

BG ETEM Intranet Präventionswerkzeuge Domänenmodell: Unfallmanagement

Version: 1.42
Stand: 25.01.2018 12:03/25.01.2018 08:47
Autor: Minh Maria Hoang@msg.group
Abfrage: 17_Domänenmodell_Unfallmanagement.docx
Umfang: 26 Seiten

Versionshistorie

Version	Beschreibung	Autor	Datum
0.9	Dokument erstellt und zum Review bereitgestellt	Minh Maria Hoang	16.08.2017
1.0	Freigabe zur Abnahme	Felix Thiele	05.09.2017
1.1	Befunde der BG ETEM eingearbeitet	Minh Maria Hoang	20.09.2017

BG ETEM Intranet Präventionswerkzeuge

Domänenmodell: Unfallmanagement

1.3	<u>Ergänzung Kapitel 3.1</u> <ul style="list-style-type: none"> <u>Referenz auf ArchivierteDatei</u> 	Minh Maria Hoang	19.01.2018
1.4	<u>Anpassung Kapitel 3.5</u> <ul style="list-style-type: none"> <u>Zeichenlänge von</u> 	Minh Maria Hoang	25.01.2018

[Unternehmensnummer auf 11
Zeichen angepasst](#)

Review

Version	Datum	Teilnehmer
0.9	28.08.2017	Felix Thiele
0.9	01.09.2017	Stefan Hofmaier
1.3	23.01.2018	Felix Thiele

1 Inhaltsverzeichnis

1	Inhaltsverzeichnis	4
2	Einleitung	5
2.1	Zweck	5
2.2	Referenzen	5
2.3	Abgrenzung	5
3	Domäne Unfallmanagement	6
3.1	Modell Unfallmanagement	7
3.2	Modul Unfallmanagement	8
3.3	Fachklasse Unfalldokumentation	8
3.4	Fachklasse Verbandbucheintrag	8
3.5	Fachklasse Unfallmeldung	10
3.6	Fachklasse Unfalldatei	15
3.7	Fachklasse Unfallnotiz	16
3.8	Fachklasse UnfallnotizBenutzerinformation	16
3.9	Fachklasse UnfallmeldungBenutzerinformation	17
3.10	Fachklasse Unfalluntersuchungsdatei	18
3.11	Fachklasse Unfallfragebogen	19
3.12	Fachklasse Frage	20
3.13	Fachklasse AusgefüllterUnfallfragebogen	21
3.14	Fachklasse AusgefüllteFrage	21
3.15	Fachklasse AusgefüllteAntwort	22
3.16	Fachklasse Rechte[Unfallmanagement]	23
4	Offene Punkte:	25

2 Einleitung

2.1 Zweck

Das Domänenmodell beschreibt die für das System relevanten Kernkonzepte und deren Zusammenhänge, indem die Fachklassen, Assoziationen zwischen Klassen, inklusive Kardinalitäten, und die fachliche Attribute definiert werden.

2.2 Referenzen

Das Domänenmodell wurde auf Basis der folgenden von BG ETEM im Rahmen der Ausschreibung zur Verfügung gestellten Dokumente konzipiert:

- Intranet Präventionswerkzeuge 2.0 - Anforderungszusammenstellung

Die Informationen aus den genannten Dokumenten wurden in Workshops mit BG ETEM und dem Pilotpartner Rohde & Schwarz konkretisiert.

2.3 Abgrenzung

Das Domänenmodell beschreibt die Struktur und Eigenschaften der fachlichen Objekte. Die Oberfläche der Anwendung und die Interaktionsmöglichkeiten des Anwenders an der Benutzeroberfläche werden im Benutzermodell beschreiben. Die systemseitig auf dem Server ausgeführten Operationen werden im Anwendungsfallmodell beschrieben.

3 Domäne Unfallmanagement

Mittels des Moduls Unfallmanagement können Unfalldokumentationen, Unfalluntersuchungen und die mit diesen in Zusammenhang stehenden Dateien verwaltet werden.

Das Modul Unfallmanagement besteht aus den folgenden Fachklassen

- Unfalldokumentation
- Verbandbucheintrag
- Unfallmeldung
- Unfalldatei
- Unfallnotiz
- UnfallnotizBenutzerinformation
- UnfallmeldungBenutzerinformation
- Unfalluntersuchungsdatei
- Unfallfragebogen
- Frage
- Ausgefüllter Unfallfragebogen
- Ausgefüllte Frage
- [Rechte]Unfallmanagement

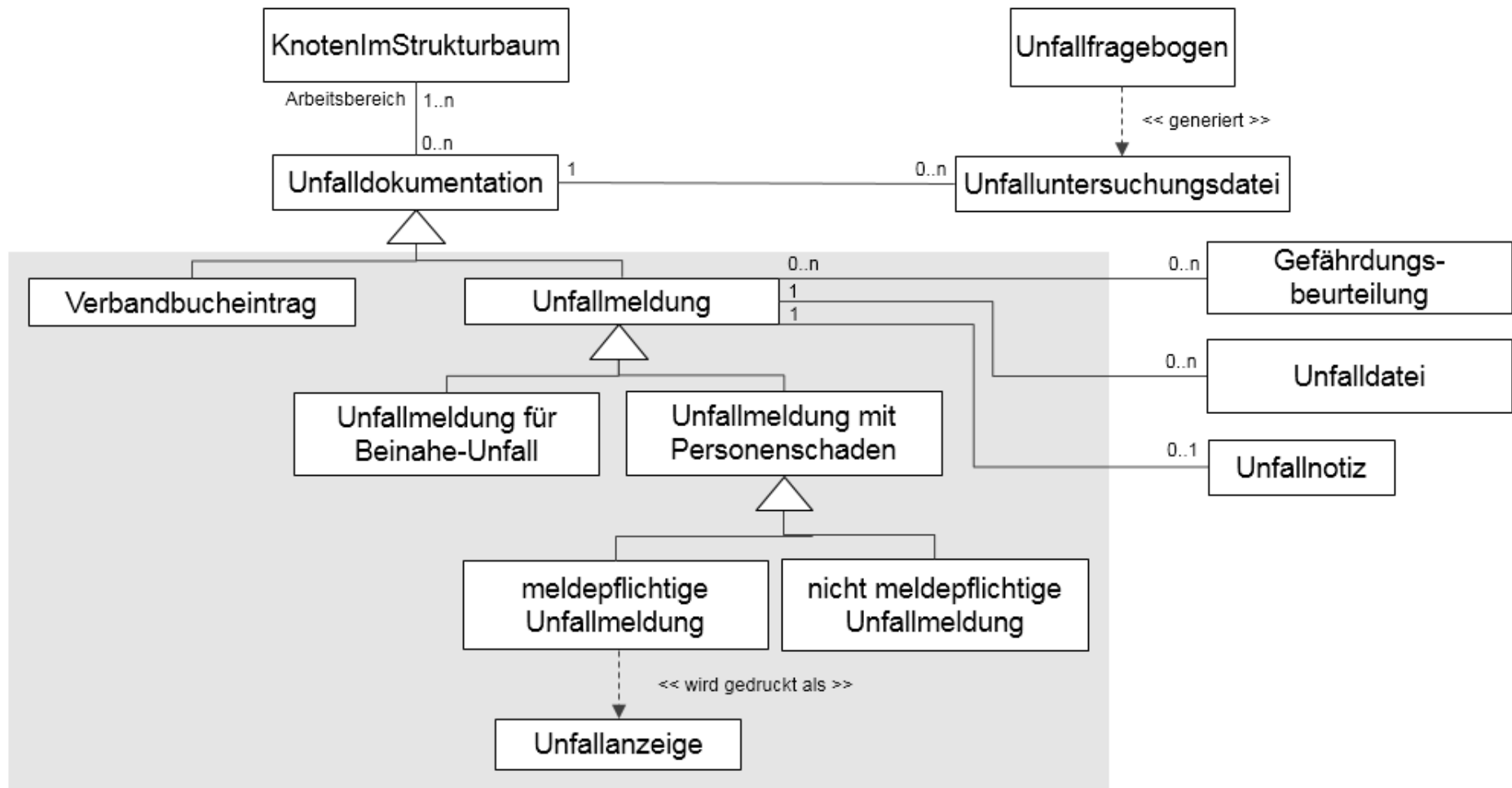
Das Modul Unfallmanagement referenziert die folgenden Fachklassen aus dem Modul Gefährdungsbeurteilung

- Gefährdungsbeurteilung

Das Modul Unfallmanagement referenziert außerdem die folgenden Fachklassen aus dem Basismodul

- Benutzer
- KnotenImStrukturbaum

3.1 Modell Unfallmanagement



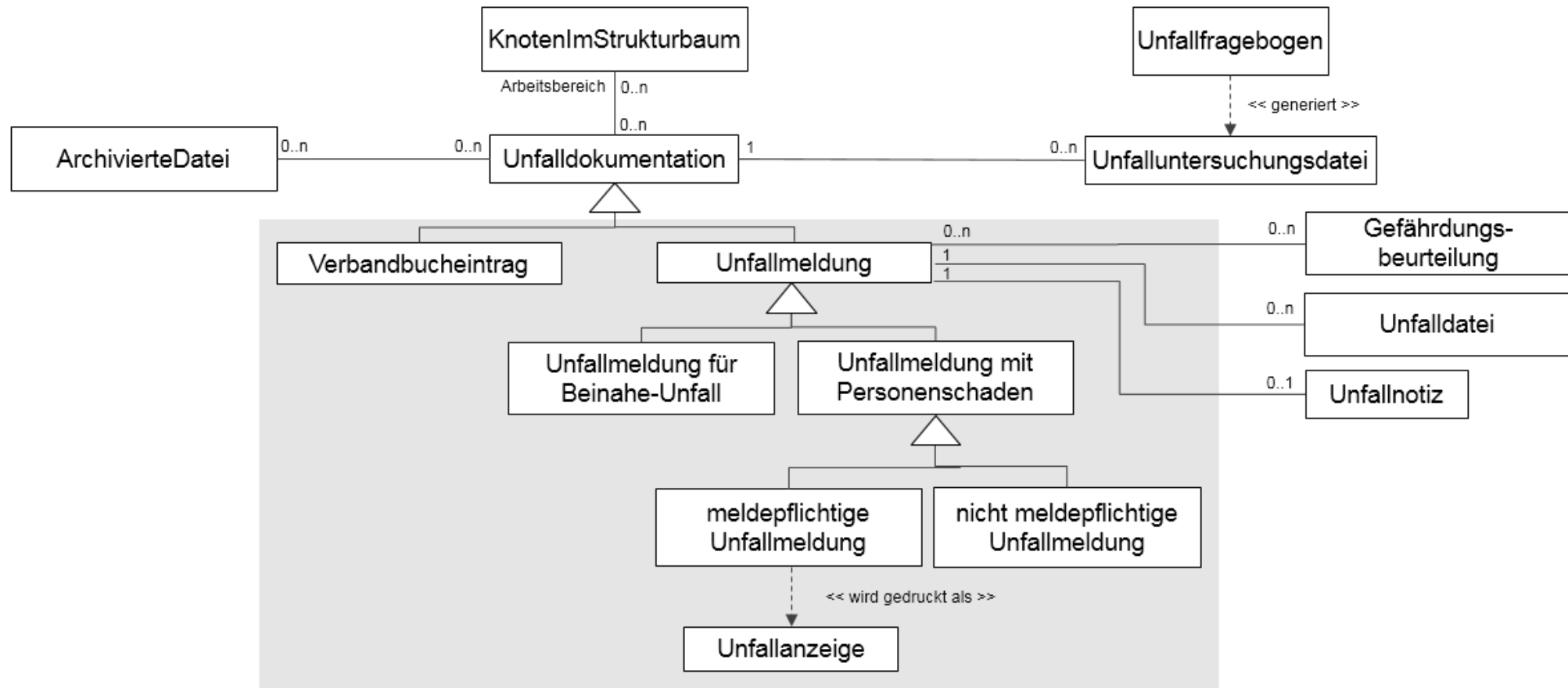


Abbildung 1 Domänenmodell Unfallmanagement

3.2 Modul Unfallmanagement

Das Modul Unfallmanagement gibt dem Anwender die Möglichkeit, entsprechend seiner Rechte, Unfalldokumentationen zu betrachten, bzw. sie zu bearbeiten. Jede Unfalldokumentation enthält detaillierte Daten zum Verletzten sowie zum Unfall. Sie kann entweder ein Verbandbucheintrag oder eine Unfallmeldung sein. Ein Verbandbucheintrag ist einem Knoten im Sturkturbaum zugeordnet. Eine Unfallmeldung ist einer Gefährdungsbeurteilung zugeordnet, die wiederum einem Knoten im Sturkturbaum zugeordnet ist.

3.3 Fachklasse Unfalldokumentation

Die Fachklasse Unfalldokumentation kann entweder ein Verbandbucheintrag oder eine Unfallmeldung sein. Sie selbst hat keine Attribute.

3.4 Fachklasse Verbandbucheintrag

Die Fachklasse Verbandbucheintrag speichert die Informationen zu einem Eintrag im Verbandbuch. Diese umfassen Informationen zum Verletzten, Informationen zum Arbeitsbereich, Informationen zum Unfallhergang und Informationen zu Erste-Hilfe-Leistungen. Die Fachklasse hat folgende Attribute:

Name	Datentyp	Max. Länge / max. Größe	Pflicht feld	Beschreibung
ArbeitsbereichUnbekannt	Boolean		ja	Signalisiert, dass der Arbeitsbereich dem der Unfall zuzuordnen ist, nicht bekannt ist.
NachnameVerletzter	Zeichenkette	32	nein	Nachname des Verletzten
NachnameVerletzterUnbekannt	Boolean		ja	Signalisiert, dass der Nachname des Verletzten nicht bekannt ist.
VornameVerletzter	Zeichenkette	32	nein	Vorname des Verletzten
VornameVerletzterUnbekannt	Boolean		ja	Signalisiert, dass der Vorname des Verletzten nicht bekannt ist.
AbteilungVerletzter	Zeichenkette	32	nein	Abteilung / Organisationseinheit, dem der Verletzte zugeordnet ist
AbteilungVerletzterUnbekannt	Boolean		ja	Signalisiert, dass die Abteilung / Organisationseinheit des Verletzten nicht bekannt ist.
AbteilungBereichUnbekannt	Boolean		ja	Signalisiert, dass die Abteilung / Bereich des Unfallortes nicht bekannt ist.
DatumUhrzeitUnfall	Datum,		nein	Zeitpunkt des Unfalls

Name	Datentyp	Max. Länge / max. Größe	Pflichtfeld	Beschreibung
	Uhrzeit			
NachnameZeuge	Zeichenkette	32	nein	Nachname des Zeugen
NachnameZeugeUnbekannt	Boolean		ja	Signalisiert, dass der Nachname des Zeugen nicht bekannt ist.
VornameZeuge	Zeichenkette	32	nein	Vorname des Zeugen
VornameZeugeUnbekannt	Boolean		ja	Signalisiert, dass der Vorname des Zeugen nicht bekannt ist.
Unfallort	Zeichenkette	128	nein	Ort / Unternehmensteil des Unfalls
ArtUndUmfangVerletzung	Zeichenkette	2048	nein	Art und Umfang der Verletzung, bzw. Erkrankung
Unfallhergang	Zeichenkette	2048	nein	Beschreibung des Unfallhergangs
DatumUhrzeitErsteHilfe	Datum Uhrzeit		nein	Zeitpunkt der Erste-Hilfe-Leistung
NachnameErsthelfter	Zeichenkette	32	nein	Nachname des Ersthelfers
NachnameErsthelfterUnbekannt	Boolean		ja	Signalisiert, dass der Nachname des Ersthelfers nicht bekannt ist.
VornameErsthelfter	Zeichenkette	32	nein	Vorname des Ersthelfers
VornameErsthelfterUnbekannt	Boolean		ja	Signalisiert, dass der Vorname des Ersthelfers nicht bekannt ist.
ArtUndWeiseMassnahme	Zeichenkette	2048	nein	Beschreibung der Art und Weise der Maßnahme
GesperrtDurch	Ganzzahl		nein	Wird der Verbandbucheintrag durch einen anderen Nutzer gesperrt, wird die ID hier eingetragen.

Tabelle 1 Fachklasse Verbandbucheintrag - Attribute

3.5 Fachklasse Unfallmeldung

Die Fachklasse Unfallmeldung stellt drei verschiedene Kategorien von Unfallmeldungen dar. Die Unfallkategorien sind im folgenden

- Beinahe-Unfallmeldung
- nicht meldepflichtige Unfallmeldung
- meldepflichtige Unfallmeldung

Meldepflichtige Unfallmeldungen können als Unfallanzeige (PDF-Dokument) gedruckt werden.

In allen drei Kategorien der Unfallmeldung sind die Felder „Strukturbaumknoten“ und „Unfallkategorie“ Pflichtfelder und werden bei der Erfassung von der Anwendung auf Vollständigkeit geprüft. In den Kategorien „Beinahe-Unfallmeldung“ und „nicht meldepflichtige Unfallmeldung“ sind alle übrigen Felder keine Pflichtfelder. In der Kategorie „meldepflichtigen Unfallmeldung“ hingegen werden alle Felder bei der Freigabe der Unfallmeldung auf Vollständigkeit geprüft.

Die Eingaben in den einzelnen Feldern werden längenmäßig so beschränkt, dass der Inhalt bei vorgegebenen Zeichensatz auf dem Dokument „Unfallanzeige“ gedruckt werden kann.

Die Fachklasse hat folgende Attribute:

Name	Datentyp	Max. Länge / max. Größe	Pflichtfeld	Beschreibung
Unfallkategorie	Zeichenkette		ja	Kategorie der Unfallmeldung – Mögliche Werte „Meldepflichtiger Unfall“, „Nicht meldepflichtiger Unfall“ und „Beinahe Unfall“
AdresseUnternehmen	Zeichenkette	66	nein	[Unfallanzeige: Feld 1] Name und Anschrift des Unternehmens (Systemvorgabe)
Unternehmensnummer	Zeichenkette	1211	nein	[Unfallanzeige: Feld 2] Unternehmensnummer des Unfallversicherungsträgers (Systemvorgabe)
EmpfängerUnfallanzeige	Zeichenkette	110	nein	[Unfallanzeige: Feld 3] Empfänger – Unfallversicherungsträger (Systemvorgabe) der Unfallanzeige
NameVerletzter	Zeichenkette	32	nein	[Unfallanzeige: Feld 4] Nachname und Vorname des Verletzten

Name	Datentyp	Max. Länge / max. Größe	Pflichtfeld	Beschreibung
Geburtsdatum	Datum		nein	[Unfallanzeige: Feld 5] Geburtsdatum des Verletzten
StraßeHausnummer	Zeichenkette	24	nein	[Unfallanzeige: Feld 6] Straße und Hausnummer des Wohnortes des Verletzten
PLZ	Zahl	5	nein	[Unfallanzeige: Feld 6] Postleitzahl des Wohnortes des Verletzten
Ort	Zeichenkette	24	nein	[Unfallanzeige: Feld 6] Wohnort des Verletzten
Geschlecht	Zeichenkette	8	nein	[Unfallanzeige: Feld 7] Geschlecht des Verletzten - mögliche Werte „männlich“ und „weiblich“
Staatsangehörigkeit	Zeichenkette	20	nein	[Unfallanzeige: Feld 8] Staatsangehörigkeit des Verletzten
Leiharbeitnehmer	Boolean		nein	[Unfallanzeige: Feld 9] Gibt an, ob der Verletzte ein Leiharbeitnehmer / eine Leiharbeitnehmerin ist.
Auszubildender	Boolean		nein	[Unfallanzeige: Feld 10] Gibt an, ob der Verletzte ein Auszubildender / eine Auszubildende ist.
BeziehungZumVersicherten	Zeichenkette	32	nein	[Unfallanzeige: Feld 11] Informationen über den Versicherten - mögliche Werte sind bspw. „Unternehmer“, „mit dem Unternehmer verwandt“, „Ehegatte des Unternehmers“ und „Gesellschafter/Geschäftsführer“
DauerEntgeltfortzahlung	Zahl	2	nein	[Unfallanzeige: Feld 12] Gibt an, für wie viele KW die versicherte Person Anspruch auf Entgeltfortzahlung hat.
Krankenkasse	Zeichenkette	40	nein	[Unfallanzeige: Feld 13] Name und Adresse der Krankenkasse des Verletzten
TödlicherUnfall	Boolean		nein	[Unfallanzeige: Feld 14] Gibt an, ob es sich um einen tödlichen Unfall

Name	Datentyp	Max. Länge / max. Größe	Pflichtfeld	Beschreibung
				handelt
Unfallzeitpunkt	Datum, Uhrzeit		nein	[Unfallanzeige: Feld 15] Zeitpunkt des Unfalls
Unfallort	Zeichenkette	52	nein	[Unfallanzeige: Feld 16] Genaue Orts- und Straßenangabe mit PLZ des Unfallortes
Unfallhergang	Zeichenkette	500	nein	[Unfallanzeige: Feld 17] Ausführliche Schilderung des Unfallhergangs (Verlauf, Bezeichnung des Betriebsteils, ggf. Beteiligung von Maschinen, Anlagen und Gefahrstoffen)
AngabenSchilderer	Zeichenkette	16	nein	[Unfallanzeige: Feld 17] Die Angaben beruhen auf der Schilderung „des Versicherten“ und / oder „anderer Personen“
VerletzteKörperteile	Zeichenkette	28	nein	[Unfallanzeige: Feld 18] Verletzte Körperteile
ArtVerletzung	Zeichenkette	27	nein	[Unfallanzeige: Feld 19] Art der Verletzung
NameZeuge	Zeichenkette	39	nein	[Unfallanzeige: Feld 20] Wer hat von dem Unfall zuerst Kenntnis genommen (Name, Anschrift des Zeugen)
AugenzeugeVorhanden	Boolean		nein	[Unfallanzeige: Feld 20] Gibt an, ob die Person Augenzeuge war
NameAnschriftArzt	Zeichenkette	31	nein	[Unfallanzeige: Feld 21] Name und Anschrift des erstbehandelnden Arztes / Krankenhauses
BeginnArbeitszeit	Uhrzeit		nein	[Unfallanzeige: Feld 22] Beginn der Arbeitszeit des Verletzten am Unfalltag
EndeArbeitszeit	Uhrzeit		nein	[Unfallanzeige: Feld 22] Ende der Arbeitszeit des Verletzten am

Name	Datentyp	Max. Länge / max. Größe	Pflichtfeld	Beschreibung
				Unfalltag
TätigkeitAls	Zeichenkette	25	nein	[Unfallanzeige: Feld 23] Beschäftigung / Tätigkeit des Verletzten zum Unfallzeitpunkt
BeginnTätigkeit	Datum		nein	[Unfallanzeige: Feld 24] Monat und Jahr des Beginns der Tätigkeit
Unternehmensteil	Zeichenkette	56	nein	[Unfallanzeige: Feld 25] Teil des Unternehmens, indem der Verletzte tätig ist
ArbeitEingestellt	Zeichenkette		nein	[Unfallanzeige: Feld 26] Gibt an, ob die Arbeit eingestellt wurde – Mögliche Werte „nein“, „sofort“ und „später, am“
ArbeitEingestelltAm	Datum, Uhrzeit		nein	[Unfallanzeige: Feld 26] Es kann nur ein Datum / eine Uhrzeit angegeben werden, wenn für das Attribut „ArbeitEingestellt“ weder „nein“ noch „sofort“ aktiviert sind.
WiederaufnahmeArbeit	Boolean		nein	[Unfallanzeige: Feld 27] Gibt an, ob die Arbeit wieder aufgenommen wurde
WiederaufnahmeArbeitAm	Datum, Uhrzeit		nein	[Unfallanzeige: Feld 27] Wird das Attribut „WiederaufnahmeArbeit“ mit „ja“ aktiviert, hat der Benutzer die Möglichkeit ein Datum und eine Uhrzeit für die Wiederaufnahme der Arbeit anzugeben.
TelefonnummerRueckfragen	Zeichenkette	20	nein	[Unfallanzeige: Feld 28] Telefonnummer für Rückfragen / Ansprechpartner
LetzterBearbeiter	Zeichenkette	32	ja	Nachname und Vorname des letzten Bearbeiters. Dieses Attribut wird vom System gesetzt.
LetztesBearbeitungsdatum	Datum		ja	Datum der letzten Bearbeitung. Dieses Attribut wird vom System gesetzt.

Name	Datentyp	Max. Länge / max. Größe	Pflichtfeld	Beschreibung
Ersteller	Zeichenkette	128	ja	Nachname und Vorname des Erstellers der Unfallmeldung. Dieses Attribut wird vom System gesetzt.
Erstelldatum	Datum		ja	Datum der Erstellung der Unfallmeldung. Dieses Attribut wird vom System gesetzt.
Freigeber	Zeichenkette	128	nein	Nachname und Vorname des Freigebers der Unfallmeldung. Dieses Attribut wird vom System gesetzt.
Freigabedatum	Datum		nein	Datum der Freigabe der Unfallmeldung. Dieses Attribut wird vom System gesetzt.
UnfallanzeigeErzeuger	Zeichenkette	128	nein	Nachname und Vorname desjenigen, der die Unfallanzeige erzeugt hat. Dieses Attribut wird vom System gesetzt.
UnfallanzeigeErzeugtDatum	Datum		nein	Datum, an dem die Unfallanzeige erzeugt wird. Dieses Attribut wird vom System gesetzt.
GesperrtDurch	Ganzzahl		nein	Wird die Unfallmeldung durch einen anderen Nutzer gesperrt, wird die ID hier eingetragen.
Bearbeitungsstatus	Ganzzahl		ja	Internes Statusfeld. 0 = In Bearbeitung (bei initialer Bearbeitung), 1 = Freigegeben (Die Bearbeitung ist abgeschlossen, so dass ein gültiger Datensatz entstanden ist.)

Tabelle 2 Fachklasse Unfallmeldung - Attribute

3.6 Fachklasse Unfalldatei

Die Fachklasse Unfalldatei beschreibt eine Datei die zu einer Unfallmeldung hinzugefügt wird. Unfalldateien werden in das System geladen und besitzen folgende Attribute:

Name	Datentyp	Max. Länge / max. Größe	Pflichtfeld	Beschreibung
Typ	Zeichenkette		ja	MIME-Typ der Datei. Das ist das Suffix des Dateinamen, über den das Betriebssystem die richtige Anwendung für die Anzeige oder Bearbeitung einer Datei findet. Beispiele hierfür sind „pdf“, „xls“ oder „docx“
Pfad	Zeichenkette	255	ja	Pfad der Datei im Dateisystem der Intranet Präventionswerkzeuge. Der Dateiname der Datei ergibt sich aus dem Anzeigenamen und der aktuellen Systemzeit, inkl. Millisekunden. Somit ist sichergestellt, dass jede Datei einen eindeutigen Dateinamen zugeordnet bekommt.
Anzeigename	Zeichenkette	128	ja	Anzeigename der hochgeladenen Datei.

Tabelle 3 Fachklasse Unfalldatei - Attribute

3.7 Fachklasse Unfallnotiz

Die Fachklasse Unfallnotiz beschreibt die Erfassung einer Notiz zu einer Unfalldokumentation.

Die Fachklasse hat folgende Attribute:

Name	Datentyp	Max. Länge / max. Größe	Pflichtfeld	Beschreibung
Notiz	Zeichenkette	500	ja	Die Unfallnotiz dient dazu, den Mitarbeitern der betroffenen Arbeitsplätze, Unfallursachen und Präventionsinformationen zu einem Unfall bekannt zu geben.

Tabelle 4 Fachklasse Unfallnotiz - Attribute

3.8 Fachklasse UnfallnotizBenutzerinformation

Die Fachklasse UnfallnotizBenutzerinformation beschreibt, ob eine Unfallnotiz von einem Benutzer als gelesen gekennzeichnet wurde. Die Fachklasse referenziert auf die Fachklasse Benutzer und Unfallnotiz.

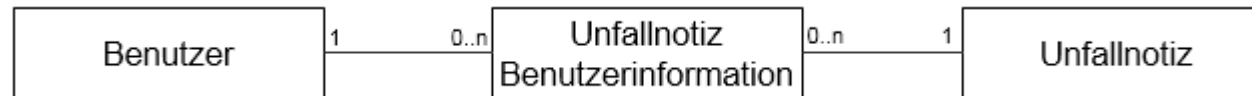


Abbildung 2 Fachklasse UnfallnotizBenutzerinformation

Die Fachklasse hat folgende Attribute:

Name	Datentyp	Max. Länge / max. Größe	Pflicht feld	Beschreibung
Gelesen	Boolean		ja	Möglichkeit zur Markierung der Unfallnotiz als „gelesen“

Tabelle 5 Fachklasse UnfallnotizBenutzerinformation – Attribute

3.9 Fachklasse UnfallmeldungBenutzerinformation

Die Fachklasse UnfallmeldungBenutzerinformation beschreibt, ob eine Unfallmeldung von einem Benutzer als gelesen gekennzeichnet wurde. Die Fachklasse referenziert auf die Fachklasse Benutzer und Unfallmeldung.

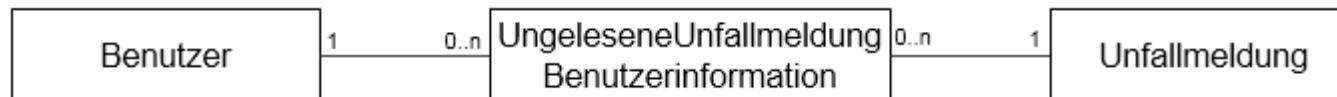


Abbildung 3 Fachklasse UngeleseneUnfallmeldungBenutzerinformation

Die Fachklasse hat folgende Attribute:

Name	Datentyp	Max. Länge / max. Größe	Pflichtfeld	Beschreibung
Gelesen	Boolean		Ja	Möglichkeit zur Markierung der Unfallmeldung als „gesehen“

3.10 Fachklasse Unfalluntersuchungsdatei

Die Fachklasse Unfalluntersuchungsdatei beschreibt eine Datei, die zu einer Unfalluntersuchung hinzugefügt wird. Unfalluntersuchungsdateien sind im folgenden

- Betriebsinterne Formulardateien
- Berufsgenossenschaftliche Checkliste zur Ermittlung von Unfallursachen
- Berufsgenossenschaftliche Unfallfragebogen

Eine Vorlage für eine „Checkliste zur Ermittlung von Unfallursachen“ wird mit den Intranet Präventionswerkzeugen ausgeliefert. Zusätzlich kann das Unternehmen selbstständig Vorlagen für „Betriebsinterne Formulardateien“ über das Medienverzeichnis der Anwendung zuführen. Diese werden bspw. heruntergeladen, außerhalb des Systems befüllt, eingescannt und wieder in das System hochgeladen.

Für die Unfalluntersuchungsdatei „Unfallfragebogen“ siehe Kapitel 3.11 Fachklasse Unfallfragebogen. Inhaltsverzeichnis

Die Fachklasse besitzt folgende Attribute:

Name	Datentyp	Max. Länge / max. Größe	Pflichtfeld	Beschreibung
Typ	Zeichenkette		ja	MIME-Typ der Datei. Das ist das Suffix des Dateinamen, über den das Betriebssystem die richtige Anwendung für die Anzeige oder Bearbeitung einer Datei findet. Beispiele hierfür sind „pdf“, „xls“ oder „docx“
Pfad	Zeichenkette	255	ja	Pfad der Datei im Dateisystem der Intranet Präventionswerkzeuge. Der

Name	Datentyp	Max. Länge / max. Größe	Pflichtfeld	Beschreibung
				Dateiname der Datei ergibt sich aus dem Anzeigenamen und der aktuellen Systemzeit, inkl. Millisekunden. Somit ist sichergestellt, dass jede Datei einen eindeutigen Dateinamen zugeordnet bekommt.
Anzeigename	Zeichenkette	128	ja	Anzeigename der hochgeladenen Datei

Tabelle 6 Fachklasse Unfalluntersuchungsdatei - Attribute

3.11 Fachklasse Unfallfragebogen

Die Fachklasse Unfallfragebogen beschreibt einen Fragebogen für eine Unfalluntersuchung. Der Unfallfragebogen wird von jedem Unternehmen individuell zusammengestellt und besteht aus einer Liste von Fragen. Für die Beantwortung einer Frage kann auf verschiedene Antworttypen zurückgegriffen werden. Diese Antworttypen sind Hilfsklassen und können sein

- Textantwort
- Einfachauswahl
- Mehrfachauswahl
- Datum
- Uhrzeit

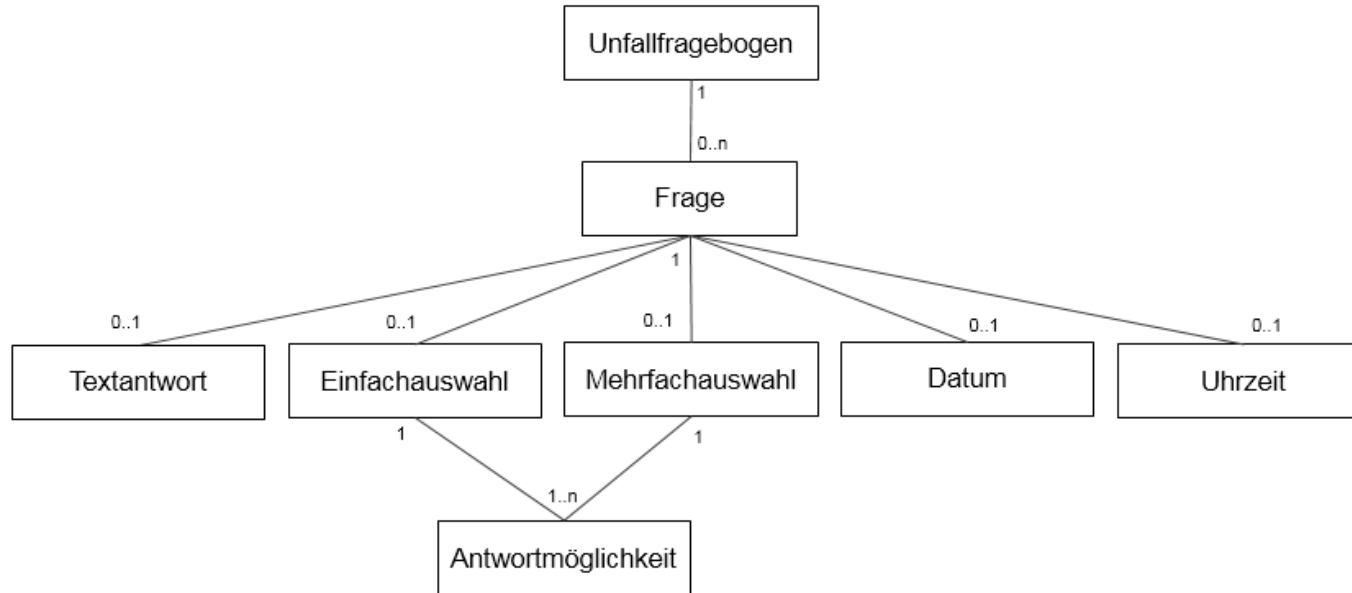


Abbildung 4 Fachklasse Unfallfragebogen - Referenzen

Die Fachklasse hat folgende Attribute:

Name	Datentyp	Max. Länge / max. Größe	Pflicht feld	Beschreibung
Anzeigename	Zeichenkette	128	ja	Eindeutiger Name des Fragebogens

Tabelle 7 Fachklasse Unfallfragebogen - Attribute

3.12 Fachklasse Frage

Die Fachklasse Frage beschreibt eine Frage eines Unfallfragebogens. Die Fachklasse referenziert auf die Fachklasse Unfallfragebogen und auf die Hilfsklassen Textantwort, Einfachauswahl, Mehrfachauswahl, Datum und Uhrzeit.

Die Fachklasse hat folgende Attribute:

Name	Datentyp	Max. Länge / max. Größe	Pflichtfeld	Beschreibung
Titel	Zeichenkette	128	ja	Titel der Frage
Sortierreihenfolge	Ganzzahl		nein	Reihenfolge der Fragen
Beschreibung	Zeichenkette	1024	nein	Zusätzliche Beschreibung der Frage

Tabelle 8 Fachklasse Frage - Attribute

3.13 Fachklasse AusgefüllterUnfallfragebogen

Die Fachklasse AusgefüllterUnfallfragebogen beschreibt einen Unfallfragebogen, der mit Daten befüllt ist. Die Fachklasse referenziert auf die Fachklassen Unfallmeldung und Ausgefüllte Frage.

Die vom Benutzer, über die Anwendung, ausgefüllten Unfallfragebögen können als PDF-Dokument gedruckt werden.

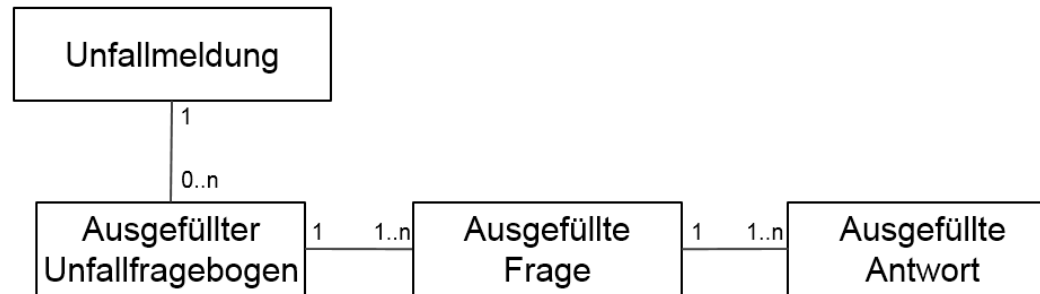


Abbildung 5 Fachklasse Ausgefüllte Unfallfragebogen - Referenzen

Die Fachklasse hat folgende Attribute:

Name	Datentyp	Max. Länge / max. Größe	Pflicht feld	Beschreibung
Anzeigenname	Zeichenkette	128	ja	Anzeigenname des Unfallfragebogens zum Zeitpunkt der Erstellung

Tabelle 9 Fachklasse Ausgefüllter Unfallfragebogen - Attribute

3.14 Fachklasse AusgefüllteFrage

Die Fachklasse ausgefüllteFrage beschreibt eine Frage eines Unfallfragebogens, die mit Daten befüllt ist.

Die Fachklasse hat folgende Attribute:

Name	Datentyp	Max. Länge / max. Größe	Pflichtfeld	Beschreibung
Titel	Zeichenkette	128	ja	Titel der Frage
Sortierreihenfolge	Ganzzahl		nein	Reihenfolge der Fragen
Beschreibung	Zeichenkette	1024	nein	Zusätzliche Beschreibung der Frage

Tabelle 10 Fachklasse Ausgefüllte Frage - Attribute

3.15 Fachklasse AusgefüllteAntwort

Die Fachklasse AusgefüllteAntwort beschreibt eine Antwort auf eine Frage eines Unfallfragebogens, die mit Daten befüllt ist.

Die Fachklasse hat folgende Attribute:

Name	Datentyp	Max. Länge / max. Größe	Pflichtfeld	Beschreibung
Textantwort	Zeichenkette	128	nein	Eingabe der Antwort als Freitext
Datum	Datum		nein	Auswahl eines Datums

Name	Datentyp	Max. Länge / max. Größe	Pflichtfeld	Beschreibung
Uhrzeit	Uhrzeit		nein	Auswahl einer Uhrzeit
Einfachauswahl	Zeichenkette	32	nein	Auswahl einer vorgegebenen Antwort
Mehrfachauswahl	Zeichenkette	32		Auswahl von einer oder mehrer vorgegebenen Antworten. Wird durch Semikolum separiert angezeigt.

3.16 Fachklasse Rechte[Unfallmanagement]

Die Fachklasse *Rechte[Unfallmanagement]* speichert zu einer Rolle, welche Rechte der Rolle im Bezug auf das Modul Unfallmanagement zugeordnet sind.

Es gibt darüber hinaus in der GUI einen Anzeigenamen für diese Rechte.

Name	Datentyp	Max. Länge	Pflichtfeld	Beschreibung
ModulUnfallmanagementOeffnen	Boolean		ja	Globales Recht: Der Nutzer darf das Modul öffnen und, abhängig von knotenspezifischen Rechten, Unfalldokumentationen anzeigen, erstellen und bearbeiten.
AlleUnfalldokumentationenSehen	Boolean		ja	Der Nutzer darf, unabhängig von seinen knotenspezifischen Rechten, alle Unfalldokumentationen anzeigen.
UnfallmeldungFreigeben	Boolean		ja	Der Nutzer darf Unfallmeldungen freigeben

Name	Datentyp	Max. Länge	Pflicht-feld	Beschreibung
UnfallmeldungenAnGefährdungsbeurteilungAnzeigen	Boolean		ja	Der Nutzer kann detaillierte Informationen der Unfallmeldungen und Unfallanzeigen an einer Gefährdungsbeurteilung sehen und die gedruckte Unfallmeldung und Unfalluntersuchung als PDF-Datei anzeigen lassen.
UnfallmanagementVerwalten	Boolean		ja	Der Nutzer kann einen neuen Unfallfragebogen erfassen, anzeigen, ändern und löschen. Sowie einen Empfängerkreis erfassen für einen Strukturbaumknoten erfassen, anzeigen, ändern und löschen.

Tabelle 11 Fachklasse Rechte[Unfallmanagement]

4 Offene Punkte:

ID	Beschreibung	Verantwortlich / Datum