

Präventionsforum+ Wissensplattform:

Von der Suche zum interaktiven Chatbot

Dr. Ursula Schies, Dr. Ann-Christine Ritter

ursula.schies@bgbau.de, ann-christine.ritter@bgbau.de

Gesetzliche Unfallversicherung



Schweizer
Unfallversicherungsanstalt

Suva

Schweiz



> 2,2 Mio. Versicherte in
>138.000 Unternehmen



Allgemeine
Unfallversicherungsanstalt

AUVA

Österreich



> 4,7 Mio. Versicherte



Paritätisches Komitee im
Bauwesen

CPE/PKB

Italien



Inail: >21 Mio. Versicherte



Deutsche Gesetzliche
Unfallversicherung

DGUV

Deutschland

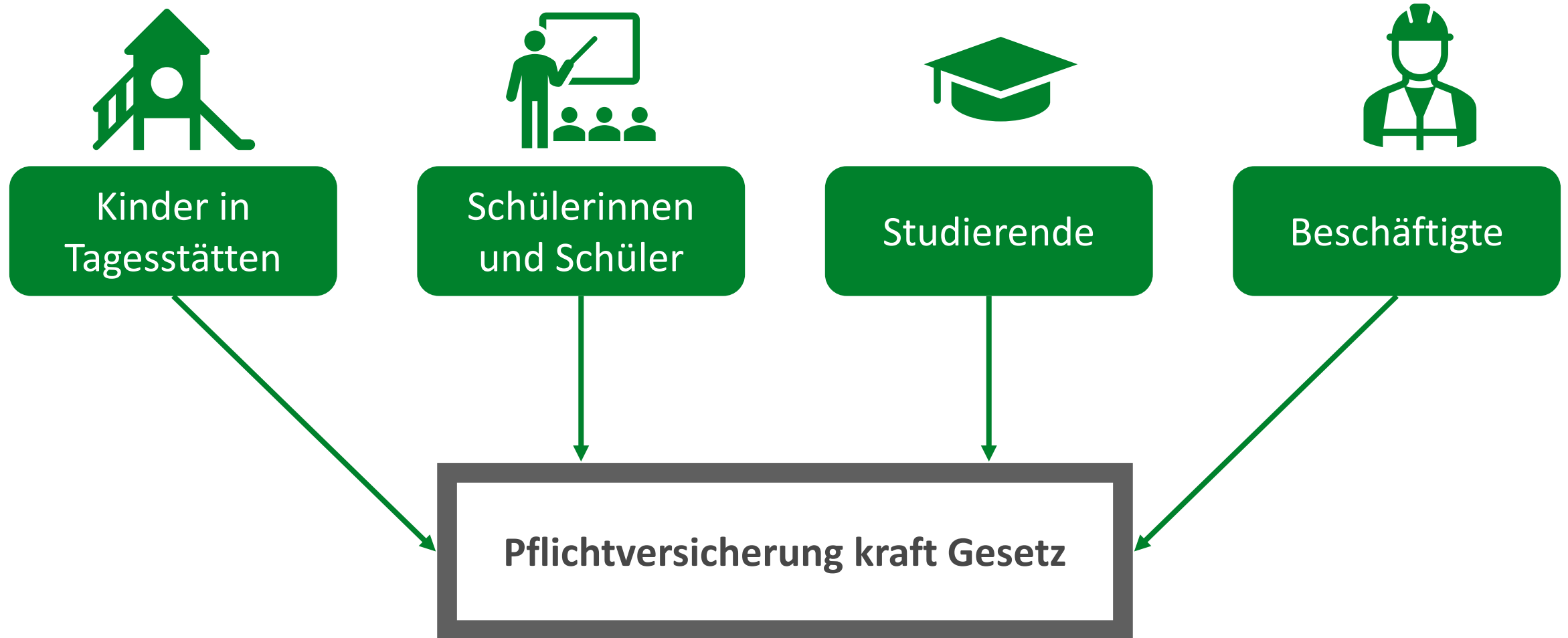


>106 Mio Versicherte in
> 3,6 Mio. versicherten
Unternehmen bzw.
Einrichtungen (auch Ehrenamt)

Die gesetzliche Unfallversicherung hat den gesetzlichen Auftrag, Arbeitsunfälle und arbeitsbedingte Gesundheitsgefahren zu vermeiden (Prävention) und im Falle eines Arbeitsunfalls oder einer Berufskrankheit für Behandlungen und/oder Rente aufzukommen (Rehabilitation und Entschädigung).



Wer ist versichert?



Wer ist versichert?



Wer ist versichert?



**Unternehmerinnen und Unternehmer
(mit Ehegatten)**

**Pflichtversicherung
kraft Satzung der
Berufsgenossenschaft**

**Freiwillig versichert
durch Antrag**

Was ist versichert?

Arbeits- und Schulunfälle



Wegeunfälle



Berufskrankheiten

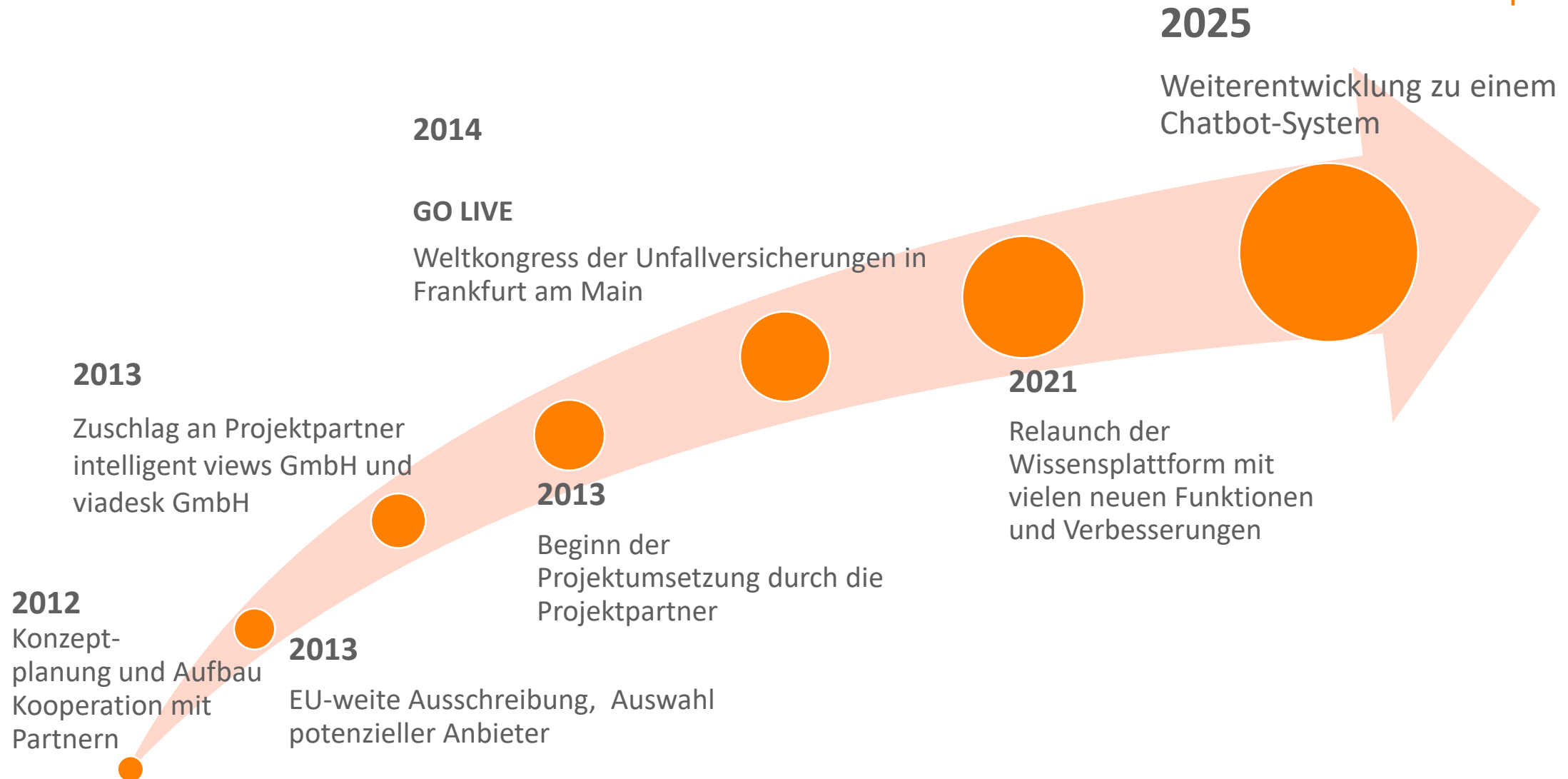


Bilder: KonzeptQuartier / DGUV

Träger der gesetzlichen Unfallversicherung



PF+ Wissensplattform - Werdegang



Suchmaschine zum Thema Sicherheit und Gesundheit



Finden



Ein gemeinsames Projekt von

suva


**CPE
PKB**
Comitato Paritetico Edile
Paritätisches Komitee im Bauwesen


ALVA


DGUV
Deutsche Gesetzliche
Unfallversicherung
Spitzenverband

asbest (30.665) 




asbest




<< Treffer: 30.665




Semantische Suche 


Quelle 


Herausgeber 


Dateityp 


Sprache 


Personen 

Rechtsgebiet 

☐  Deutschland ...

☐  Österreich (5...

☐  Schweiz (694)

☐  Europäische ...

☐ Mehrere (156)

☐  Italien (56)



Merkblatt M 367 "Asbest - Richtiger Umgang"



Asbest ist ein faserförmiges Gestein Chrysotil (Weißasbest) Krokydolith (Blauasbest) Amosit (Braunasbest) Aktinolith Tremolit Anthophyllit Abb. 1 Weißasbest (Chrysotil) Abb. 2 Ausschnitt Weißasbest (Chrysotil) Abb. 3 Blauasbest (Krokydolith) 6 AUYA Asbest – Richtiger Umgang

Dateityp

PDF

Quelle

proFitness

Größe

4.65 MB

Referenz

[Link](#)

<https://www.wko.at/oe/gewerbe-handwerk/elektro-gebaeude-alarm-kom...>



Informationen über Asbest | Asbest erkennen



Über Asbest-Gefahren informieren In Gebäuden, die vor 1990 erbaut wurden, muss mit Asbest-Vorkommen gerechnet werden.

Dateityp

HTML

Quelle

suva.ch

<https://www.suva.ch/de-ch/praevention/nach-gefahren/gefaehrliche-mat...>



Asbest in Altbauten (Renovation, Umbau) | Asbest erkennen



Asbesthaus: ein interaktives Erlebnis Online-Service Asbesthaus Das virtuelle Asbesthaus zeigt Ihnen, wo Asbest in einem vor 1990 erbauten Haus typischerweise vorkommen kann. Asbesthaus erkunden Verdacht auf Asbest. Was tun? Asbest Bei Asbestverdacht richtig handeln Schützen Sie sich und andere vor den gefährlichen Asbestfasern. Klären Sie eine mögliche Asbestgefahr vor Start der Bauarbeiten ab.

Dateityp

HTML

Quelle

suva.ch

<https://www.suva.ch/de-ch/praevention/nach-gefahren/gefaehrliche-mat...>

ÜBERSETZUNGEN

Asbest (8)

- >  Asbest (1)
- >  asbestos (1)
- >  amianto (1)
- >  amiante (1)
- >  Αμίαντος, αμιάντο (1)
- >  amianto (1)
- >  Асбест (1)
- >  Азбест (1)

THEMEN (28)

Asbest (9)

Weiterführende Informationen

Nach diesem Begriff suchen 

Untergeordnete Themen (5)

- > Krokydolith (1)
- > Chrysotil (1)
- > Palygorskit (1)
- > Amosit, Grunerit (1)
- > Amphibol (1)

Übergeordnetes Thema (2)

Gefahrstoff (1)

Weiterführende Informationen

Nach diesem Begriff suchen 

Silikat (1)

Verwandte Themen (1)

asbest (30.665) × +



asbest



<< Treffer: 30.665

Filtermöglichkeiten

Semantische Suche ▾

Quelle ▾


Herausgeber ▾


Dateityp ▾


Sprache ▾


Personen ▾

Rechtsgebiet ▲

☐  Deutschland ...

☐  Österreich (5...

☐  Schweiz (694)

☐  Europäische ...

☐ Mehrere (156)

☐  Italien (56)

Merkblatt M 367 "Asbest - Richtiger Umgang"



Asbest ist ein faserförmiges Gestein Chrysotil (Weißasbest) Krokydolith (Blauasbest) Amosit (Braunasbest) Aktinolith Tremolit Anthophyllit Abb. 1 Weißasbest (Chrysotil) Abb. 2 Ausschnitt Weißasbest (Chrysotil) Abb. 3 Blauasbest (Krokydolith) 6 AUVA Asbest – Richtiger Umgang

Dateityp

PDF

Quelle

proFitness

Größe

4.65 MB

Referenz

[Link](#)

Informationen über Asbest | Asbest erkennen



Über Asbest-Gefahren informieren In Gebäuden, die vor 1990 erbaut wurden, muss mit Asbest-Vorkommen gerechnet werden.

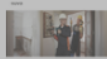
Dateityp

HTML

Quelle

suva.ch

Asbest in Altbauten (Renovation, Umbau) | Asbest erkennen



Asbesthaus: ein interaktives Erlebnis Online-Service Asbesthaus Das virtuelle Asbesthaus zeigt Ihnen, wo Asbest in einem vor 1990 erbauten Haus typischerweise vorkommen kann. Asbesthaus erkunden Verdacht auf Asbest. Was tun? Asbest Bei Asbestverdacht richtig handeln Schützen Sie sich und andere vor den gefährlichen Asbestfasern. Klären Sie eine mögliche Asbestgefahr vor Start der Bauarbeiten ab.

Dateityp

HTML

Quelle

suva.ch

<https://www.suva.ch/de-ch/praevention/nach-gefahren/gefaehrliche-mat...>

▼ ÜBERSETZUNGEN


▼ Asbest (8)

- >  Asbest (1)
- >  asbestos (1)
- >  amianto (1)
- >  amiante (1)
- >  Αμίαντος, αμίαντο (1)
- >  amianto (1)
- >  Асбест (1)
- >  Азбест (1)

▼ THEMEN (28)

▼ Asbest (9)

▼ Weiterführende Informationen

Nach diesem Begriff suchen 


▼ Untergeordnete Themen (5)

- > Krokydolith (1)
- > Chrysotil (1)
- > Palygorskit (1)
- > Amosit, Grunerit (1)
- > Amphibol (1)

▼ Übergeordnetes Thema (2)

▼ Gefährstoff (1)

▼ Weiterführende Informationen

Nach diesem Begriff suchen 

> Silikat (1)

▼ Verwandte Themen (1)

asbest

Treffer: 30.665

Semantische Su...
Quelle
Herausgeber
Dateityp
Sprache
Personen
Rechtsgebiet

☐ Deutschland...
☐ Österreich...
☐ Schweiz (...
☐ Europäisch...
☐ Mehrere (156)
☐ Italien (56)

Merkblatt M 367 "Asbest - Richtiger Umgang"

Asbest ist ein faserförmiges Gestein Chrysotil (Weißasbest) Krokydololith (Blauasbest) Amosit (Braunasbest) Aktinolith Tremolit Anthophyllit Abb. 1 Weißasbest (Chrysotil) Abb. 2 Ausschnitt Weißasbest (Chrysotil) Abb. 3 Blauasbest (Krokydolith) 6 AUVA Asbest – Richtiger Umgang

Dateityp PDF
Quelle proFitness
Größe 4.65 MB
Referenz Link

<https://www.wko.at/oe/gewerbe-handwerk/elektro-gebaeude-alar...>

Informationen über Asbest | Asbest erkennen

Über Asbest-Gefahren informieren In Gebäuden, die vor 1990 erbaut wurden, muss mit Asbest-Vorkommen gerechnet werden.

<https://www.suva.ch/de-ch/praevention/nach-gefahren/gefaehrlic...>

Asbest in Altbauten (Renovation, Umbau) | Asbest erkennen

Asbest haus: ein interaktives Erlebnis Online-Service Asbest haus Das virtuelle Asbest haus zeigt Ihnen, wo Asbest in einem vor 1990 erbauten Haus typischerweise vorkommen kann. Asbest haus erkunden Verdacht auf Asbest. Was tun? Asbest Bei Asbest verdacht richtig handeln Schützen Sie sich und andere vor den gefährlichen Asbest fasern. Klären Sie eine mögliche Asbest gefahr vor Start der Bauarbeiten ab.

Dateityp HTML
Quelle suva.ch

<https://www.suva.ch/de-ch/praevention/nach-gefahren/gefaehrlic...>

Richtig handeln bei Asbest fasern | Vor Asbest schützen

Ergebnisse aus verschiedenen Datenbanken

- Asbest (8)
 - DE Asbest (1)
 - EN asbestos (1)
 - IT amianto (1)
 - FR amiante (1)
 - EL Αμίαντος, αμιάντο (1)
 - ES amianto (1)
 - RU Асбест (1)
 - UK Азбест (1)

THEMEN (28)

DATENBANKEN (55)

GESTIS-Biostoffdatenbank (1)

GESTIS-Stoffdatenbank (39)

- Aktinolith, Asbestfaserstäube (1)
- Aluminiumoxid, Faserstäube (1)
- Amosit, Asbestfaserstäube (1)
- Anthophyllit, Asbestfaserstäube (1)

Asbest (1)

Weiterführende Informationen (1)

Nach diesem Begriff suchen

[Nach diesem Begriff in der Datenbank suchen](#)

- Attapulgit, Faserstäube (1)
- Calciumcarbonat (1)
- Chlorpentafluorid (1)
- Chlortrifluorid (1)
- Chrysotil, Asbestfaserstäube (1)

MEHR ANZEIGEN

GisChem (9)

WINGIS (6)

Live-Übersetzung (DeepL)

Arbeitsschutzprämien Anforderungen und Hinweise für systemintegrierten vorlaufenden Seitenschutz im Gerüst

Hierbei handelt es sich um Gerüstbauteile, welche aufgrund der vorgegebenen Montagereihenfolge immer eine wirksame Absturzsicherung gewährleisten und nach dem Einbau im Gerüst, dem fahrbaren Gerüst oder der fahrbaren Arbeitsbühne an der Einbaustelle als Seitenschutz verbleiben.

<https://www.bgbau.de/fileadmin/Produkte/Arbeitsschutzpraemie/Systemimmanent...>

PDF downloaden

Können aus arbeitstechnischen Gründen Seitenschutz- oder Randsicherungssysteme nicht verwendet werden, sind Auffangeinrichtungen, wie z. B. Dachfanggerüste, Fanggerüste oder Schutznetze einzusetzen. Informationen zu Auffangeinrichtungen finden Sie in den Bausteinen B 102, B 111, B 121 und C 345 der BG BAU.

<https://publikationen.dguv.de/widgets/pdf/download/article/3363>

DGUV Regel 101-601 „Branche Rohbau“

3.6 Gerüstbau

72 3.6.1 Traggerüst- und Schalungsbau

https://www.unfallkasse-berlin.de/fileadmin/user_data/service/broschueren/DGUV-...

Branche Abbruch und Rückbau

Dateityp	Quelle	Größe	Referenz
PDF	BG BAU: Internetseite der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft	470.37 KB	Link
PDF	UKB: Internetseite der Unfallkasse Berlin	13.69 MB	Link

Treffer übersetzen

Sprache auswählen Deutsch

ÜBERSETZEN

Deutsch
English (UK)
Spanisch
Französisch
Italienisch
Griechisch
Ukrainisch
Russisch
Bulgarisch
Chinesisch
Dänisch
English (US)
Estnisch
Finnisch
Indonesisch
Japanisch
Koreanisch
Lettisch
Litauisch
Niederländisch

30 Sprachen

Treffer übersetzen

Sprache auswählen English (UK)

ÜBERSETZEN

25%
queued

Original (deutsch)

Übersetzung (ukrainisch)



Wie Sie Ihre Beschäftigten vor UV-Strahlung schützen!



UV-Schutz planen, von Anfang an

- 1** Berücksichtigen Sie UV-Strahlung bei Ihrer Gefährdungsbeurteilung und planen Sie Schutzmaßnahmen von Anfang an bei Ihren Projekten ein.



Für Schatten sorgen

- 2** Stellen Sie sicher, dass Arbeiten möglichst im Schatten erledigt werden können. Das gilt auch für Pausen. Nutzen Sie ggf. auch Wetterschutzzelte.*



Durch persönlichen Schutz



Як захистити своїх співробітників від ультрафіолетового випромінювання!



Плануйте захист від УФ-випромінювання з самого початку

- 1** Враховуйте ультрафіолетове випромінювання при оцінці ризиків і плануйте захисні заходи з самого початку своїх проєктів.



Забезпечте тінь

- 2** Переконайтеся, що робота виконується, по можливості, в тіні. Це стосується також перерв. За необхідності використовуйте намети для захисту від негоди.*



Додатковий захист

Подбайте про те, щоб ваші працівники були захищені від випромінювання за

Weiterentwicklung zum Chatbot



■ Zielsetzung

- Informationen noch leichter finden
- Zielgerichtete Beantwortung von Fragen
- Noch bessere Usability
- Zukunftssicher

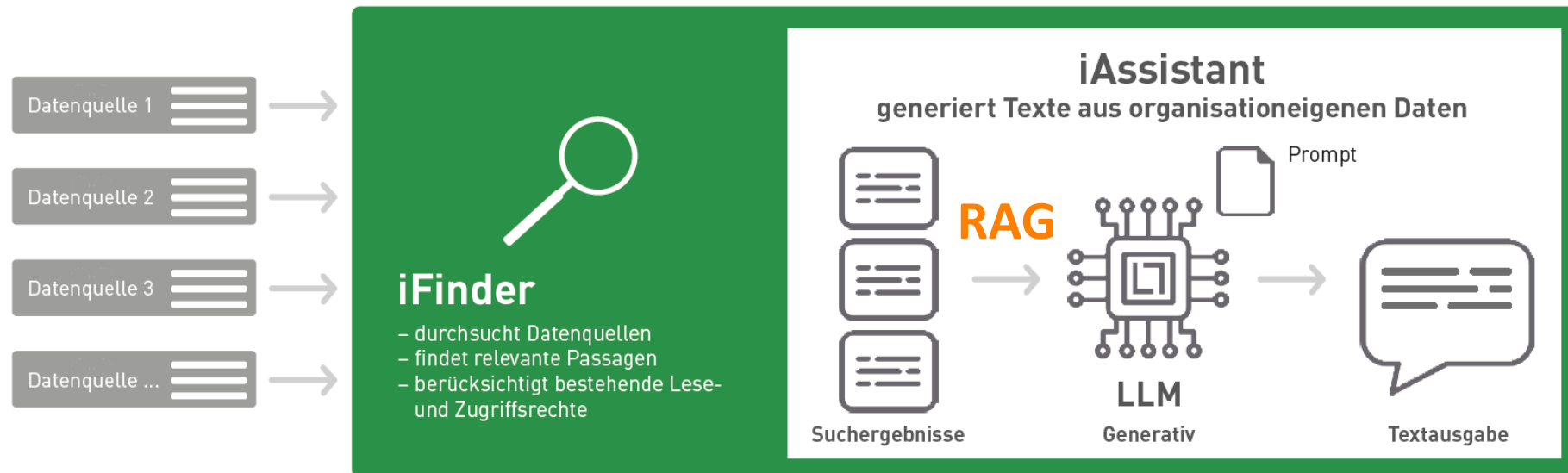
■ Anforderungen

- Beibehaltung der Rechtssicherheit
- Beibehaltung der Zuordnung zum Rechtsgebiet
- Verlässliche Angabe der verwendeten Quellen und Passagen
- Arbeit mit eigenen Dokumenten
- Erstellung von Arbeitsschutzunterweisungen etc.
- On-Premise – Lösung
- Mehrsprachigkeit

- iFinder6 enthält generative KI namens iAssistant.
- Der iAssistant kann Antworten aus nativen Datenquellen generieren, die von iFinder indiziert sind
- Die Ergebnisse der Suchanfrage werden an den iAssistant übertragen, so dass nur die gefundenen Dokumente ausgewertet werden.
- Die Quellen, aus denen die Antwort generiert wurde, werden bei jeder Antwort transparent angezeigt.
- Vermeidung von Halluzinationen, da keine Sekundärquellen verwendet werden.

Von der Suche zum Dialog

- Basis bleibt der iFinder, der Datenquellen indexiert



+ Abbildung 5: Der iAssistant liefert kontextualisierte und präzise Antworten auf Basis der Ergebnisse der intelligenten Suchsoftware iFinder.

- Neu: iAssistant, welcher die indexierten Datenquellen mit Hilfe von LLMs analysiert und entsprechend der hinterlegten Systemprompts Fragen beantworten kann

Beginn der Testphase



- Erste Version: Zwei Testsysteme Llama 3.1 / Mistral small
- Erste Tests -> u.a. Rechtsgebietsauswahl wichtig
 - Leitern (Schweiz)
 - Asbest (DDR-Schrift)
- Erarbeitung von Systemprompts
 - Rolle, Aufgaben, Rechtsgebiet

Aktuelle Version -> Large Language Models



Mistral AI - Magistral

- EU (Frankreich)
- Spezialisiert auf Reasoning
- Fokus auf transparenter Schlussfolgerung
- Unterstützt mehrere Sprachen
- 24 Mrd Parameter

Open AI - GPT OSS (on Premise)

- USA
- Spezialisiert auf Reasoning
- Open Weight Sprachmodell
- Gut skalierbar
- Hauptsprache Englisch
- ~ 21 Mrd Parameter

Einblick in das aktuelle System



pf+

Ergebnisse eingrenzen

Wissensbereich

Anwendung

Erstellt von

Navigationsbaum

Sprache

Quelle

Rechtsgebiet (1)

Herausgeber

Für iAssistant verfügbar

Änderungsdatum

Global

Asbest

Rechtsgebiet

de

29.145 Ergebnisse

BAuA - Informationsplattform Asbest - Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Ar...

HTML · Aktualisiert 24. Okt. 2024 · Web · Mehr

gemäß Asbest-Richtlinie Roadmap on Carcinogens: The facts on Asbestos SUVA: A Better protection of workers from asbestos: Commission welcomes political agree (2023) EU-Kommission ergreift Maßnahmen für besseren Schutz vor Asbest und f (2022) EFBWW: Information modules for the safer handling of asbestos EFBWW:

Asbest in der Feuerwehr

PDF · Aktualisiert 18. Okt. 2024 · Web · Mehr

und zur Freisetzung von Asbestfasern über den Luftweg – bei schwach gebunden fest gebundenem.

Branchenlösung Asbest beim Bauen im Bestand

PDF · Aktualisiert 19. Okt. 2024 · Web · Mehr

EU-Staaten erfolgte Asbest-Verbot ggf. später)3 Sanierung: nach TRGS 519 Nr. 2.2 „Räumliche Trennung“ von schwach gebundenem Asbest)4 AF: Aufsichtführende Person)5 GIC: Qualifikationsmodul 1E, ausschließlich gültig für die Anwendung anerkannter emissionsarmer Verfahren (siehe TRGS 519, Nr. 2.15 in Verbindung mit Anlage 10) schriftliche Bestätigung der Auftraggebenden bzw.

iAssistant fragen

Welche Arbeitsschutzvorschriften müssen in Deutschland bei der Sanierung von Asbest eingehalten werden?

KI-GENERIERTE ANTWORT

Bei der Sanierung von Asbest in Deutschland sind vor allem zwei Regelwerke verbindlich:

Regelwerk	Inhalt / Anwendung bei Asbest-Sanierungen
Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)	Enthält die generellen Schutzmaßnahmen für Arbeitsplätze, an denen Arbeitnehmer Asbest ausgesetzt sein können. Für Asbest gelten dort die höchsten Schutzniveaus, die je nach Expositionshöhe abgestuft werden. (vgl. Text 1, 3)
	Spezifische Vorgaben für Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) mit asbesthaltigen Materialien. Sie konkretisiert die

Stellen Sie eine Frage auf Basis Ihres Suchergebnisses

Einblick in das aktuelle System



Ergebnisse eingrenzen

Wissensbereich

Anwendung

Erstellt von

Navigationsbaum

Sprache

Quelle

Rechtsgebiet (1)

Herausgeber

Für iAssistant verfügbar

Änderungsdatum

Global Asbest

Suchergebnisse

29.145 Ergebnisse

BAuA - Informationsplattform Asbest - Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Ar...

HTML · Aktualisiert 24. Okt. 2024 · Web · Mehr

gemäß Asbest-Richtlinie Roadmap on Carcinogens: The facts on Asbestos SUVA: A

Better protection of workers from asbestos: Commission welcomes political agree

(2023) EU-Kommission ergreift Maßnahmen für besseren Schutz vor Asbest und f

(2022) EFBWW: Information modules for the safer handling of asbestos EFBWW:

Asbest in der Feuerwehr

PDF · Aktualisiert 18. Okt. 2024 · Web · Mehr

und zur Freiset- zung von Asbestfasern über den Luftweg – bei schwach gebunden

fest gebundenem.

Branchenlösung Asbest beim Bauen im Bestand

PDF · Aktualisiert 19. Okt. 2024 · Web · Mehr

EU-Staaten erfolgte Asbest-Verbot ggf. später)3 Sanierung: nach TRGS 519 Nr. 2.2

„Räumliche Trennung“ von schwach gebundenem Asbest)4 AF: Aufsichtführende Person)5 Q1C:

Qualifikationsmodul 1E, ausschließlich gültig für die Anwendung anerkannter emissionsarmer Verfahren (siehe

TRGS 519, Nr. 2.15 in Verbindung mit Anlage 10) schriftliche Bestätigung der Auftraggebenden bzw.

iAssistant fragen

Welche Arbeitsschutzvorschriften müssen in Deutschland bei der Sanierung von Asbest eingehalten werden?

KI-GENERIERTE ANTWORT

Bei der Sanierung von Asbest in Deutschland sind vor allem zwei Regelwerke verbindlich:

Regelwerk	Inhalt / Anwendung bei Asbest-Sanierungen
Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)	Enthält die generellen Schutzmaßnahmen für Arbeitsplätze, an denen Arbeitnehmer Asbest ausgesetzt sein können. Für Asbest gelten dort die höchsten Schutzniveaus, die je nach Expositionshöhe abgestuft werden. (vgl. Text 1, 3)
	Spezifische Vorgaben für Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) mit asbesthaltigen Materialien. Sie konkretisiert die

Stellen Sie eine Frage auf Basis Ihres Suchergebnisses

Einblick in das aktuelle System - iAssistant

iAssistant fragen

Bei der Sanierung von Asbest in Deutschland sind vor allem zwei Regelwerke verbindlich:

Regelwerk	Inhalt / Anwendung bei Asbest-Sanierungen
Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)	Enthält die generellen Schutzmaßnahmen für Arbeitsplätze, an denen Arbeitnehmer Asbest ausgesetzt sein können. Für Asbest gelten dort die höchsten Schutzniveaus, die je nach Expositionshöhe abgestuft werden. (vgl. Text 1, 3)
Technische Regel für Gefahrstoffe – TRGS 519	Spezifische Vorgaben für Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) mit asbesthaltigen Materialien. Sie konkretisiert die Schutzmaßnahmen, organisatorischen Voraussetzungen und die Durchführung der Arbeiten. (vgl. Text 2, 4, 5)

Kurzfassung:

Bei der Sanierung von Asbest müssen die Vorgaben der Gefahrstoffverordnung sowie die detaillierten Schutzmaßnahmen der TRGS 519 beachtet werden. Diese Regelwerke legen die erforderlichen Schutzausrüstungen, Arbeitsabläufe und organisatorischen Maßnahmen fest, um die Exposition von Arbeitnehmern gegenüber Asbestfasern zu minimieren.

Stellen Sie eine Frage auf Basis Ihres Suchergebnisses



iAssistant fragen

Welche Arbeitsschutzvorschriften müssen in Deutschland bei der Sanierung von Asbest eingehalten werden?

KI-GENERIERTE ANTWORT

Bei der Sanierung von Asbest in Deutschland sind vor allem zwei Regelwerke verbindlich:

Regelwerk	Inhalt / Anwendung bei Asbest-Sanierungen
Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)	Enthält die generellen Schutzmaßnahmen für Arbeitsplätze, an denen Arbeitnehmer Asbest ausgesetzt sein können. Für Asbest gelten dort die höchsten Schutzniveaus, die je nach Expositionshöhe abgestuft werden. (vgl. Text 1, 3)
	Spezifische Vorgaben für Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) mit asbesthaltigen Materialien. Sie konkretisiert die

Stellen Sie eine Frage auf Basis Ihres Suchergebnisses



Branchenlösung Asbest beim Bauen im Bestand

PDF · Aktualisiert 19. Okt. 2024 · Web · Mehr

EU-Staaten erfolgte Asbest-Verbot ggf. später)3 Sanierung: nach TRGS 519 Nr. 2.2

„Räumliche Trennung“ von schwach gebundenem Asbest)4 AF: Aufsichtführende Person)5 GIE:

Qualifikationsmodul 1E, ausschließlich gültig für die Anwendung anerkannter emissionsarmer Verfahren (siehe TRGS 519, Nr. 2.15 in Verbindung mit Anlage 10) schriftliche Bestätigung der Auftraggebenden bzw.

Einblick in das aktuelle System - Quellenangabe

- Es werden Quellen angezeigt, aus denen die Informationen stammen
- Highlighting von relevanten Passagen
- Quellen können einzeln aufgerufen werden

Quellen

vom-wunderstoff-zum-albtraum-h...

2

HTML

Passage 2

galt Asbest als krebserzeugend. In der Folge wurde als erstes Spritzasbest verboten, bis schließlich im Jahr 1993 generell die Herstellung und...

[Mehr lesen](#)

Passage 3

von Asbest und asbesthaltigen Materialien. Dieses Verbot gilt seit 2005 auch auf europäischer Ebene. Es gibt allerdings immer noch viele ältere...

[Mehr lesen](#)

iAssistant fragen

4. Zulassung von Betrieben: ASI-Arbeiten dürfen nur von zugelassenen Betrieben durchgeführt werden, die von der zuständigen Behörde für diese Arbeiten zugelassen sind (Quellen 5, 6).

5. Asbestrichtlinien der Länder: Die Länder haben eigene Richtlinien für die Bewertung und Sanierung von Asbest, die beachtet werden müssen (Quelle 4).

Rechtsgebiet: Deutschland.

Falls Sie Folgefragen stellen möchten bzw. im Kontext der Frage bleiben möchten, wechseln Sie bitte über den W-Button hier oben rechts in den Workspace. Eine Multi-Turn-Conversation (Folgefragen beantworten) ist lediglich im Workspace möglich. Danke für Ihr Verständnis!

7 Quellen

Welche spezifischen Schutzausrüstungen sind für ASI-Arbeiten vorgeschrieben?

Wie oft müssen die Schutzmaßnahmen bei AS

Stellen Sie eine Frage auf Basis Ihres Suchergebnisses

Einblick in das aktuelle System - Workspace

esanstalt für Arbeitsschutz und Ar...

itos SUVA: A
itical agree
sbest und f
s EFBWW:

h gebunder


and



§ 519 Nr. 2.2

itführende Person) Q1E.

annter emissionsarmer Verfahren (siehe
ng der Auftraggebenden bzw.



 iAssistant fragen


Welche Arbeitsschutzvorschriften müssen in Deutschland bei der Sanierung von Asbest eingehalten werden?


✳ KI-GENERIERTE ANTWORT

Bei der Sanierung von Asbest in Deutschland sind vor allem zwei Regelwerke verbindlich:

Regelwerk	Inhalt / Anwendung bei Asbest-Sanierungen
Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)	Enthält die generellen Schutzmaßnahmen für Arbeitsplätze, an denen Arbeitnehmer Asbest ausgesetzt sein können. Für Asbest gelten dort die höchsten Schutzniveaus, die je nach Expositionshöhe abgestuft werden. (vgl. Text 1, 3)
	Spezifische Vorgaben für Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) mit asbesthaltigen Materialien. Sie konkretisiert die

Stellen Sie eine Frage auf Basis Ihres Suchergebnisses





In Workspace verschieben



Workspace Antworten sind vom jeweiligen Kontext abhängig – das sind entweder angehängte Dokumente, soweit verfügbar **oder** Filter, Suchanfrage und Suchergebnisse.

Abbrechen

OK

- Im Workspace können weiterführende Fragen gestellt werden.
- Suche bleibt Grundlage (Suchergebnisse, Filter)
- Es können auch einzelne Dokumente zur Analyse ausgewählt werden

Einblick in das aktuelle System - Workspace



iAssistant Workspace

+ Neuer Chat

Heute

Arbeitsschutzvorschriften bei Asbe...

Arbeitsschutzvorschriften bei Asbest-Sanierung in Deutschland

Was besagen diese Vorschriften im Hinblick auf Schutzvorkehrungen und persönliche Schutzausrüstung?

KI-GENERIERTE ANTWORT

Gedanken

Vollständig ✓

Rechtsgebiet: Deutschland – Vorschriften für Asbest-Sanierungen (GefStoffV + TRGS 519)

Nach der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) und den Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 519) gelten für sämtliche Arbeiten mit Asbest – sei es Abbruch, Sanierung oder Instandhaltung – die folgenden Schutzvorkehrungen und persönliche Schutzausrüstungen:

Schutzmaßnahme	Was die Vorschriften konkret verlangen	Quelle
Organisation und Gefährdungsbeurteilung	Vor Beginn aller ASI-Arbeiten (Asbest-Sanierungen) darf die Gefährdung nicht einschätzen werden. Eine Gefährdungs- und Risikobeurteilung nach § 6 GefStoffV bzw. TRGS 519 § 4 ist Pflicht. Darüber hinaus muss ein Notfall- und Rettungsplan, eine Hygiene- und Abfallbewirtschaftung sowie eine Aufzeichnungs- und Benachrichtigungspflicht (§ 5 GefStoffV) vorliegen.	1
Anwendungs- und Gegenmittlungs-Plan	Der Arbeitgeber hat einen detaillierten Arbeitsplan zu erstellen (TRGS 519 § 4.2) und muss den bevorstehenden Einsatz der Schutzmaßnahmen in einer Gefährdungsbeurteilung dokumentieren.	1
Beschränkungen bei Beschäftigten	Personen dürfen bei Gefährdungsgrad < 1 m³ nicht mehr als 8 h/Tag laden. Bei höheren Konzentrationen muss ein Atemschutz installiert sein.	1
	Der Arbeitgeber muss wirksame und für die jeweilige	

Workspace fragen

Quellen

Angehängte Dokumente

> 201-050.pdf

PDF

> bghw_trgs_trgs519_s9_

HTML

> bghw_trgs_trgs519_s9_3_

HTML

> bghw_trgs_trgs519_s9_2_

HTML

> 2010_027.pdf

PDF

> Branchenlösung_Asbest_beim_Bau...

PDF

Einblick in das aktuelle System - Workspace



iAssistant Workspace

+

Neuer Chat

Heute

Arbeitsschutzvorschriften bei Asbest-Sanierung in Deutschland

Arbeitsschutzvorschriften bei Asbe...

?

I

Arbeitsschutzvorschriften bei Asbest-Sanierung in Deutschland

KI-GENERIERTE ANTWORT

Gedanken

Vollständig ✓

Assess

✓ Assessment complete.

Search

✓ Completed search phase

Assess

✓ Assessment complete.

Decide

✓ Decision made: SEARCH

Search

✓ Completed search phase

Assess

✓ Assessment complete.

Decide

✓ Decision made: RESPONSE

Answer

✓ Answer generation complete

Workspace fragen

↑

Quellen

Angehängte Dokumente

> 201-050.pdf

PDF

1

> bghw_trgs_trgs519_s9_

HTML

1

> bghw_trgs_trgs519_s9_3_

HTML

1

> bghw_trgs_trgs519_s9_2_

HTML

1

> 2010_027.pdf

PDF

1

> Branchenlösung_Asbest_beim_Bau...

PDF

1

Herausforderungen und Ausblick – Was bleibt noch zu tun?



- Aktuelle Herausforderungen
 - Halluzinationen heben Rechtssicherheit der Informationen auf -> Minimierung und gute Auswahl der Quellen
 - Antwortgenerierung muss auch multilingual funktionieren
 - Ausarbeitung der besten Systemprompts
 - Intuitive Anwendung für Nutzende
- Wie geht es weiter?
 - Weitere intensive Tests
 - Unterstützung durch Fachexperten
 - Welches LLM liefert für unsere Anwendung die besten Ergebnisse?
 - Vorgeschaltete Rechtsgebietsauswahl durch Nutzende -> Filterung der passenden Informationen
- AI-Hub als Dashboard mit verschiedenen Anwendungen (z.B. Dokumente hochladen, „befragen“ und übersetzen, Unterweisungen)

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

