



Automotive  
Financial Services Utilities  
Insurance Life Science & Healthcare Public  
Sector Telecommunications & Media Travel & Logistics Utilities  
Automotive Financial Services Insurance Life Science & Healthcare Public Sector  
Telecommunications & Media Travel & Logistics Utilities Automotive Financial Services Insurance Life Science  
& Healthcare Public Sector Telecommunications & Media Travel & Logistics Utilities Automotive Financial Services Insurance Life Science &  
Healthcare Public Sector Telecommunications & Media Travel & Logistics Utilities Automotive Financial Services Insurance Life Science & Healthcare  
Public Sector Telecommunications & Media Travel & Logistics Utilities Automotive Financial Services Insurance Life Science & Healthcare Public Sector

## BG ETEM Intranet Präventionswerkzeuge

Anwendungsfallmodell Gefahrstoffverzeichnis

BG ETEM Intranet Präventionswerkzeuge

# Anwendungsfallmodell Gefahrstoffverzeichnis

Version: [1.30-9](#)  
Stand: [18.12.2017](#) [05.09.2017](#)  
Autor: Manuela.Haibach@msg.group  
Abfrage: 20\_Anwendungsfallmodell\_Allgemein.docx  
Umfang: 10 Seiten

## Versionshistorie

Version	Beschreibung	Autor	Datum
0.9	Die Erstellung ist motiviert durch den Anwendungsfall „Verhinderung der Mehrfachanmeldung“	Manuela Haibach	14.08.2017
<a href="#">1.0</a>	<a href="#">Befunde BG ETEM eingearbeitet.</a>	<a href="#">Manuela Haibach</a>	<a href="#">22.08.2017</a>
<a href="#">1.1</a>	<a href="#">Freigabe zur Abnahme</a>	<a href="#">Felix Thiele</a>	<a href="#">05.09.2017</a>
<a href="#">1.2</a>	<a href="#">Befunde BG ETEM eingearbeitet.</a>	<a href="#">Minh Maria Hoang</a>	<a href="#">20.09.2017</a>
<a href="#">1.3</a>	<a href="#">Anpassung Kapitel 5</a> <a href="#">Anpassung Abfrage beim Start der Anwendung mit einfügen eines HTML-Links</a>	<a href="#">Minh Maria Hoang</a>	<a href="#">18.12.2017</a>

## Review

Version	Datum	Teilnehmer

# 1 Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Einleitung</b>	<b>4</b>
2.1	Zweck	4
2.2	Referenzen	4
2.3	Abgrenzung	4
<b>3</b>	<b>Anwendungsfall Anmelden</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Anwendungsfall Abmelden</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Anwendungsfall Wiederherstellung der letzten Sitzung</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>Offene Punkte</b>	<b>10</b>

## 2 Einleitung

### 2.1 Zweck

Dieses Dokument beschreibt allgemeine Anwendungsfälle für die Anwendung „Intranet-  
Präventionswerkzeugen. Präventionswerkzeuge.

Allgemeine Anwendungsfälle sind hierbei z. B.:

- Anwendungsfall Anmeldung
- Anwendungsfall Abmeldung
- Anwendungsfall Wiederherstellung der letzten Sitzung

### 2.2 Referenzen

Die Anwendungsfälle wurden auf Basis der folgenden von der BG ETEM im Rahmen der Ausschreibung zur Verfügung gestellten Dokumente konzipiert:

- Intranet Präventionswerkzeuge - Anforderungszusammenstellung

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

In der Beschreibung der Anwendungsfälle wird auf folgendes Dokument des Pflichtenhefts Bezug genommen:

- 30\_Benutzermodell\_Allgemein
- 35\_Benutzermodell\_Rollen\_und\_Rechte

### 2.3 Abgrenzung

Das Anwendungsfallmodell beschreibt im Wesentlichen Vorbedingungen, Auslöser und Reaktionen des Systems für die einzelnen Anwendungsfälle. Die Anwendungsoberfläche und die Interaktionsmöglichkeiten des Benutzers mit der Anwendung werden im zugehörigen Benutzermodell beschrieben.

### 3 Anwendungsfall Anmelden

Jeder Mitarbeiter des Unternehmens kann sich an der Anwendung anmelden. Dazu gibt der Nutzer dem System seine Anmeldedaten bekannt. Das System prüft diese Daten und autorisiert den Nutzer bei erfolgreicher Prüfung. Dieses Verhalten ist im Hauptzweig des Anwendungsfalls beschrieben.

Eine zeitgleiche Anmeldung desselben Nutzers an unterschiedlichen Arbeitsstationen wird unterbunden. Das System gibt bei dem Versuch, sich an einer zweiten Arbeitsstation anzumelden ohne sich an der ersten Arbeitsstation abgemeldet zu haben, eine **Fehlermeldung-Meldung** aus. Entscheidet sich der Anwender nicht für die Abmeldung der ersten Arbeitsstation, verhindert die Anwendung die Anmeldung an der zweiten Arbeitsstation. Dies ist als Alternative 1 im Anwendungsfall beschrieben.

Thema	Inhalt
Auslöser	<b>Hauptzweig (Standard)</b> Ein Benutzer möchte sich am System anmelden. <b>Alternative 1 (Verhinderung Mehrfachanmeldung)</b> Ein Benutzer möchte sich an einer zweiten Arbeitsstation parallel anmelden.
Akteur	<b>Hauptzweig (Standard)</b> Autor, Leser <b>Alternative 1 (Verhinderung Mehrfachanmeldung)</b> Autor, Leser
Vorbedingungen	Der Mitarbeiter hat im Benutzerverzeichnis des Unternehmens einen aktiven Account und ist in den Intranet Präventionswerkzeugen registriert.
Beschreibung	Das System prüft die vom Benutzer angegebenen Daten unter Zuhilfenahme des Benutzerverzeichnisses des Unternehmens und autorisiert den Nutzer bei erfolgreicher Prüfung.
Alternativen	<b>Alternative 1 (Verhinderung Mehrfachanmeldung)</b> Meldet sich derselbe Nutzer an einer zweiten Arbeitsstation an, so wird dies unterbunden. Das System gibt bei dem Versuch, sich an einer zweiten Arbeitsstation anzumelden, eine <b>Fehlermeldung-Meldung</b> aus. Diese bietet dem Anwender <u>optional</u> die Möglichkeit, sich im Hintergrund von der ersten Arbeitsstation abzumelden und die Anmeldung an der zweiten Arbeitsstation fortzusetzen. Entscheidet sich der Anwender nicht <u>dafür für die „Hintergrund-Abmeldung“ an der ersten Arbeitsstation</u> , verhindert die Anwendung die Anmeldung an der zweiten Arbeitsstation mit einer weiteren Fehlermeldung.
Meldungen	<b>Alternative 1 (Verhinderung Mehrfachanmeldung)</b> Bei einem erstmaligen Anmeldeversuch gibt die Anwendung folgende <b>Fehlermeldung-[Ja]-[Nein]-Meldung</b> aus: „ <i>Sie sind bereits an einer anderen Sitzung angemeldet. Wollen Sie sich dort abmelden?</i> “

Thema	Inhalt
	<p><del>Sollte der Anwender erneut einen Anmeldeversuch unternehmen wird folgende Fehlermeldung angezeigt:</del></p> <p><u>Wählt der Anwender nicht die optionale Möglichkeit der „Hintergrund-Abmeldung“ und betätigt die Schaltfläche „Nein“, so wird eine Meldung</u> angezeigt: „<i>Sie sind bereits an einer anderen Sitzung angemeldet. Bitte beenden Sie zuerst Ihre andere Sitzung und melden sich dann erneut an.</i>“</p>
Ergebnisse	<p><b>Hauptzweig</b></p> <p>Der Nutzer ist an der Anwendung angemeldet. Abhängig von seiner persönlichen Einstellung „Letzte Sitzung“ wird ihm ggf. wahlweise entweder die Startseite bzw. die Einstiegsseite oder der Dialog des zuletzt verwendeten Moduls im Erfassungs- / Bearbeitungs- bzw. Lesemodus angezeigt (siehe <u>5</u> Anwendungsfall <u>5</u> Wiederherstellung der letzten Sitzung).</p> <p><b>Alternative 1 (Verhinderung Mehrfachanmeldung)</b></p> <p>Der Nutzer ist nicht angemeldet.</p>
Schnittstelle zu externen Anwendungen	Benutzerverzeichnis des Unternehmens (LDAP)
Anmerkungen	
Dokument Benutzermodell	30_Benutzermodell_Allgemein

## 4 Anwendungsfall Abmelden

Ein Benutzer möchte sich an den „Intranet Präventionswerkzeugen“ abmelden.

Thema	Inhalt
Auslöser	Ein Benutzer möchte sich am System abmelden.
Akteur	Autor, Leser
Vorbedingungen	
Beschreibung	<p>Der Benutzer gibt der Anwendung bekannt, dass er sich abmelden, bzw. die Sitzung beenden möchte.</p> <p>Die Anwendung nimmt die Abmeldung nach erfolgreicher Rückmeldung des Servers vor und beendet die Sitzung.</p> <p>Nach erfolgreicher Abmeldung wird dem Benutzer wieder die Anmeldemaske zur Verfügung gestellt.</p>
Ausnahmen	
Ergebnisse	Die Anwendung hat die Sitzung erfolgreic <sup>e</sup> beendet und den Benutzer abgemeldet.
Alternativen	
Verweise	
Meldungen	
Schnittstelle zu externen Anwendungen	Benutzerverzeichnis des Unternehmens (LDAP)
Anmerkungen	
Dokument Benutzermodell	30_Benutzermodell_Allgemein
Erzeugte Dokumente	



## 5 Anwendungsfall Wiederherstellung der letzten Sitzung

Der Hauptzweig des Anwendungsfalls beschreibt Wiederherstellung der letzten Sitzung bei der Anmeldung.

In Alternative „(Alt 1)“ ist die direkte Öffnung der Startseite bei der Anmeldung beschrieben.

Die Wiederherstellung der letzten Sitzung anhand einer Abfrage bei der Anmeldung wird in der Zeile „Alternativen“ unter „(Alt2)“ beschrieben.

Thema	Inhalt
Auslöser	<b>Für alle:</b> erfolgreiche Anmeldung.
Akteur	Autor, Auftraggeber, Auftragnehmer, Leser
Vorbedingungen	<p><b>Für den Hauptzweig</b>, letzte Sitzung <b>immer</b> wiederherstellen bei der Anmeldung, ist es notwendig, dass der Nutzer unter seinen persönlichen Einstellungen „Letzte Sitzung“ die Auswahl „Letzte Sitzung immer wiederherstellen“ ausgewählt hat.</p> <p>Der Nutzer des Anwendungsfalls muss das globale Recht und die Editierrechte über das entsprechende Modul besitzen.</p> <p><b>Für Alternative 1</b>, letzte Sitzung <u>nie wiederherstellen</u> bei der Anmeldung, ist es notwendig, dass der Nutzer unter seinen persönlichen Einstellungen „Letzte Sitzung“ die Auswahl „Letzte Sitzung nie wiederherstellen“ ausgewählt hat.</p> <p>Der Nutzer des Anwendungsfalls muss das globale Recht und die Editierrechte über das entsprechende Modul besitzen.</p> <p><b>Für Alternative 2</b>, letzte Sitzung <b>wahlweise</b> wiederherstellen anhand einer Abfrage bei der Anmeldung, ist es notwendig, dass der Nutzer unter seinen persönlichen Einstellungen „Letzte Sitzung“ die Auswahl „Abfrage beim Start der Anwendung“ ausgewählt hat.</p> <p>Der Nutzer des Anwendungsfalls muss das globale Recht und die Editierrechte über das entsprechende Modul besitzen.</p>
Beschreibung	Nach erfolgreicher Anmeldung wird die Einstiegsseite, bzw. der Detaildialog des zuletzt verwendeten Moduls im Erfassungs- / Bearbeitungs-, bzw. Lesemodus angezeigt.
Ausnahmen	
Ergebnisse	<p>Die Startseite bzw. die Einstiegsseite oder der Detaildialog des zuletzt verwendeten Moduls wird im Erfassungs- / Bearbeitungs- bzw. Lesemodus angezeigt</p> <p>Im Modul Gefahrstoffverzeichnis, Betriebsanweisung und Unfallmanagement wird zusätzlich der zuletzt gesetzte Filter nach der Anmeldung wiederhergestellt.</p> <p>Im Modul Regelwerk wird immer nur die Einstiegsseite wiederhergestellt.</p> <p>Im Modul Medienverzeichnis wird zusätzlich der zuletzt gewählte Reiter und</p>



Thema	Inhalt
	<p>der zuletzt gesetzte Filter wiederhergestellt.</p> <p>Im Modul Verwaltung wird für die Rollenverwaltung, Benutzerverwaltung, Strukturbaumverwaltung und das Regelwerk immer nur die Einstiegsseite wiederhergestellt.</p>
Alternativen	<p>(<b>Alt 1</b>) Die Startseite wird bei der Anmeldung wiederhergestellt:</p> <p>Nach erfolgreicher Anmeldung wird die Startseite der Anwendung angezeigt.</p> <p>(<b>Alt 2</b>) Dem Nutzer wird eine Auswahl bereitgestellt, mit der er wahlweise die letzte Sitzung wiederherstellen kann oder die letzte Sitzung verwerfen und damit auf die Startseite gelangen kann.</p> <p><u>Wird die Anwendung durch einen Direktsprung über einen HTML-Link geöffnet, gelangt der Benutzer beim Betätigen der Schaltfläche „Abbrechen“ auf die Seite / Detaildialog des eingegeben HTML-Links. Beim Betätigen der Schaltfläche „OK“ wird die letzte Sitzung wiederhergestellt.</u></p>
Ergebnisse (der Alternativen)	<p><b>Für Alternative 1:</b> Die Startseite wird angezeigt.</p> <p><b>Für Alternative 2:</b> siehe Hauptzweig</p>
Dokument Benutzermodell	35_Benutzermodell_Rechte_Und_Rollen
Dokument Domänenmodell	
Erzeugte Dokumente	

## 6 Offene Punkte

Nr.	Beschreibung	Verantwortlich