

BG ETEM Intranet Präventionswerkzeuge Anwendungsfallmodell Medienverzeichnis

Version: 1.2
Stand: 1.08.2017
Autor: Felix Thiele@msg-systems.com
Abfrage: 26_Anwendungsfallmodell_Medienverzeichnis.docx
Umfang: 14 Seiten

Versionshistorie

Version	Beschreibung	Autor	Datum
0.9	Dokument erstellt und zum Review bereitgestellt	Felix Thiele	11.06.2015
1.0	Freigabe zur Abnahme für Release 1.5	Stefan Hofmaier	13.07.2015
1.1	Anpassungen nach Review	Felix Thiele	13.07.2015

BG ETEM Intranet Präventionswerkzeuge Anwendungsfallmodell Medienverzeichnis

Review

Version	Datum	Teilnehmer
---------	-------	------------

0.9	07.07.2015	Stefan Hofmaier
1.0	13.07.2015	BG ETEM

1 Inhaltsverzeichnis

1	Inhaltsverzeichnis	3
2	Einleitung	4
2.1	Zweck	4
2.2	Referenzen	4
2.3	Abgrenzung	4
3	Anwendungsfall „Datei hinzufügen / ändern / anzeigen“	5
4	Anwendungsfall „Datei löschen“	8
5	Anwendungsfall „Referenzierende Objekte zu Datei anzeigen“	10
6	Anwendungsfall „Archivierte Objekte anzeigen“	12
7	Offene Punkte	14

2 Einleitung

2.1 Zweck

Dieses Dokument beschreibt die Anwendungsfälle für das Modul Medienverzeichnis:

- Anwendungsfall „Datei hinzufügen / ändern / anzeigen“
- Anwendungsfall „Datei löschen“
- Anwendungsfall „Referenzierende Objekte zu Datei anzeigen“
- Anwendungsfall „Archivierte Objekte anzeigen“

2.2 Referenzen

Die Anwendungsfälle wurden auf Basis der Anforderung „II.E Neues Modul zur Verwaltung des Medienverzeichnis“ erstellt.

Die Informationen daraus wurden in Workshops mit BG ETEM und dem Pilotpartner Rohde & Schwarz konkretisiert.

In der Beschreibung der Anwendungsfälle wird auf folgende Dokumente des Pflichtenhefts Bezug genommen:

- 16_Domänenmodell_Medienverzeichnis

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. Struktur und Eigenschaften der fachlichen Objekte werden im zugehörigen Domänenmodell beschrieben.

Die hier beschriebenen Funktionsabläufe beziehen sich ausschließlich auf solche, die das Modul „Medienverzeichnis“ betreffen.

3 Anwendungsfall „Datei hinzufügen / ändern / anzeigen“

Im Rahmen der Pflege des Moduls Medienverzeichnis werden über diesen Anwendungsfall einzelne Dateien hinzugefügt, geändert bzw. angezeigt.

Der Hauptzweig des Anwendungsfalls ist das Hinzufügen einer neuen Datei zum Medienverzeichnis. Dieser wird in der "Beschreibung" dieses Anwendungsfalls dargestellt.

Die **Änderung** von bestehenden Dateien wird in der Zeile "Alternativen" unter "(Alt 1)" beschrieben.

Die **Anzeige** von bestehenden Dateien wird in der Zeile "Alternativen" unter "(Alt 2)" beschrieben.

Thema	Inhalt
Auslöser	<p>Hauptzweig:</p> <p>Auslöser für die Erstellung einer neuen Datei: Eine neue Datei soll dem Medienverzeichnis hinzugefügt werden, damit sie als Verweisziel für ein IPWObjekt zur Verfügung steht.</p> <p>Alternative 1:</p> <p>Auslöser für die Änderung einer bestehenden Datei: Beispielsweise soll nur die neueste Version eines Sicherheitsdatenblattes verwendet werden, weshalb die Datei hinter den bestehenden Verweisen ausgetauscht werden soll.</p> <p>Alternative 2:</p> <p>Auslöser für das Anzeigen einer bestehenden Datei: Der Anwender möchte die Beschreibung (Metadaten) einer Datei sehen.</p>
Akteur	Medienverwalter, Administrator, Autor
Vorbedingungen	<p>Für den Hauptzweig, das Hinzufügen einer Datei, sind keine Vorbedingungen zu erfüllen.</p> <p>Der Nutzer muss über die Rechte verfügen, das Modul Medienverzeichnis zu öffnen (ModulMedienverzeichnisOeffnen [siehe Kapitel 6, 16_Domänenmodell_Medienverzeichnis.docx]) und Dateien im Medienverzeichnis zu bearbeiten (MedienverzeichnisDateienBearbeiten [siehe Kapitel 6, 16_Domänenmodell_Medienverzeichnis.docx]).</p> <p>Für Alternative 1, die Änderung der Datei, ist es zusätzlich notwendig, dass der Datensatz zur vorherigen Datei existiert.</p> <p>Für Alternative 2, die Anzeige von Dateien, muss der Nutzer nur über das Recht verfügen, das Modul Medienverzeichnis zu öffnen (ModulMedienverzeichnisOeffnen [siehe Kapitel 6, 16_Domänenmodell_Medienverzeichnis.docx]). Zusätzlich ist es notwendig, dass der Datensatz zur Datei existiert.</p>
Beschreibung	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Anwender öffnet das Modul Medienverzeichnis und wählt die Kategorie der Datei aus. 2. I. d. R. (nicht ausschließlich) durchsucht der Anwender zu Beginn des Anwendungsfalls die Liste der Dateien im Modul Medienverzeichnis, ob die Datei bereits vorhanden ist. 3. Hat der Anwender sich vergewissert, dass die konkrete Datei noch nicht

Thema	Inhalt
	<p>existiert, gibt er der Anwendung die Entscheidung "Hinzufügen" bekannt.</p> <ol style="list-style-type: none"> Der Anwender wählt eine entsprechende Datei aus seinem lokalen Dateisystem aus. Er ergänzt diese Medieninformation durch Eingabe entsprechender Informationen (Metadaten).
Ausnahmen	
Ergebnisse	<ol style="list-style-type: none"> Es werden dem Anwender die schon vorhandenen Dateien entsprechend der gewählten Kategorie angezeigt. Keine Dem Anwender wird ein Dialog zur Erfassung einer Datei angeboten. Die Datei wird im Dateisystem des Servers abgespeichert und findet sich in der Liste der bestehenden Dateien.
Alternativen	<p>(Alt1) Bestehende Datei soll geändert werden:</p> <ol style="list-style-type: none"> Im Rahmen der Suche stellt der Anwender fest, dass eine Datei vorhanden ist und gibt der Anwendung die Entscheidung "Ändern" bekannt. In der Folge kann er die Datei sowie die zusätzlich erfassten Informationen ändern: Es werden dem Nutzer die gleichen Informationen wie im Hauptzweig angezeigt, gefüllt mit den Daten, der zu ändernden Datei. Beim Speichern der Datei werden diese in der Datenbasis überschrieben. <p>(Alt2) Bestehende Datei soll angezeigt werden:</p> <ol style="list-style-type: none"> Im Rahmen der Suche stellt der Benutzer fest, dass eine Datei vorhanden ist und gibt der Anwendung die Entscheidung "Anzeigen" bekannt. In der Folge werden ihm die Informationen zu der gewählten Datei angezeigt: Dies sind die gleichen Informationen wie im Hauptzweig. Der Anwender hat aber keine Möglichkeit, Informationen zu ändern oder die aktuelle Datei zu ersetzen.
Verweise	
Meldungen	
Schnittstelle zu externen Anwendungen	
Anmerkungen	<ol style="list-style-type: none"> Jeder Anwender, der das Recht zur Öffnung des Moduls Medienverzeichnis hat, hat Zugriff auf alle in der Datenbasis gespeicherten Dateien. Jeder Anwender, der das Recht hat, Dateien zu editieren, darf alle Dateien ändern. Für Dateien gibt es keine Versionsführung der Daten. Die Dateien werden

Thema	Inhalt
	bei jeder Änderung überschrieben. 4. Der Anzeigename einer Datei muss in der gewählten Kategorie eindeutig sein.
Dokument Benutzermodell	36_Benutzermodell_Medienverzeichnis
Dokument Domänenmodell	16_Domänenmodell_Medienverzeichnis
Erzeugte Dokumente	Datei auf dem Dateisystem des Servers, wenn eine Datei erzeugt oder bearbeitet wurde.

4 Anwendungsfall „Datei löschen“

Bei der Pflege des Medienverzeichnisses kann es notwendig sein, bestehende Dateien zu löschen. Dieses Vorgehen wird in der Folge beschrieben.

Thema	Inhalt
Auslöser	Beispielsweise könnte die Verwendung einer „Werkzeug“-Datei untersagt worden sein, weshalb die entsprechende Datei aus dem System gelöscht werden muss.
Akteur	Medienverwalter, Administrator, Autor
Vorbedingungen	Der Nutzer muss über das Recht verfügen, das Medienverzeichnis zu öffnen (ModulMedienverzeichnisOeffnen [siehe Kapitel 6, 16_Domänenmodell_Medienverzeichnis.docx]) sowie Dateien zu bearbeiten (MedienverzeichnisDateienBearbeiten [siehe Kapitel 6, 16_Domänenmodell_Medienverzeichnis.docx]). Zusätzlich ist es notwendig, dass der Datensatz zur Datei existiert.
Beschreibung	<ol style="list-style-type: none"> 1. Im Rahmen der Suche stellt der Bearbeiter fest, dass eine Datei vorhanden ist, die er löschen möchte und gibt der Anwendung die Entscheidung "Löschen" bekannt. 2. Systemseitig wird geprüft, ob die Datei von einer Gefährdungsbeurteilung oder einem Gefahrstoff referenziert wird. 3. Ist dies nicht der Fall, werden die Datei sowie alle Verweise auf die Datei in der Datenbasis gelöscht.
Ausnahmen	
Ergebnisse	Die Datei wurde in der Datenbasis gelöscht.
Alternativen	
Verweise	
Meldungen	Wird im Rahmen der Bearbeitung von Punkt 2 der Beschreibung festgestellt, dass auf die Datei referenzierende Gefährdungsbeurteilungen oder Gefahrstoffe vorliegen, so erscheint die Meldung: „Das Löschen der Datei <Name> ist nicht möglich, da die Datei von Gefährdungsbeurteilungen oder Gefahrstoffen referenziert wird.“
Schnittstelle zu externen Anwendungen	
Anmerkungen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jeder Anwender, der das Recht zur Öffnung des Moduls Medienverzeichnis hat, hat Zugriff auf alle in der Datenbasis gespeicherten Dateien. 4. Jeder Anwender, der das Recht hat, Dateien zu editieren, darf alle Dateien löschen.
Dokument	36_Benutzermodell_Medienverzeichnis

Thema	Inhalt
Benutzermodell	
Dokument Domänenmodell	16_Domänenmodell_Medienverzeichnis
Erzeugte Dokumente	

5 Anwendungsfall „Referenzierende Objekte zu Datei anzeigen“

Beim Löschen einer Datei kann es für den Anwender nützlich sein, aktuell auf diese Datei verweisende Objekte einzusehen. Dies wird durch den folgenden Anwendungsfall beschrieben.

Thema	Inhalt
Auslöser	Der Anwender möchte eine Datei löschen. Zuerst will er prüfen, welche Objekte auf diese verweisen.
Akteur	Medienverwalter, Administrator, Autor
Vorbedingungen	Für die Anzeige einer Liste aller referenzierenden Objekte, muss der Nutzer nur über das Recht verfügen, das Modul Medienverzeichnis zu öffnen (ModulMedienverzeichnisOeffnen [siehe Kapitel 6, 16_Domänenmodell_Medienverzeichnis.docx]). Zusätzlich ist es notwendig, dass der Datensatz zur Datei existiert.
Beschreibung	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Anwender öffnet das Modul Medienverzeichnis und wählt die Kategorie der Datei aus. 2. In der Folge durchsucht der Anwender das Verzeichnis nach der entsprechenden Datei und gibt die Entscheidung „Referenzierende Objekte anzeigen“ bekannt. 3. Die Liste der referenzierenden Objekte kann der Anwender kopieren, um sie z. B. in einem Tabellenkalkulationsprogramm speichern zu können.
Ausnahmen	
Ergebnisse	<ol style="list-style-type: none"> 1. Es werden dem Anwender die schon vorhandenen Dateien entsprechend der gewählten Kategorie angezeigt. 2. Dem Anwender werden alle auf diese Datei verweisenden Objekte angezeigt. 3. Die Liste befindet sich in der Zwischenablage.
Alternativen	
Verweise	
Meldungen	
Schnittstelle zu externen Anwendungen	
Anmerkungen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jeder Anwender, der das Recht zur Öffnung des Moduls Medienverzeichnis hat, hat Zugriff auf alle in der Datenbasis gespeicherten Dateien.

Thema	Inhalt
Dokument Benutzermodell	36_Benutzermodell_Medienverzeichnis
Dokument Domänenmodell	16_Domänenmodell_Medienverzeichnis
Erzeugte Dokumente	

6 Anwendungsfall „Archivierte Objekte anzeigen“

Der Anwender möchte archivierte Gefährdungsbeurteilungen und Betriebsanweisungen einsehen. Dies wird durch den folgenden Anwendungsfall beschrieben.

Thema	Inhalt
Auslöser	Der Anwender möchte eine archivierte Gefährdungsbeurteilung / Betriebsanweisung betrachten.
Akteur	Medienverwalter, Administrator, Autor
Vorbedingungen	Für die Anzeige des Archivs, muss der Anwender über das Recht, das Modul Medienverzeichnis zu öffnen (ModulMedienverzeichnisOeffnen [siehe Kapitel 6, 16_Domänenmodell_Medienverzeichnis.docx]) verfügen. Außerdem sollten archivierte Gefährdungsbeurteilungen bzw. Betriebsanweisungen vorhanden sein.
Beschreibung	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Anwender öffnet das Archiv und wählt eine Kategorie (Gefährdungsbeurteilung oder Betriebsanweisung) 2. In der Folge durchsucht der Anwender das Verzeichnis nach dem entsprechenden archivierten Objekt und gibt die Entscheidung „Anzeigen“ bekannt. 3. Der Anwender gibt zu einem selektierten Ergebnis, z. B. einer Gefährdungsbeurteilung, die Entscheidung „Angehängte Verweise Anzeigen“ bekannt.
Ausnahmen	
Ergebnisse	<ol style="list-style-type: none"> 1. Es werden dem Anwender die entsprechenden archivierten Dateien angezeigt. 2. Die gewählte Datei wird dem Nutzer angezeigt. 3. Dem Anwender werden die zu der Gefährdungsbeurteilung archivierten Dateiverweise angezeigt.
Alternativen	
Verweise	
Meldungen	
Schnittstelle zu externen Anwendungen	
Anmerkungen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jeder Anwender, der das Recht zur Öffnung des Moduls Medienverzeichnis hat, hat Zugriff auf alle archivierten Objekte.
Dokument Benutzermodell	36_Benutzermodell_Medienverzeichnis
Dokument	16_Domänenmodell_Medienverzeichnis

Thema	Inhalt
Domänenmodell	
Erzeugte Dokumente	

7 Offene Punkte

Nr.	Beschreibung	Verantwortlich