

Fehlertexte

Zugehörige Informationen		
Standorte, Nutzer..., Prüfregeln, Abfragen... , Masken, Prüfpläne..., Kommunikation, Nachrichten..., Vorgangssteuerung, Allgemeine Konfiguration	Allgemeine Bedienungshinweise	
Übersicht, Prüfregeln, Abfragen, Fehlertexte , Abhilfetexte		

Fachlich/inhaltliche Beschreibung

Die Perspektive **Prüfregeln, Abfragen...** umfasst die ASYS-Repositoryobjekte der Prüfregeln und Abfragen sowie der Fehlertexte und Abhilfetexte. Die beiden erstgenannten Objektklassen werden in dieser Perspektive definiert, aber größtenteils in den Konfigurationsoptionen der anderen Perspektiven zur Verwendung referenziert. Die beiden Textbausteinobjektklassen sind Hilfsobjekte für die Prüfregeln. Die genannten Objektklassen sind global für alle Repository-Standorte gültig und nutzbar.

Die in dieser Perspektive konfigurierbaren Repository-Objekte sind:

- Prüfregeln:** Prüfregeln sind durch den Admin definierbare logische Ausdrücke oder 'Miniprogramme' in [JavaScript](#). Sie können auf Inhalte von [Maskenattributen](#), [Abfragen](#) und auf Datenfelder von [Nachrichten](#) zugreifen. Sie werden gebraucht, um [Regelmengen](#) für Masken und Nachrichten zusammenzustellen und [Bearbeitungsfilter](#) zu definieren. Jede Prüfregel liefert als Ergebnis einen logischen Wert, also entweder **true** (Wahr) oder **false** (Falsch). Das Ergebnis **true** bedeutet dabei immer, dass die in der Prüfregel formulierte Prüfung erfolgreich absolviert wurde. Das Ergebnis **false** stellt den Fehlerfall dar. Dieser ist mit einer Fehlerstufe verbunden, welche die Schwere des Fehlerfalls darstellt (von 0 = Steuerregel für den Ablauf bis 4 = Datensatz kann/darf nicht gespeichert werden). Für den Fehlerfall können der Prüfregel ein [Fehlertextbaustein](#) und ein [Abhilfetextbaustein](#) zugeordnet werden, die im Fehlerprotokoll des geprüften Datensatzes abgelegt werden und ggf. einem Nachrichtenabsender übermittelt werden. Prüfregeln können als 'Sofortprüfregel' einem Maskenattribut zugeordnet werden. Sie werden dann sofort nach Eingabe eines Wertes in das Maskenfeld ausgeführt und nicht erst im Rahmen eines Prüfplan beim Speichern des Datensatzes. Zur Auslieferungsausstattung von ASYS gehören umfangreiche ASYS-Standardprüfpläne, die aus **Standardprüfregeln** bestehen. Für diese Standardprüfregeln gilt ein weitgehender Schutz vor Veränderungen durch den Admin.
- Abfragen:** Abfragen sind durch den Admin definierbare Abfrage-Anweisungen an die ASYS-Datenbank. In Abfragen lassen sich alle Datenverknüpfungen formulieren, die das [ASYS-Datenmodell \(FOM\)](#) hergibt. Abfragen gibt es in zwei Hauptvarianten, den **freien Abfragen** und den **internen Abfragen**. [Freie Abfragen](#) können den ASYS-Nutzern über die [Nutzerprofile](#) zur Ausführung freigegeben werden. Sie lassen sich Masken zuordnen, damit sie im Kontext dieser Masken für die Nutzer

bereitgestellt werden und aus den Masken mit Parametern versorgt werden können. Freie Abfragen gibt es darüber hinaus in den speziellen Ausprägungen der [QS-Abfragen^{1\)}](#) und der [Auswertungsabfragen](#).

[Interne Abfragen](#) sind, wie ihre Bezeichnung bereits andeutet, nicht für die Verwendung durch die ASYS-Nutzer gedacht. Interne Abfragen dienen vielmehr als Mechanismus zur Ermittlung von Informationen aus dem Datenbestand für andere Repository-Objekte. Interne Abfragen sind bedeutsam für *Prüfregeln*, die [Empfängerermittlung von Nachrichten](#) bei der ASYS-internen Kommunikation, für [Textformulardefinitionen](#), für die [Vorgangsteuerung](#) und den [Webservice](#).

- **Fehlertexte:** Fehlertexte sind Textbaustein-Objekte, die den *Prüfregeln* zugeordnet werden. Fehlertextbausteine lassen sich den Prüfregeln auf zwei Arten zuordnen: Als Standardfehlertextbaustein in der Definition der *Prüfregel* und als individueller Fehlertext in der Zuordnung einer Prüfregel zu einer [Regelmenge](#).
- **Abhilfetexte:** Abhilfetexte sind Textbaustein-Objekte, die den *Prüfregeln* zugeordnet werden. Abhilfetextbausteine lassen sich den Prüfregeln auf zwei Arten zuordnen: Als Standardabhilfetextbaustein in der Definition der *Prüfregel* und als individueller Abhilfetext in der Zuordnung einer Prüfregel zu einer [Regelmenge](#).

2013/12/16 12:40 · eflor

Bedienung

Name	Fehlerstufe	Steuerregel	Prüfregel	Oberfläche	Nachricht	Filter
IKA STD AE Art der Anlage vorhan...	3	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein
IKA STD AE SN Art der Anlage vor...	3	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein

Fehlertext

Dieser Abschnitt besteht aus den drei Feldern:

- **Name:** Name des Fehlertextbausteins. Dieser wird bei der Neuanlage des Bausteins vergeben

und ist nachträglich nicht mehr änderbar.

- **Text:** Der Text des Fehlertextbausteins. Der Inhalt des Textbausteins - der Textbausteintext - wird hier angezeigt und gepflegt.
 - Im Textbereich können **Variablen** (Attribute) definiert werden, die bei der Ausführung durch den **Inhalt des Attributes aus dem geprüften Datensatz** ersetzt werden. Die Variablendefinition erfolgt über die Notation `<*Klassenname.Attribut*>` (z.B. `<*Rolle A53.Web Token*>`). Die Variablenersetzung funktioniert nur für Prüfredeln innerhalb fachlicher Prüfpläne. Das Attribut muss im geprüften Datensatz vorhanden sein. Die Variablenersetzung funktioniert für Fehler- und für Abhilfetexte.
- **Info:** Das Info-Feld ist ein Textfeld für Freitext und kann für eine interne Dokumentation genutzt werden.



Der Text eines Fehlertextbausteins darf nur Zeichen enthalten, die in der BMU-Schnittstelle zugelassen sind. Seit November 2022 dürfen neue BMU-Dokumente nur noch Zeichen enthalten, die im Datentyp C der DIN SPEC 91379 aufgeführt sind. Zeichen, die nicht in diesem Datentyp enthalten sind, werden vom Programm für Fehlertexte mit einer Fehlermeldung zurückgewiesen.

Listenbereich

Den unteren Teil des Bearbeitungsbereichs nimmt ein Abschnitt mit zwei Tab-Reitern ein. Hier werden die *Prüfredeln* und die *Prüfpläne* angezeigt, denen der Fehlertext zugeordnet ist.

Prüfredeln

In der Tabelle der *Prüfredeln* werden alle *Prüfredeln* angezeigt, denen der Fehlertext zugeordnet ist (Standardfehlertext). Die Textbausteinzuordnung kann hier nicht bearbeitet werden. Die Zuordnung von Fehlertexten zu *Prüfredeln* erfolgt bei den *Prüfredeln*.

Die Tabelle besteht aus den Spalten

- **Name:** Name der *Prüfredel*.
- **Fehlerstufe:** Fehlerstufenwert der *Prüfredel*.
- **Steuerregel:** Ankreuzfeld; *Prüfredel* dient als Steuerregel zur Ablaufkontrolle im *Prüfplan*.
- **Prüfredel:** Ankreuzfeld; *Prüfredel* dient zur inhaltlichen Prüfung im *Prüfplan*.
- **Oberfläche:** Ankreuzfeld; *Prüfredel* wird in einem Oberflächenprüfplan genutzt (**Regelmenge** einer **Maske**).
- **Nachricht:** Ankreuzfeld; *Prüfredel* wird in einem Nachrichtenprüfplan genutzt (**Regelmenge** eines **Nachrichtentyps**).
- **Filter:** Ankreuzfeld; *Prüfredel* wird in einem Bearbeitungsfilterprüfplan genutzt (**Bearbeitungsfilter** eine **Maske**).
- **Info:** Das Freitextfeld mit einer internen Dokumentation der *Prüfredel*definition.

Alle Spalten der Tabelle entsprechen gleichnamigen Feldern im Bearbeitungsbereich der *Prüfredeln*.

Ein **Doppelklick** auf einen Eintrag in der Liste öffnet die entsprechende *Prüfredel*definition im

Bearbeitungsbereich. Dort können Änderungen an der *Prüfregel* vorgenommen werden.

Prüfpläne

In der Tabelle der *Prüfpläne* werden alle *Prüfpläne* angezeigt, denen der Fehlertext zugeordnet ist (alternativer Fehlertext). Die Textbausteinzuordnung kann hier nicht bearbeitet werden. Die Zuordnung von Fehlertexten zu *Prüfplänen* erfolgt bei den *Prüfplänen*.

Die Tabelle besteht aus den Spalten

- Prüfplan: Name des *Prüfplans*.
- Regelgruppe: Name der Regelgruppe im *Prüfplan*.
- Regel: Name der *Prüfregel* im *Prüfplan*.

Alle Spalten der Tabelle entsprechen gleichnamigen Feldern im Bearbeitungsbereich der *Prüfpläne*.

Ein **Doppelklick** auf einen Eintrag in der Liste öffnet die entsprechende *Prüfplan*definition im Bearbeitungsbereich. Dort können Änderungen an der *Prüfregel* im *Prüfplan* vorgenommen werden.

Weitere Informationen zu dieser Maske																
keine																
landesspezifische Zusatzinformationen:	SH	HH	NI	HB	NW	HE	RP	BW	BY	SL	BE	MV	ST	BB	TH	SN

1)

QS = Qualitätssicherung; Abfragen, die Informationen zusammentragen, welche Auskunft über die Qualität des ASYS-Datenbestandes in einem bestimmten Bereich des Datenmodells geben

From:
<https://hilfe.gadsys.de/asyshilfe/> - **ASYS-Onlinehilfe**

Permanent link:
<https://hilfe.gadsys.de/asyshilfe/doku.php?id=adm6:pat:fehlertexte>

Last update: **2023/04/28 11:48**

