



Koordinierungsstelle  
für IT-Standards

---

# ContentContainer größer als 40 MB in XTA 2 Version 3

---

© 2021 Koordinierungsstelle für IT-Standards

**Dokumentenversion 1.0**

veröffentlicht unter

[https://www.xoev.de/sixcms/media.php/13/ContentContainer\\_groesser\\_als\\_40MB\\_in\\_XTA2\\_Version3.pdf](https://www.xoev.de/sixcms/media.php/13/ContentContainer_groesser_als_40MB_in_XTA2_Version3.pdf)

## Änderungshistorie

Version	Datum	Autor	Kapitel	Änderungen
1.0	26.08.2021	KoSIT	Alle	Erstellung

## Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung .....	4
2	ContentContainer größer als 40 MB in XTA 2 Version 3.....	5

## 1 Einleitung

In der Anfangszeit der Standardisierung von XTA wurde der Wunsch der Betreiber nach einer Größenbeschränkung auf 40 MB für zu übermittelnde Nachrichten aufgenommen. Die Größenbeschränkung hat keine Begründung innerhalb des Standards XTA selbst. Daher wurde die Größenbeschränkung des ContentContainers mit der Veröffentlichung von XTA 2 Version 4 entfernt. Die Beschränkung kann daher auch in der Umsetzung von XTA 2 Version 3 ignoriert werden, eine solche Abweichung sollte mit den Kommunikationspartnern abgestimmt sein.

Aus verschiedenen Tests der Anwender von XTA ist der KoSIT mitgeteilt worden, dass ein Versand und Empfang von Nachrichten bis zu 1 GB Bereich erfolgreich getestet wurde. Darüber hinaus wurde die Übertragungsgrenze nur durch die Leistungsmerkmale der Systeme und Datenbanken bestimmt.

Dieses Dokument ist ein nicht-normatives Hilfsmittel, dass die Anwendung und praktische Umsetzung der Spezifikation XTA 2 Version 3 unterstützt.

## **2 ContentContainer größer als 40 MB in XTA 2 Version 3**

Für einen Versand bzw. Empfang von Nachrichten über den Transportadapter XTA 2 Version 3 ist im Abschnitt 5.5.2.1 "GenericContentContainer" für das Kindelement ContentContainer festgelegt: „Die Gesamtgröße des Containers darf 40 MB nicht überschreiten.“

Von dieser Vorgabe kann abgewichen werden. Eine Abweichung sollte nach Möglichkeit mit Kommunikationspartnern abgestimmt sein.

Die Abstimmung mit Kommunikationspartner ist erforderlich, um z.B. die Auswertung und Verwendung des Elements MsgSize (in MessageMetaData) sowie eine einheitliche Verwendung und Behandlung des Fehlers 9023 (ParameterIsNotValidException, Die Nachricht überschreitet die Größenbeschränkung vgl. A.2.20 Schlüsseltabelle XTA-WS Fehlernummer) sicherzustellen.