



Das Ausfüllen eines Änderungsantrages zur Behebung von Fehlern oder zur Erweiterung des fachlichen oder informationstechnischen Umfangs im OKSTRA ist ganz einfach:

1. Alle weißen Felder in der Tabelle zum Änderungsantrag ausfüllen. Umfangreichere Texte oder Abbildungen können als Anhang am Ende des Dokuments eingefügt werden.
2. Die Datei per Email an Antrag.OKSTRA@interactive-instruments.de schicken.

Innerhalb einer Woche sollten Sie eine Email-Bestätigung über den Eingang des Antrags einschließlich einer Änderungsnummer erhalten und den Antrag auf dem Server www.okstra.de wiederfinden. Ist dies nicht der Fall, so wenden Sie sich bitte an die OKSTRA-Pflegestelle (siehe <http://www.okstra.de/kontakt.htm>).

1 Änderungsantrag

| | | | |
|-------------------------|---|----------------------|------------------------------|
| Änderung Nr. | A0120 | Datum | 19.05.2014 |
| Kategorie | Erweiterung | Bearbeiter | Hettwer |
| Verfasser | Bernd Weidner | Firma/Behörde | interactive instruments GmbH |
| Email | weidner@interactive-instruments.de | Telefon | (0228) 91410-74 |
| Kurzbeschreibung | Schaffung einer Möglichkeit zur Referenzierung von Fremddatenbeständen | | |
| Ist-Zustand | Im OKSTRA gibt es zurzeit keine Möglichkeit, Referenzen auf Fremddatenbestände (z. B. externe Dateien) anzugeben. | | |
| Soll-Zustand | Es soll eine generische, universell nutzbare Möglichkeit zur Referenzierung von Fremddatenbeständen geschaffen werden. Dabei sollen bei Bedarf auch Referenzen auf einzelne Objekte innerhalb eines Fremddatenbestandes möglich sein. | | |
| Bemerkungen | Ein Realisierungsvorschlag befindet sich im Anhang. | | |

2 Änderungsvorschläge

| | | | |
|--------------------------------------|---|--------------|------------|
| Bearbeiter | Hettwer | Datum | 19.05.2014 |
| Vorschlag Nr. | 1 | | |
| mögliche Maßnahme | Ergänzung einer Möglichkeit zur Referenzierung von Fremddatenbeständen (z. B. in der Art des im Anhang aufgeführten Realisierungsvorschlags) | | |
| Umfang und Art der Änderungen | Änderung an einer zentralen Stelle des OKSTRA: Alle OKSTRA-Objektarten werden in die Lage versetzt, Referenzen auf Fremddatenbestände zu tragen | | |
| betroffene Produkte | alle OKSTRA-Objektarten | | |
| Auswirkungen | | | |
| Aufwand | geringer Aufwand | | |



| | |
|-----------|--|
| Bewertung | |
|-----------|--|

3 Änderungsentscheid

| | | | |
|--------------|--|-------|------------|
| Verfasser | Renkert | Datum | 07.04.2016 |
| Entscheidung | Änderungen werden gemäß Abstimmungsvorschlag N0154 durchgeführt. | | |

4 Änderungsmitteilung

| | | | |
|--|--|-------|------------|
| Bearbeiter | Renkert | Datum | 07.04.2016 |
| Beschreibung der Änderung | Änderungen wurden gemäß Abstimmungsvorschlag N0154 durchgeführt. | | |
| Version | 2.017 | | |
| Leitfaden zur Migration auf die neue Version | N0168 | | |
| Bemerkungen | | | |

5 Anhang

Das folgende UML-Diagramm zeigt, wie der OKSTRA um eine Möglichkeit zur Referenzierung von Fremddatenbeständen erweitert werden könnte. Die Objektart *Fremddatenbestand* repräsentiert einen Fremddatenbestand. Über die Relation zwischen dem *OKSTRA_Objekt* und dem *Fremddatenbestand* kann jedes *OKSTRA_Objekt* mit Referenzen auf *Fremddatenbestände* versehen werden.

Die Objektart *Fremdobjekt* repräsentiert ein Objekt eines *Fremddatenbestandes*. Jedes *Fremdobjekt* ist per Relation eindeutig einem *Fremddatenbestand* zugeordnet. Über die Relation vom *OKSTRA_Objekt* zum *Fremdobjekt* kann jedes *OKSTRA_Objekt* mit Referenzen auf *Fremdobjekte* versehen werden.

Anmerkung: Das hier vorgeschlagene Konzept könnte auch die bisher vorhandene Objektart *Objekt_mit_ID* ersetzen, indem eine dort angegebene Fremd-ID durch eine Instanz der Objektart *Fremdobjekt* ersetzt wird und der Wert des Attributes „Namensraum_Verfahren“ als „Beschreibung“ in einer Instanz der Objektart *Fremddatenbestand* eingetragen wird.



class OKSTRA-Erweiterung

