HE Forum Arbeitsschutz 2019

Dr. Susanne Zöllner

Krebserzeugende Stoffe am Arbeitsplatz

- Asbest
- Dieselmotoremissionen
- Formaldehyd
- Schweißrauche
- Holz- und Quarzstäube
- Halogenkohlenwasserstoffe
- Metalle (Ni, Co, Cr)
- Benzol
- Aromatische Amine

Berufskrankheiten

21 Berufskrankheiten mit Bezug zu
Krebserkrankungen

2010: 14,7 Prozent der anerkannten
Berufskrankheiten sind Krebserkrankungen,
insgesamt wurden 2.241 Fälle festgestellt

2014: 16,9 Prozent der anerkannten
Berufskrankheiten sind Krebserkrankungen,
insgesamt wurden 2.615 Fälle festgestellt

Berufskrankheiten

21 Berufskrankheiten mit Bezug zu
Krebserkrankungen

2010: 14,7 Prozent der anerkannten
Berufskrankheiten sind Krebserkrankungen,
insgesamt wurden 2.241 Fälle festgestellt

2016: **31,9 Prozent** der anerkannten
Berufskrankheiten sind Krebserkrankungen,
insgesamt wurden **6.531 Fälle** festgestellt

Gesetzlicher Hintergrund

§ 14 Abs. 3 Gefahrstoffverordnung

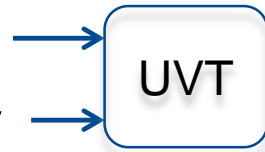
1. *Dokumentationspflicht*
2. *Archivierungspflicht*
3. *Aushändigungspflicht*



Gesetzlicher Hintergrund

§ 14 Abs. 3 und 4 Gefahrstoffverordnung

1. Dokumentationspflicht
2. Archivierungspflicht
3. Aushändigungspflicht



Firmeninterne Umsetzung

Erfassung und Archivierung der Daten
aktueller sowie vormals Beschäftigter in
einem firmeneigenen Verzeichnis

Aushändigung bei Ausscheiden

Aufbewahrung über 40 Jahre



Quelle: Pixabay / Arcaion

Vorteile durch die ZED

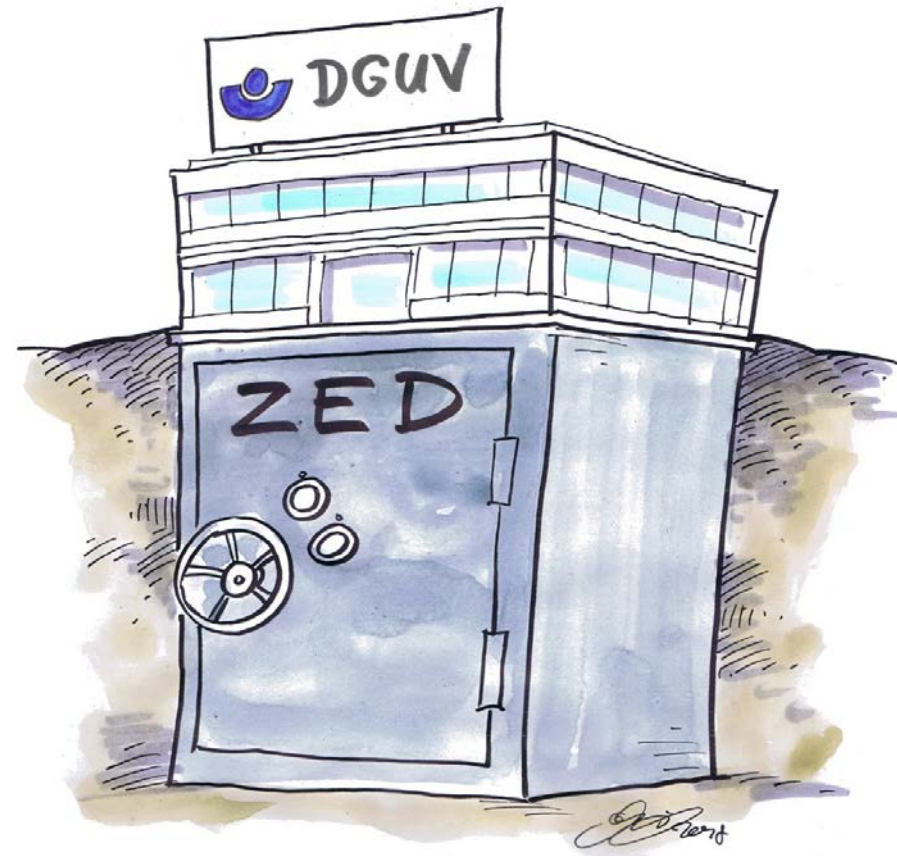
Übernahme der Archivierungs- und Aushändigungspflicht

Ablösung der separaten Meldung an ODIN und GVS möglich

Kostenfrei

Reduzierung des Aufwands für Erstellung und Pflege des Verzeichnisses

Importmöglichkeiten



Gesetzlicher Hintergrund

§ 14 Abs. 3 und 4 Gefahrstoffverordnung

1. Dokumentationspflicht
2. Archivierungspflicht →
3. Aushändigungspflicht →



TRGS 410: Expositionsverzeichnis bei Gefährdung gegenüber krebserzeugenden oder keimzellmutagenen Gefahrstoffen der Kategorien 1A oder 1B



Anwendungsbereich TRGS 410

- ✓ Beschäftigte sind beim Umgang mit entsprechenden Gefahrstoffen der Kategorien 1A und 1B gefährdet
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung), Gefahrstoffe entsprechend eingestuft
- Tätigkeiten mit Gefahrstoffen gemäß TRGS 905, Gefahrstoffe entsprechend eingestuft
- Tätigkeiten mit Gefahrstoffen gemäß TRGS 906

Pflichten des Arbeitgebers

- Dokumentation, Archivierung, Aushändigung
- Arbeitsplätze und Stoffeinstufungen prüfen, ggf. Aufnahme oder Änderungen im Expositionsverzeichnis
- Zugang zum Verzeichnis ermöglichen:
...

Pflichten des Arbeitgebers – Zugang für ...

- Betriebsarzt bzw. den Arzt, der mit der
Vorsorge betraut ist
- alle für die Gesundheit und die
Sicherheit am Arbeitsplatz
verantwortliche Personen
- Behörden
- nicht personenbezogenen Daten: **alle**
Beschäftigten (oder BR)
- Beschäftigte über die sie persönlich
betreffende Daten

Kriterien für die Aufnahme

✓ Gefährdungsbeurteilung ergibt eine Gefährdung!

Insbesondere dann, wenn:

- bei Stoffen mit **Akzeptanzkonzentration** gemäß TRGS 910 **der Schichtmittelwert die Akzeptanzkonz. überschreitet**
- bei Stoffen mit **AGW** gemäß TRGS 900 **der Schichtmittelwert den AGW oder Kurzzeitwert überschreitet**

Kriterien für die Aufnahme

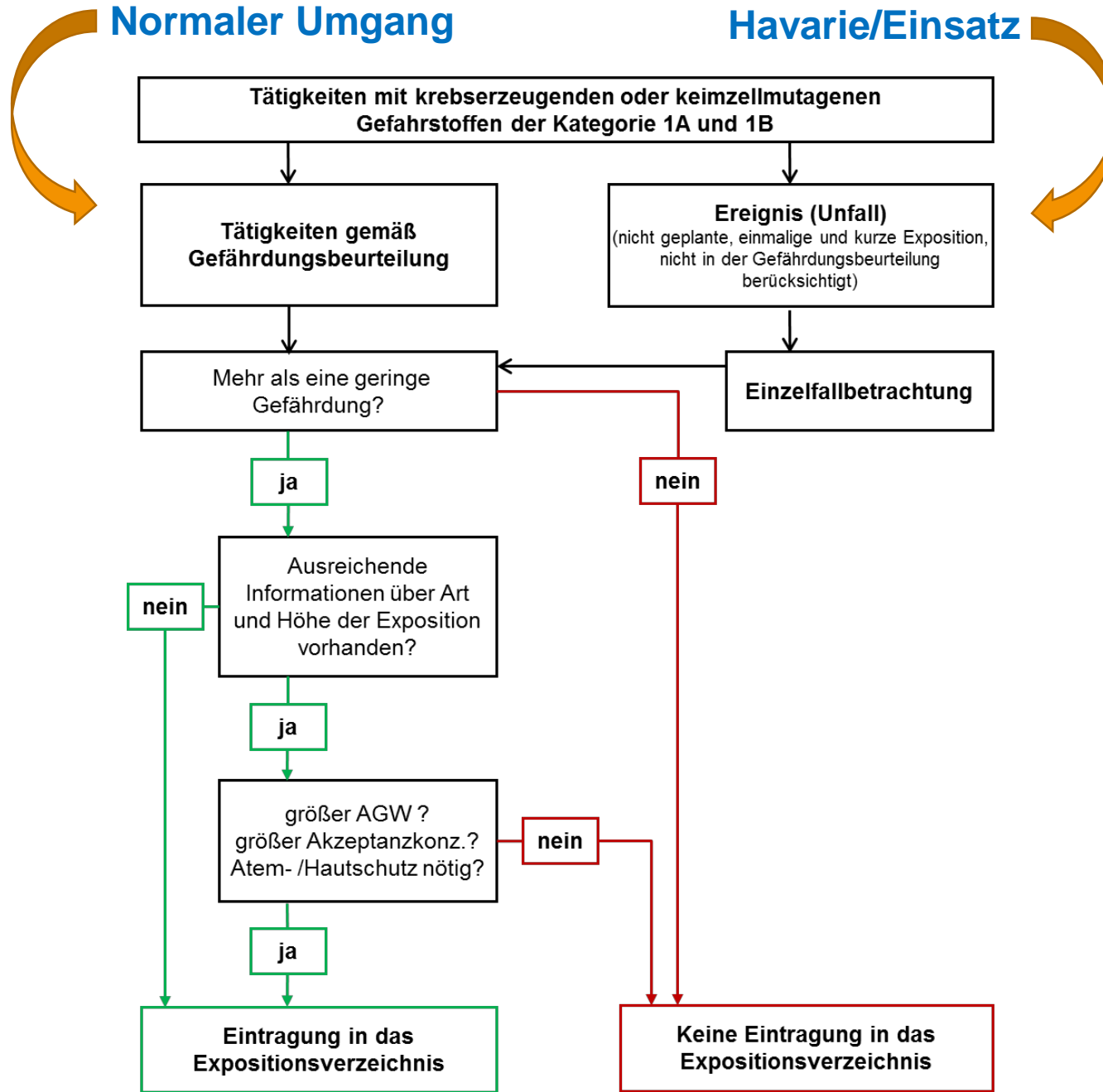
- bei Stoffen ohne AGW oder ohne Akzeptanzkonz. eine Exposition vorliegt oder **Atemschutz** als getragen werden muss
- Hinweise aus der **arbeitsmedizinischen Vorsorge**
- **keine ausreichenden Informationen über die Höhe**
- Tätigkeiten nach TRGS 906 durchgeführt werden

Kriterien für die Aufnahme

- quarzhaltigem Material oder Holz:
Beurteilungsmaßstäbe überschritten
- hautresorptive Gefahrstoffe:
**Gefährdung durch Hautkontakt
möglich**
- wiederholt ausgeführt und Gefährdung
nicht ausgeschlossen: z.B. Reparatur-
und Instandsetzungsarbeiten, ...
- **Unfall** mit erhöhter Exposition

Kriterien für die NICHTAUFNAHME

- ✓ Gefährdungsbeurteilung ergibt eine geringe Gefährdung!
- Tätigkeiten gemäß VSK, Grenzwerte eingehalten
- geschlossene, technisch dichte Anlage
- Labortätigkeiten (TRGS 526)
- geringen Menge, kurze Expositionsdauer und günstige Eigenschaften der Stoffe



**Vereinfachtes
Ablaufschema**
(nach TRGS 410)

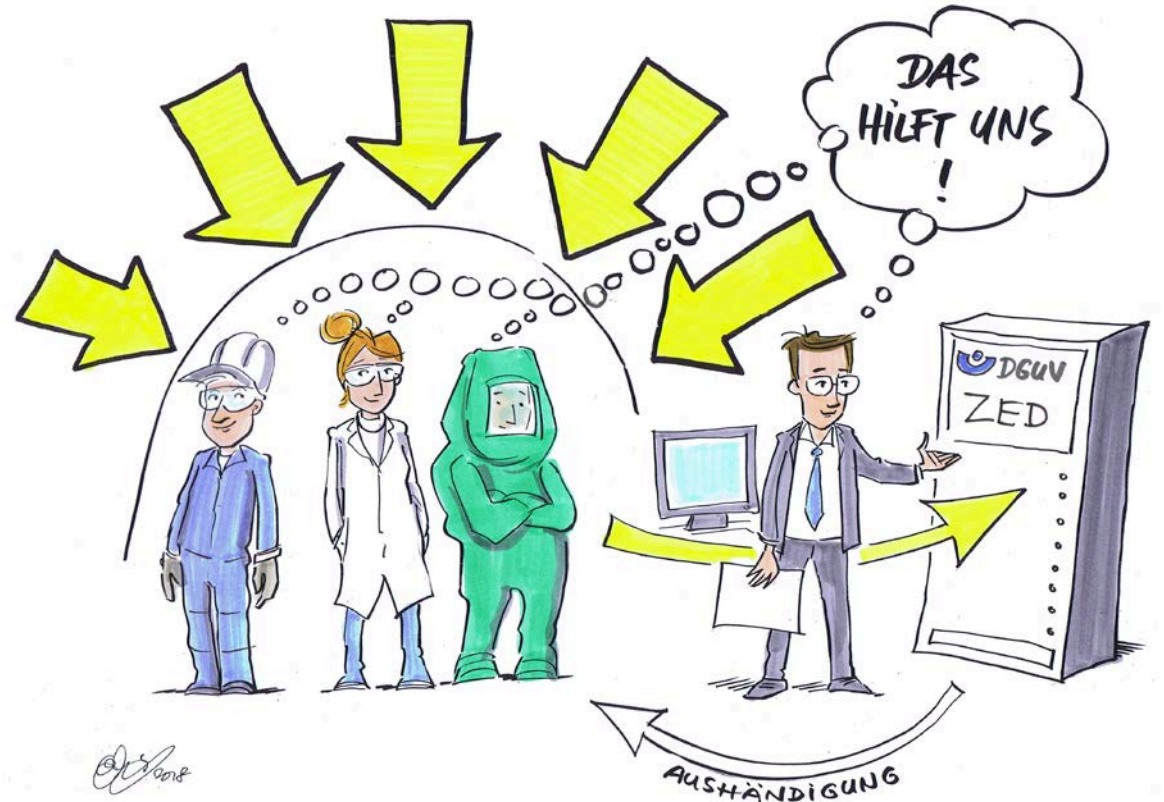
Pflichtangaben im Expositionsverzeichnis

- Daten zum Betrieb
- Daten zur Person
- [Beschäftigungszeitraum]
- Tätigkeit und Zeitraum
- Gefahrstoff(e)
- Dauer, Häufigkeit und Höhe der Exposition

[in der ZED zusätzlich]

Aktuelle Nutzungszahlen der ZED – 26.11.2019

Zahl der Betriebe: **1706**
 Erfasste Beschäftigte: **34382**
 Erfasste Expositionen: **57275**



Aktuell (26.11.2019) in der ZED erfasste Stoffe / Tätigkeiten

Insgesamt wurden Expositionen gegenüber 202 Gefahrstoffen bzw. Tätigkeiten mit Gefahrstoffen gemäß TRGS 906 in der ZED dokumentiert.

1. Dieselmotoremissionen
 2. Asbest
 3. Benzol
 4. Nickeloxid
 5. PAK (Leitsubstanz: Benzo(a)pyren)
 - ...
 9. Formaldehyd
 - ...
- (Reihenfolge absteigend nach Häufigkeit der Expositionsbeschreibungen)

„Bevor ich dokumentiere, überlege ich mir lieber, ob ich nicht doch substituiere“

Zitat aus dem gleichen Mittagsgespräch nach einem Vortrag bei der deutschen Stahlindustrie

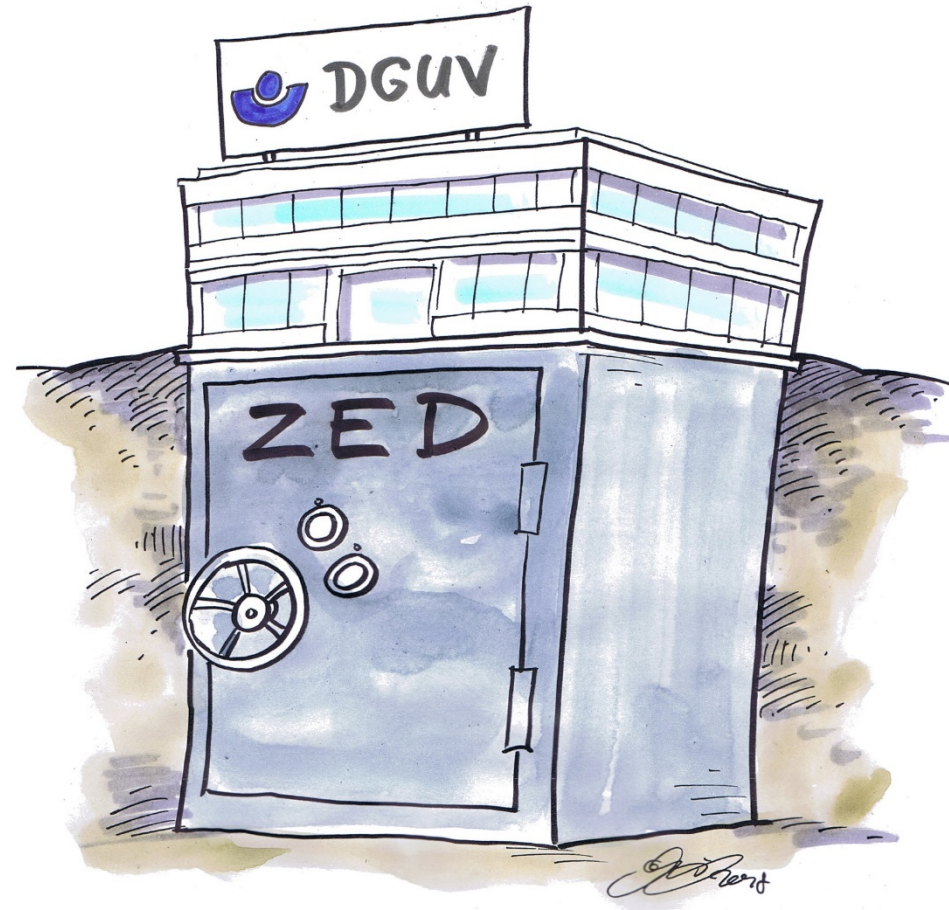
Kernteam der ZED

Stefan Gabriel, IFA
Gerd Schneider, IFA
Dr. Alexander Schneider, IFA
Dr. Susanne Zöllner, IFA
Dr. Harald Wellhäußer, BG RCI
Antje Ermer, BG RCI

Jonas Wampfler, BG RCI
Jörg Orłowski, BG RCI
Klaus Schneider, BG RCI
Claudia Krause, BG RCI
Michael Beck, BG RCI

Franz Arnold, BG RCI
Alexandra Centmayer, BG ETEM
Markus Volk, BG ETEM

Prof. Dr. Bender
Annette Wanserski (UK-MV)



Expositionsverzeichnis für CM(R)-Stoffe Dokumentation im Hochschulbereich

- Hintergrund und Verordnungsgrundlage
- Einblick in die ZED und deren Möglichkeiten

HIS-HE Forum Arbeitsschutz 2019

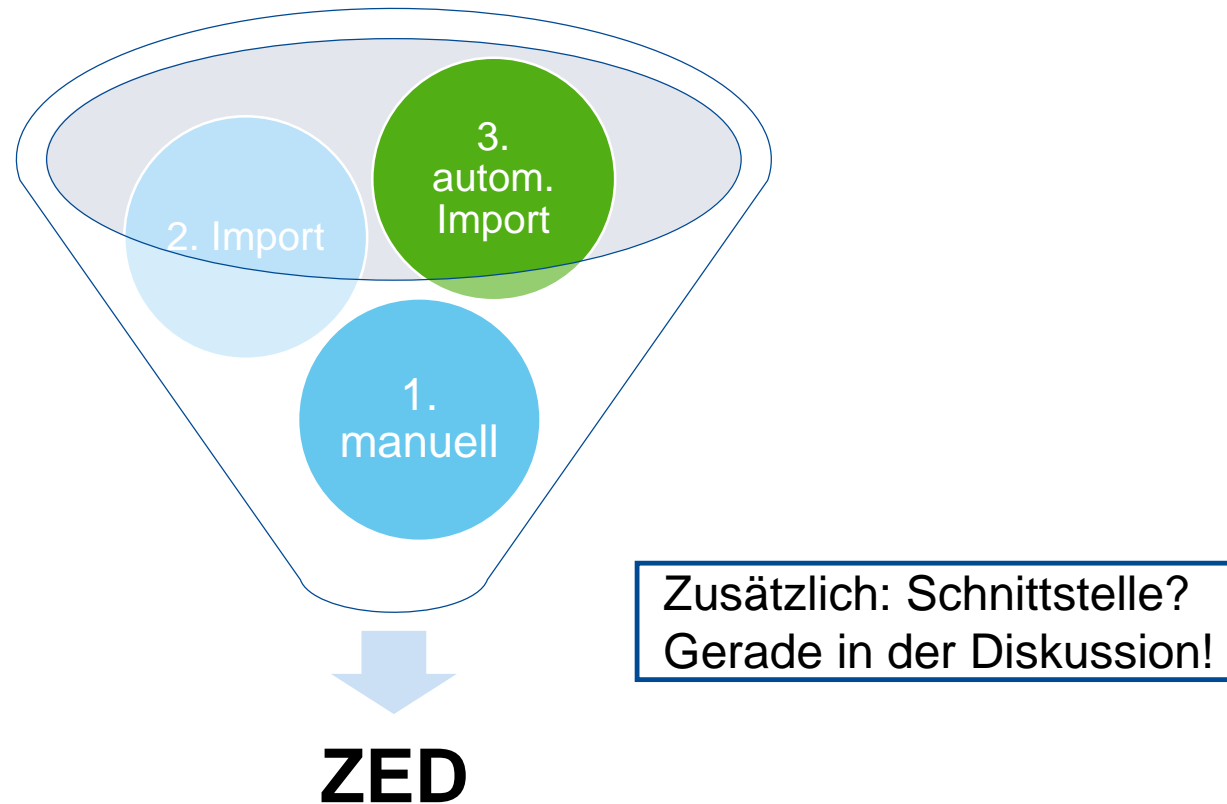
Dr. Susanne Zöllner

Einige Funktionen der ZED

- Dokumentation der und Verwaltung von personenbezogenen Expositionsdaten
- Meldung an ODIN und GVS gemäß ArbMedVV möglich
- Erstellung und Verwaltung von individuellen Organisationseinheiten mit verschiedenen Benutzern und Rechten
- Erstellung und Anwendung von individualisierbaren Vorlagen für Teil- oder Gesamtprofile („Kopiervorlagen“)
- Erstellen von Überblicken/Auszügen aus dem Expositionsverzeichnis
- Import größerer Datensätze über das bereitgestellte Excelformat

<ul style="list-style-type: none"> ▶ GESTIS-Stoffdatenbank ▶ GESTIS-Biostoffdatenbank ▶ GESTIS-Stoffenmanager@ ▶ ISI - Informationssystem für Sicherheitsdatenblätter ▶ GESTIS - Internationale Grenzwerte ▶ GESTIS-DNEL-Liste ▶ GESTIS - Wissenschaftliche Begründungen ▶ GESTIS-STAU-EX ▶ Zentrale Expositionsdatenbank (ZED) ▶ Allgemeine Geschäftsbedingungen ▶ Datenschutzkonzept zur ZED ▶ Informationen für Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer ▶ Unterrichtung der Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer ▶ Auszug aus § 14 	<h2>Zentrale Expositionsdatenbank (ZED)</h2>  <p>Bild: Michael Hüter Bild vergrößern</p> <p>Testversion öffnen</p> <p>Datenbank öffnen</p> <p>Aktueller Hinweis</p> <p>Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen wurden in Abschnitt 4 (1) präzisiert.</p> <p>Registrierung</p> <p>Wenn Sie die ZED nutzen wollen, müssen Sie sich registrieren. Bei Registrierung in der ZED-Datenbank erhalten Sie an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse eine E-Mail, die einen Link enthält, dem Sie bitte folgen. Abschließend erhalten Sie eine Registrierungsbestätigung per E-Mail. Bei Registrierung in der Testversion der ZED erfolgt keine Überprüfung und Sie können sich nach erfolgter Registrierung direkt anmelden.</p> <p>Testversion</p> <p>Wir empfehlen, dass Sie sich zunächst mit der Testversion einen Eindruck über die Bedienung der Zentralen Expositionsdatenbank (ZED) und die Datenerfassung verschaffen. Bitte tragen Sie in die Testversion nur fiktive Daten ein.</p> <p>Über die Datenbank</p> <p>Die Datenbank zur zentralen Erfassung gegenüber krebserzeugenden Stoffen exponierter Beschäftigter – Zentrale Expositionsdatenbank (ZED) ist ein Angebot der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) an Unternehmen, damit</p>	<h3>Informationen zur Nutzung der ZED</h3> <p>Für den Einstieg</p> <ul style="list-style-type: none"> 📄 Checkliste für Betriebe (PDF, 44 kB) 📄 Kurzanleitung zur Nutzung (PDF, 42 kB) 📄 Einwilligungserklärung der Beschäftigten (PDF, 381 kB) <p>Datenimport über Excel</p> <ul style="list-style-type: none"> 📄 Excel-Tabelle zum Datenimport, Stand Mai 2017 (XLSX, 97 kB) 📄 Kurzanleitung zum Daten-Import (PDF, 44 kB) 📄 Wichtige Informationen zum Daten-Upload (PDF, 46 kB) <p>Sie sind eingeladen!</p> <p>Erfahrungsaustausch der ZED-Nutzer</p> <p>24.09.2019, 11:00 Uhr bis ca. 15:30 Uhr Hörsaal, Institut für Arbeitsschutz (IFA)</p> <ul style="list-style-type: none"> 📄 Einladung (PDF, 37 kB) 🔗 Anmeldung <p>Informationsveranstaltung für Universitäten und Forschungseinrichtungen</p> <p>03.12.2019, 11:00 Uhr bis ca. 15:30 Uhr</p>
---	--	--

Datenerfassung / -ablage in der ZED – 3 Wege

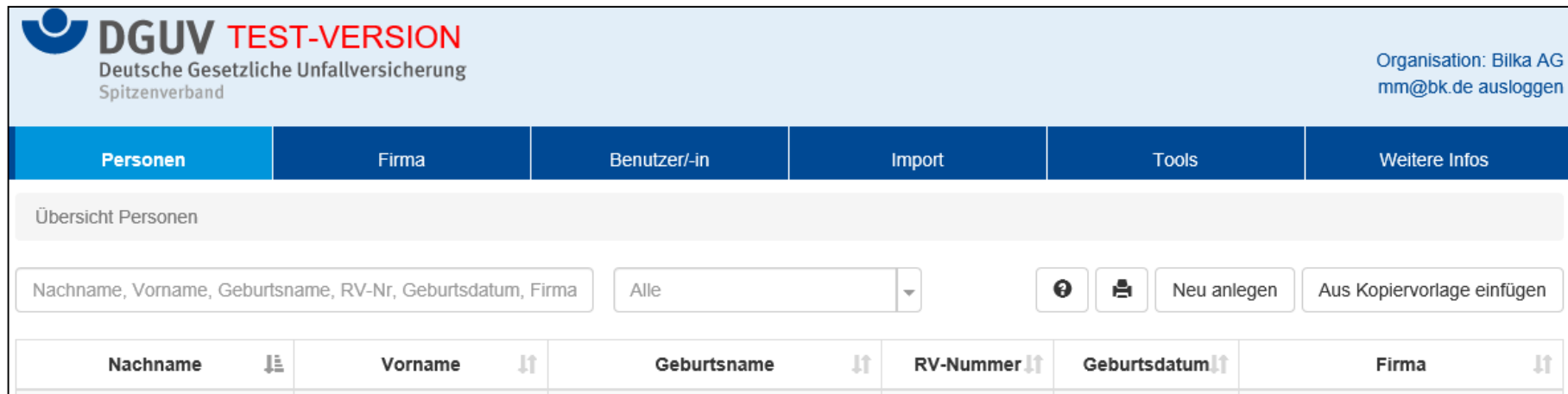


Dokumentation in der ZED

Registrierung


Anlegen der Firmenstruktur, ggf. Ernennung weiterer Nutzer

Einfügen von Personendaten, Tätigkeiten und zugeordneten Expositionsbeschreibungen (manuell oder per Upload)



The screenshot shows the 'Personen' management interface in the DGUV TEST-VERSION system. The header includes the DGUV logo and 'TEST-VERSION' text, along with the organization name 'Bilka AG' and a contact email. The main navigation bar has tabs for 'Personen', 'Firma', 'Benutzer/-in', 'Import', 'Tools', and 'Weitere Infos'. Below the navigation, there is a search bar with a dropdown menu set to 'Alle', and buttons for 'Neu anlegen' and 'Aus Kopiervorlage einfügen'. The table below has columns for 'Nachname', 'Vorname', 'Geburtsname', 'RV-Nummer', 'Geburtsdatum', and 'Firma', each with a sorting icon.

Benutzeroberfläche ZED 2.5



DGUV TEST-VERSION
Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
Spitzenverband

Organisation: Muster GmbH
mm@mg.de ausloggen

Personen

Firma

Benutzer/-in

Import

Tools

Weitere Infos

Übersicht Personen

Nachname, Vorname, Geburtsname, RV-Nr, Geburtsdatum, Firma

Alle

?

🖨️

Neu anlegen


Aus Kopiervorlage einfügen

Nachname	Vorname	Geburtsname	RV-Nummer	Geburtsdatum	Firma
Keine Einträge gefunden.					

Firmenstruktur anlegen



Benutzer verwalten

Personen	Firma	Benutzer/-in	Import	Tools	Weitere Infos
Übersicht Benutzer					
E-Mail-Adresse, Firmen-Name			Alle		Neu anlegen
E-Mail	Firma	Telefon-Nummer	Erstellungsdatum	Status	Berechtigung
leitung@muster.de	Muster GmbH	011778899632	07.04.2017	Aktiviert	Hauptbenutzer/-in
rr@muster.de	Muster GmbH	011778899632	07.04.2017	Nicht aktiviert	Benutzer/-in
nn@muster.de	Bereich B	0658974123	07.04.2017	Aktiviert	Hauptbenutzer/-in
arzt@muster.de	Bereich B	0658974123	07.04.2017	Aktiviert	Nur Leserechte
betriebsrat@muster.de	Bereich B	0658974123	07.04.2017	Aktiviert	Nur anonymisierte Leserechte
hh@muster.de	Bereich B	0658974123	07.04.2017	Aktiviert	Benutzer/-in
uu@muster.de	Bereich A	012345678	07.04.2017	Aktiviert	Hauptbenutzer/-in
ll@muster.de	Abteilung 2	0987456321	07.04.2017	Aktiviert	Hauptbenutzer/-in
mm@muster.de	Abteilung 1	09995554444	07.04.2017	Aktiviert	Hauptbenutzer/-in

Personendaten erfassen

Schnellansicht
Personen-Übersicht / Personendaten anlegen

Personendaten

Beamter / Student (keine RV-Nummer vorhanden)

RV-Nummer

Anrede

Titel

Vorname *

Nachname *

Geburtsname

Geburtsdatum *

Todesdatum

Adresse

Land

PLZ

Ort

Strasse x

E-Mail

Bitte geben Sie für eine Weiterleitung an ODIN/GVS die Adresdaten der/-s Beschäftigten an und halten Sie diese aktuell.

Firmenzugehörigkeit

Firmenzugehörig von *

Firmenzugehörig bis

Bemerkungen

ODIN-Meldung

Meldung an ODIN?

Liegt Ihnen die erforderliche Einwilligungserklärung zur Meldung an ODIN nach ArbMedVV des/der Versicherten vor? Ja Nein





GVS-Meldung

Meldung an GVS?

Liegt Ihnen die erforderliche Einwilligungserklärung zur Meldung an GVS nach ArbMedVV des/der Versicherten vor? Ja Nein

Speichern
Zurück

Tätigkeiten erfassen

Personen	Firma	Benutzer/-in
Schnellansicht Personen-Übersicht / Personendaten von Frida Falaffel / Tätigkeit a		
Tätigkeit		
Tätigkeit von *	<input type="text" value="01.01.2019"/>	
Tätigkeit bis	<input type="text" value="TT.MM.JJJJ"/>	
Arbeitsbereich / Tätigkeit	<input type="text" value="Umschlagarbeiten (Verladen, Entladen)"/>	 
Sonstiger Arbeitsbereich	<input type="text"/>	
Bemerkungen	<input type="text" value="Große Halle"/>	
<input type="button" value="Speichern"/> <input type="button" value="Zurück"/>		

Expositionen erfassen

Personen
Firma
Benutzer/-in

Schnellansicht
Personen-Übersicht / Personendaten von Konrad Kieselstein / Um

Gefahrstoff

Gefahrstoff x ▼

Sonstiger Gefahrstoff

Stoff-Gemisch

Inhalative Exposition

Unfallartiges Ereignis

Messwert oder Schätzung vorhanden? * Nicht vorhanden Vorhanden

Dauer * x ▼

pro

x ▼




Häufigkeit * ▼

pro


x ▼

Atemschutz

Expositionshöhe erfassen - Schätzung

Personen	Firma	Benutzer/-in
<p>Schnellansicht Personen-Übersicht / Personendaten von Konrad Kieselstein / Ums / Schätzung vom 25.05.2016</p>		
<h3>Schätzung</h3>		
Datum *	<input type="text" value="25.05.2016"/> 	
Qualitative Angabe *	<input type="text" value="kleiner/gleich sonstiger Wert"/>  	
Quelle *	<input type="text" value="remissionen von Gabelstaplern (gemäß TRGS 554)"/>	
Expositionsort	<input type="text" value="Halle 3 (große Halle)"/>	
Bemerkungen	<input type="text" value="Errechneter Wert 0,125 mgm3"/>	

Expositionshöhe erfassen - Messung

Personen	Firma	Benutzer/-in
Schnellansicht Personen-Übersicht / Personendaten von Konrad Kieselstein / U / Messwert anlegen		
Messwert		
Datum *	<input type="text" value="27.03.2010"/> 	
Wert *	<input type="text" value="="/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value="0,138"/> <input type="text" value="mg/m³"/> <input type="text" value="x"/>	
Messverfahren	<input type="text" value="Messtyp XYZ"/>	
Messort	<input type="text" value="stationäre Messung"/> <input type="text" value="x"/>	
Messtyp	<input type="text" value="Schichtmittelwert"/> <input type="text" value="x"/>	
Bemerkungen	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Speichern"/> <input type="button" value="Speichern und als Kopiervorlage anlegen"/> <input type="button" value="Zurück"/>		

Kopiervorlage erstellen, verwalten und ändern

Möglich für: Tätigkeiten, Expositionen, Messwerte, Schätzungen und ganze Expositionsstränge (Komplex-Vorlagen)

Personen	Firma	Benutzer/-in	Import	Tools	Weitere Infos
Übersicht Tools / Übersicht Kopiervorlagen					
Name		Alle		Neu anlegen	
Bezeichnung	Datum	Typ			
01.01.2000, Umschlagarbeiten (Verladen, Entladen)	07.04.2017 09:13:43	Tätigkeit			
25.05.2016 Dieselmotoremissionen Große Halle	07.04.2017 09:21:24	Schätzung			
27.03.2010 Messung Dieselmotoremissionen Große Halle	07.04.2017 09:26:49	Messwert			
Dieselmotoremissionen Große Halle Umschlagarbeiten	07.04.2017 09:16:48	Exposition			
Metall-Aktivgasschweißen Nickel+Chrom Exposition	21.01.2019 10:46:00	Person (Komplex)			

Kopiervorlage erstellen, verwalten und ändern

Personen	Firma	Benutzer/-in	Import	Tools	Weitere Infos
Übersicht Tools / Übersicht Kopiervorlagen / Metall-Aktivgasschweißen Nickel+Chrom Exposition					
Bezeichnung		Metall-Aktivgasschweißen Nickel+Chrom Exposition		Speichern	Zurück Löschen
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Person 00010180M000 Frau Erika Marmelade 01.01.1980 <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Firmenzugehörigkeit 01.01.2000 <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Tätigkeit 01.01.2000 Metall-Aktivgasschweißen (MAG) <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Exposition Nickel(IV)-oxid <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Messwert 01.09.2003 <= 15,0 mg/m³ <input checked="" type="checkbox"/> Exposition Chrom(VI)-oxid <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Schätzung 01.06.2001 		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Personendaten</p> <p><input type="checkbox"/> Beamter / Student (keine RV-Nummer vorhanden)</p> <p>RV-Nummer <input type="text" value="00010180M000"/></p> <p>Anrede <input type="text" value="Frau"/> <input type="button" value="x"/></p> <p>Titel <input type="text"/></p> <p>Vorname <input type="text" value="Erika"/></p> <p>Nachname <input type="text" value="Marmelade"/></p> <p>Geburtsname <input type="text"/></p> <p>Geburtsdatum <input type="text" value="01.01.1980"/> <input type="button" value="📅"/></p> <p>Todesdatum <input type="text" value="TT.MM.JJJJ"/> <input type="button" value="📅"/></p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>Adresse</p> <p>Land <input type="text" value="Deutschland"/></p> <p>PLZ <input type="text" value="12345"/></p> </div>			
Neue Firmenzugehörigkeit anlegen					

Schnellansichtsfunktion mit Navigation

Schnellansicht





Personen-Übersicht / Personendaten von Konrad Kieselstein / Umschlagarbeiten (Verladen, Entladen) (01.01.2000) / Exposition mit Dieselmotoremissionen

- **Person** 17170569K125 Konrad Kieselstein 17.05.1969
 - **Firmenzugehörigkeit** 01.03.1999
 - **Tätigkeit** 01.01.2000 Umschlagarbeiten (Verladen, Entladen)
 - **Exposition Dieselmotoremissionen**
 - Messwert** 27.03.2010 = 0,138 mg/m³
 - Schätzung** 25.05.2016

Exposition ×

Gefahrstoff	Dieselmotoremissionen
Inhalative Exposition	
Unfallartiges Ereignis	Nein
Messwert oder Schätzung vorhanden	Ja
Dauer	4,0 Stunden pro Tag
Häufigkeit	160,0 Tage pro Jahr
Dermale Exposition	
Hautkontakt möglich	Nein
Unfallartiges Ereignis	Nein
Letzte Änderung durch	leitung@muster.de
Letzte Änderung am	07.04.2017 09:16:48

Übersichtsfunktion (PDF)

Personen	Firma	Benutzer/-in	Import	Tools	Weitere Infos
<p>Schnellansicht Personen-Übersicht / Personendaten von Konrad Kieselstein</p>					
<p>Personendaten</p> <p><input type="checkbox"/> Beamter / Student (keine RV-Nummer vorhanden)</p> <p>RV-Nummer <input type="text" value="17170569K125"/></p> <p>Anrede <input type="text"/></p> <p>Titel <input type="text"/></p> <p>Vorname * <input type="text" value="Konrad"/></p> <p>Nachname * <input type="text" value="Kieselstein"/></p> <p>Geburtsname <input type="text"/></p> <p>Geburtsdatum * <input type="text" value="17.05.1969"/> </p> <p>Todesdatum <input type="text" value="TT.MM.JJJJ"/> </p>			<p>Adresse  </p> <p>Land <input type="text"/></p> <p>PLZ <input type="text" value="65897"/></p> <p>Ort <input type="text" value="Testhausen"/></p> <p>Strasse <input type="text" value="Testweg 7"/></p> <p>E-Mail <input type="text"/></p>		

Auszug aus der Zentralen Expositionsdatenbank

07.04.2017 09:34:34

Firmendaten	
Unternehmensname	Abteilung 1
Strasse und Hausnummer	Testweg 33
PLZ	99999
Ort	Testwald
Telefon	09995554444
Unfallversicherungs-Träger	Unfallversicherung Bund und Bahn (UV B)
Mitgliedsnummer	799-L-9856

Personendaten	
Beamter/Student	ja [-] nein [X]
Rentenversicherungsnummer	17170569K125
Nachname, Vorname	Kieselstein, Konrad
Geburtsdatum	17.05.1969
Adresse PLZ	65897
Adresse Ort	Testhausen
Adresse Straße	Testweg 7
ODIN-Meldung	ja [X] nein [-]
GVS-Meldung	ja [X] nein [-]

1. Firmenzugehörigkeit	
Firmenzugehörig von	01.03.1999

1. Firmenzugehörigkeit / 1. Tätigkeit	
Tätigkeit von	01.01.2000
Arbeitsbereich/Tätigkeit	Umschlagarbeiten (Verladen, Entladen)
Bemerkungen	Große Halle

1. Firmenzugehörigkeit / 1. Tätigkeit / 1. Exposition	
Gefahrstoff	Dieselmotoremissionen
Unfallartiges Ereignis	ja [-] nein [X]
Dauer, Häufigkeit	4.0 Stunden pro Tag, 160.0 Tage pro Jahr
Messung und/oder Schätzung vorhanden	ja [X] nein [-]
Hautkontakt möglich	ja [-] nein [X]
Unfallartiges Ereignis	ja [-] nein [X]

1. Firmenzugehörigkeit / 1. Tätigkeit / 1. Exposition / 1. Messwert	
Datum	27.03.2010
Wert	= 0,138 mg/m ³
Messverfahren	Messtyp XYZ
Messort	stationäre Messung
Messtyp	Schichtmittelwert

1. Firmenzugehörigkeit / 1. Tätigkeit / 1. Exposition / 1. Schätzung	
Datum	25.05.2016
Qualitative Angabe	kleiner/gleich sonstiger Wert

Michael Müller

Seite 1 von 2

Auszug aus der Zentralen Expositionsdatenbank

07.04.2017 09:34:34

Quelle	Software zur Abschätzung der Dieselmotoremissionen von Gabelstaplern (gemäß TRGS 554)
Expositionsart	Halle 3 (große Halle)
Bemerkungen	Errechneter Wert 0,125 mgm3

Michael Müller

Seite 2 von 2

Ausblick

- Fortlaufende Weiterentwicklung zur Erhöhung der Funktionalität und des Nutzungskomforts
- Branchenspezifische Oberflächen
 - erste geplante Oberfläche dieser Art wird feuerwehrspezifisch
- Angebote der Unfallversicherungsträger werden ausgebaut
- Verknüpfung/Schnittstellen mit bereits verfügbarer (Verwaltungs)software vorgesehen
- Erste Überlegungen zu einer Webservice-Schnittstelle

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Haben Sie Fragen?

Dr. Susanne Zöllner
Dr. Alexander Schneider
E-Mail: zed@dguv.de
Tel.: +49 30 13001-3107

