

Beim vorliegenden Dokument handelt es sich um einen Entwurf der gematik in Vorbereitung auf zukünftige normative Festlegungen als Grundlage entsprechender Zulassungs- und Bestätigungsverfahren. Die gematik veröffentlicht diesen Entwurf mit dem Ziel, dass sich Interessierte bereits frühzeitig einen Überblick über die mögliche Weiterentwicklung der Telematikinfrastuktur verschaffen können. Die gematik übernimmt keine Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit dieses Entwurfes und behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen oder Ergänzungen vorzunehmen oder von den Regelungen insgesamt bzw. teilweise Abstand zu nehmen.

Änderungsbedarf in gemSpec_Kon

TIP1-A_5447 - Einsatzbereich der Signaturvarianten

Der Signatordienst MUSS für die Erstellung und Prüfung von nicht-qualifizierten elektronischen Signaturen (nonQES) und qualifizierten elektronischen Signaturen (QES) die Vorgaben zum Einsatzbereich gemäß Tabelle TAB_KON_778 umsetzen.

[<=]

Tabelle 1: TAB_KON_778 – Einsatzbereich der Signaturvarianten für XAdES, CAdES und PAdES

Signaturvarianten				Einsatzbereich		
Signaturverfahren	Signaturvariante	WAS wird signiert?	WO wird die Signatur abgelegt?	nonQES	QES Außen-schnittstelle	QES Fachmodul-schnittstelle
XAdES	detached	beliebiges (Binär)-Dokument	außerhalb des Dokuments in der SignResponse	Nein	Nein	Nein
XAdES	detached	gesamtes Input XML-Dokument (= Root-Element mit Subelementen)	außerhalb des Dokuments in der SignResponse	Nein	Nein	Nein
XAdES	detached	ausgewähltes nicht Root-Element mit Subelementen im Input XML-Dokument	außerhalb des Dokuments in der SignResponse	Nein	Nein	Nein

XAdES	detached	ausgewähltes nicht Root-Element mit Subelementen im Input XML-Dokument	Innerhalb des Dokuments, aber außerhalb des signierten Subbaums	Ja	Bedingt	Ja Bedingt
XAdES	enveloped	gesamtes Input XML-Dokument (= Root-Element mit Subelementen)	Als direktes Child des Root-Elements	Ja	Ja Bedingt	Ja Bedingt
XAdES	enveloped	ausgewähltes nicht Root-Element mit Subelementen im Input XML-Dokument	Als direktes Child des ausgewählten Elements	Ja	Nein	Ja Bedingt
XAdES	enveloping	gesamtes Input XML-Dokument (= Root-Element mit Subelementen)	Im Dokument, das Root-Element umschließend	Ja	Ja Bedingt	Ja Bedingt
XAdES	enveloping	ausgewähltes nicht Root-Element mit Subelementen im Input XML-Dokument	Im Dokument, das ausgewählte Element umschließend	Nein	Nein	Nein
CAAdES	detached	gesamtes Binärdokument	außerhalb des Dokuments in der SignResponse	Ja	Ja	Ja
CAAdES	enveloping	gesamtes Binärdokument	innerhalb des CMS-Dokuments	Ja	Ja	Ja

PAdES	-	gesamtes PDF-Dokument	Im PDF-Dokument	Ja	Ja	Ja
-------	---	-----------------------	-----------------	----	----	----

Legende:

Ja: Die Signaturvariante ist für den Einsatzbereich erlaubt.

Nein: Die Signaturvariante ist für den Einsatzbereich nicht erlaubt.

Bedingt: Die Signaturvariante ist für den Einsatzbereich nicht erlaubt, es sei denn es wird durch eine **im Konnektor integrierte** Signaturrechtlinie explizit gefordert.

Die Spalten mit gelber Kopfzeile definieren die Signaturvarianten, die mit grauer, den Einsatzbereich. Beim Einsatzbereich wird zwischen nonQES und QES unterschieden und im Fall QES nach der Bereitstellung an der Außenschnittstelle oder intern für Fachmodule.

Die benötigten Signaturvarianten werden für XAdES über die Aufrufparameter IncludeObject und SignaturePlacement gemäß [OASIS-DSS] gesteuert.

Für CAdES erfolgt die Steuerung welche Signaturvariante gewählt wird, über den Aufrufparameter IncludeEContent.