

AK VRZ

Verkehrsrechnerzentralen

Der Löschschutz läuft i. a. automatisch ab und muss nicht manuell wieder aufgehoben werden. Die aufgeführten Möglichkeiten sind nur in Ausnahmefällen sinnvoll. Dabei wird die erste Methode eingesetzt, wenn aus irgendeinem Grund der Löschschutz für ein oder mehrere Container extrem hoch eingestellt wurde und die betroffenen Daten auf Dauer zu viel

Technische Anforderungen

Archivsystem

1.1.1.1 Beantwortung von Archivanfragen

Das Archivsystem bietet Zugriffsmöglichkeiten auf die archivierten Daten. Dazu meldet sich das Archivsystem als Senke für Archivanfragen an und übermittelt den anfragenden Applikationen die Archivantwort.

Ersteller:

Dipl.-Ing. C. Westermann
Dipl.-Ing. H.C. Kniff
Dipl.-Inform. R. Schmitz

TArS-1
Beantwortung
von
Archivanfrage
n

Version: 3.0
Stand 23.11.2009
Status: akzeptiert
PID: TAnf_ArS-3.0
Submodell: Systementwicklung
Dokument: TAnf_Ars_FREI_V3.0_D2009-11-23.doc
VS-Einstufung: ----

Projekt ID AG: AK VRZ
Projekt ID AN: BAST.06.006 / BAST.07.007

Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

1.1.1.1.1 Aufbau von Archivanfragen

- Spezifikation des Konfigurationsobjektes, zu denen Archivdatensätze der spezifizierten Attributgruppen-/Aspektkombination unter der vorgegebenen Simulationsvariante angefordert werden sollen. Abbildung **Error! No text of specified style in document.-1** skizziert die Struktur einer Archivanfrage.

TArS-2
Aufbau von
Archivanfrage
n

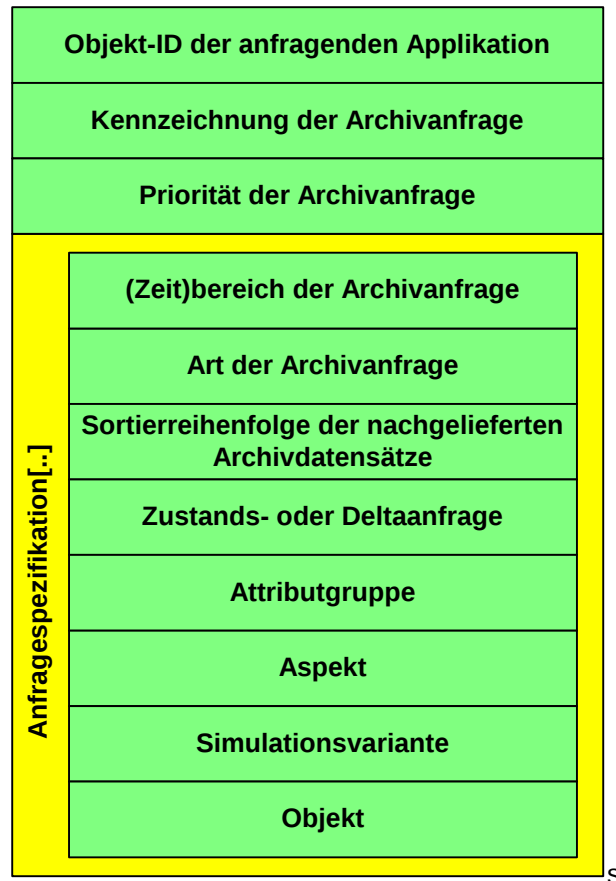


Abbildung **Error! No text of specified style in document.-1**: Archivanfrage

1.1.1.1.2 Ermittlung des Datenbestands

Die Archivdatensätze zu einer Datenidentifikation sind je Art in ein oder mehrere Containern abgelegt. Die Container haben eine fortlaufende Nummer i (Container-Id), und die Datenindices der enthaltenen Archivdatensätze sind streng monoton steigend. Zu jedem Container ist als Information der kleinste und größte enthaltene Datenindex ($DI_A(i)$, $DI_E(i)$) sowie die dazu korrespondierenden Datenzeitstempel ($Z_{DA}(i)$, $Z_{DE}(i)$) und Archivzeitstempel ($Z_{AA}(i)$, $Z_{AE}(i)$) abrufbar (s. Kapitel **Error! Reference source not found. "Error! Reference source not found."**).

TArS-3
Ermittlung
des
Datenbestand
s

Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

Ausgehend von der Spezifikation der Anfrage werden vom Archivsystem zunächst je Datenidentifikation die in Frage kommenden Container ermittelt, die Archivdatensätze der gewünschten Datenidentifikation enthalten.

Dazu werden je geforderter Art die Datenindices des Anfangs- und Endzustandsarchivdatensatzes bestimmt. Die Teilantwort ergibt sich damit aus der Folge der Archivdatensätze zwischen den beiden Datenindices.

-