



EDIINT AS2 Umsetzungshilfe

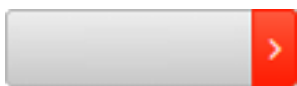
Zu dieser Schrift

Dieses Dokument wurde vom GS1 Europe EDIINT Forum erarbeitet. Der Vorsitzende der Arbeitsgruppe bedankt sich bei den Mitgliedern der Gruppe für ihre Teilnahme und für ihre Unterstützung bei der Entwicklung des vorliegenden Dokuments.

Anders Grangård	GS1 France
Brendan Kernan	GS1 Ireland
Christian Przybilla	GS1 Germany
Stef Spaan	GS1 Netherlands
Jeremy Morton	GS1 Sweden
Gerd Marlovits	GS1 Austria
Rainer Gempp	GS1 Switzerland
Vijay Pindoria	GS1 UK
Pere Rosell	GS1 Spain
João Picoito	GS1 Portugal

Ebenfalls bedankt sich der Vorsitzende bei den folgenden Personen für ihre Beiträge:

John Duker	Procter & Gamble
Gerard Beereport	Albert Heijn
Rienk v.d. Ploeg	InterCommIT
Holger Lubnau	Metro AG



Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Seite
1 Einleitung	9
1.1 Zielsetzung dieses Dokuments	9
1.2 Zielgruppe	9
1.3 Anwendungsbereich	10
1.4 Was ist "EDIINT"?	10
1.5 Vorteile von EDIINT	10
1.6 Basisfunktionen von EDIINT	11
1.7 Implementierung von EDIINT	13
1.8 Implementierung des AS2-Protokolls	13
1.9 IT-Architektur und Firewalls für AS2	14
1.10 Sicherheit durch die Nutzung digitaler Zertifikate	16
1.10.1 Rechtliche Aspekte	17
1.10.2 Zertifikatstypen	17
1.10.3 Selbstsignierte oder beglaubigte Zertifikate	18
1.10.4 Anwendung von Zertifikaten in der Praxis	20
1.10.5 Algorithmen für elektronische Signaturen	21
1.10.6 Algorithmen für die Datenverschlüsselung	21
1.11 Transportebene	22
1.11.1 AS2-Protokoll für den Transport (HTTP und HTTP/S)	22
1.11.2 Internetverbindung	22
1.11.3 Zeitstempel	23
1.12 Dateiebene	23
1.12.1 Kopfinformationen	23
1.12.2 Empfangsbestätigung	24

1.12.3	Formate.....	25
1.12.4	Komprimierung.....	26
2	Empfehlungen des GS1 Europe EDIINT Forums.....	27
2.1	Sicherheit durch die Nutzung digitaler Zertifikate.....	28
2.2	Transportebene.....	29
2.3	AS2-Kopfinformationen.....	29
2.4	Empfangsbestätigung.....	30
2.5	Zeitstempel.....	30
2.6	Formate.....	30
2.7	Komprimierung.....	30
2.8	AS2-Version.....	30
2.9	Eingangs- und Ausgangsport.....	31
3	Checkliste für die Implementierung von EDIINT.....	32
	Anhang 1: Beispiele für Parameterwerte.....	33
	Anhang 2: Referenzen.....	34
	Anhang 3: Zusammenfassung der Empfehlungen.....	35
	Anhang 4: Glossar.....	38
	Impressum.....	41
	Hinweise auf Lieferanten von Hard- und Software.....	42

Abbildung	Seite
Abb. 1: AS2-Prozessablauf.....	12
Abb. 2: IT-Architektur ohne DMZ.....	15
Abb. 3: IT-Architektur mit DMZ	15
Abb. 4: IT-Architektur mit DMZ und Reverse Proxy Server	16
Abb. 5: Übersicht Zertifikatsverwaltung	20
Abb. 6: Struktur EDIINT AS2	24

Vorschau