

E DIN ISO 14533-3:2016-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-11-04

Prozesse, Datenelemente und Dokumente in Handel, Industrie und Verwaltung -
Langzeit-Signaturprofile - Teil 3: Langzeit-Signaturprofile für PDF-erweiterte
elektronische Signaturen (PAdES) (ISO/DIS 14533-3:2016); Text Deutsch und
Englisch

Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration
- Long term signature profiles - Part 3: Long term signature profiles for PDF
Advanced Electronic Signatures (PAdES) (ISO/DIS 14533-3:2016); Text in German
and English

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole	7
5 Anforderungen	7
6 Langzeit-Signaturprofile	8
6.1 Definition des PAdES-Profiles und Positionierung	8
6.2 Darstellung der Anforderungsstufe	9
6.3 Vorgaben für die Festsetzung der Anforderungsstufe	9
6.4 PAdES-T-Profil	10
6.4.1 Allgemeines	10
6.4.2 PAdES unter Verwendung des CAdES-Signaturprofils	11
6.4.3 Zeitstempel des PAdES-T-Profiles	14
6.5 PAdES-A-Profil	14
6.5.1 Allgemeines	14
6.5.2 Struktur des PAdES-A-Profiles	15
6.5.3 'Document Security Store'-Verzeichnis	15
6.5.4 'Signature VRI'-Verzeichnis	15
6.5.5 'Document Timestamp'	16
6.5.6 Aktualisierung von PAdES-A	16
6.5.7 Prüfdaten für Signatur und Zeitstempel	17
6.6 Mehrfache Signaturen	17
6.6.1 Zeitstempel für mehrfache Signaturen	18
Anhang A (normativ) Konformitätserklärung des Bereitstellers mit den zugehörigen Anlagen	20
A.1 Allgemeines	20
A.2 Vordruck der Konformitätserklärung des Bereitstellers	20
A.3 Vordruck der Anlage zur Konformitätserklärung des Bereitstellers	21
A.3.1 Allgemeines	21
A.3.2 Zu zitierende Versionsnummer des Standards	21
A.3.3 Anwendungsbereich der Profilimplementierung	21
A.3.4 Konformität mit dem PAdES-T-Profil	21
A.3.5 Konformität mit dem PAdES-A-Profil	23
A.3.6 Konformität mit dem PAdES-DT-Profil (Anhang B)	24
A.3.7 Konformität mit dem PAdES-DTA-Profil (Anhang B)	24

A.3.8	Spezifikationen, auf die durch „Bedingte“ Elemente zu verweisen ist	25
A.3.9	Bemerkungen	25
Anhang B (normativ) Profil bei der ausschließlichen Nutzung eines Zeitstempels		26
B.1	Allgemeines.....	26
B.2	PAdES-DT-Profil.....	26
B.2.1	Allgemeines.....	26
B.2.2	Verzeichnis des Dokument-Zeitstempels.....	26
B.3	PAdES-DTA-Profil.....	26
B.3.1	Allgemeines.....	26
Anhang C (normativ) Struktur von Zeitstempel-Token		28
C.1	Allgemeines.....	28
C.2	Normative Spezifikationen	28
C.3	Anforderungsstufe von Einzelementen.....	28
Anhang D (informativ) Angewendete PAdES mit CMS-Signaturen		30
D.1	Allgemeines.....	30
Anhang E (informativ) Beispiele für mehrfache Signaturen		31
E.1	Allgemeines.....	31
E.2	Beispiel des PAdES-T-Profils	31
E.3	Beispiel des PAdES-A-Profils	32
Literaturhinweise		34