

Technische Vorgaben für die elektronische Kommunikation mit der virtuellen Poststelle in Rheinland-Pfalz

Stand August 2010

Landesbetrieb Daten und Information
Valenciaplatz 6
55118 Mainz



Inhaltsverzeichnis

1	Unterstützte Formate	2
2	Maximale Dateigröße	3
3	Übersendung signierter Dateien	3
3.1	Verarbeitung signierter Dateianhänge:	3
3.2	Mehrfachsignaturen.....	3
3.3	Unterstützte Karten und Softwareprodukte.....	4

Nachfolgend finden Sie eine Aufstellung aller derzeit unterstützten Formate für Dateianhänge sowie der unterstützten Signaturkarten und der Signatur- und Verschlüsselungssoftware.

Bitte haben Sie Verständnis, dass die virtuelle Poststelle (VPS) nicht alle auf dem Markt vorhandenen Dateiformate, Signaturkarten und Signatur- und Verschlüsselungsprogramme unterstützen kann. Wir bemühen uns, die gängigsten Standards für Sie vorzuhalten. Die Auflistungen werden fortgeschrieben.

Für einige Behörden sowie für die Gerichte gelten gesonderte Anforderungen, die auf den entsprechenden Web-Seiten angezeigt und eingesehen werden können.

1 Unterstützte Formate

Möchten Sie E-Mails mit Dateianhängen an die Verwaltung senden oder Dateien über die VPS hochladen, so finden Sie nachfolgend die zulässigen Formate:

Dateiformate	Dateiendungen
Rich Text Format	.RTF
Microsoft WORD	.DOC / .DOCx
Microsoft EXCEL	.XLS / .XLSx
Open Document (Text)	.ODT
Acrobat Reader	.PDF
Reine Textdateien (ASCII (American Standard Code for Information Interchange) als reiner Text ohne Formatierungscodes und ohne Sonderzeichen)	.TXT
Hypertext Markup Language	.HTML / .HTM
Bilddateiformate mit den Endungen	.GIF, .JPG, .TIF, .BMP

Sofern Sie abweichende Dateiformate oder Dateien mit Makros verwenden, kann Ihr Dokument nicht entgegen genommen werden.

2 Maximale Dateigröße

Die Größe einer elektronischen Nachricht darf 25 Megabyte nicht überschreiten. Wenn diese Datenmenge überschritten wird, verweigert die VPS die Annahme.

3 Übersendung signierter Dateien

3.1 Verarbeitung signierter Dateianhänge

Die VPS kann signierte Dateianhänge nur dann korrekt verarbeiten, wenn Sie bei den Dateinamen der Dateien, die die Signatur enthalten, darauf achten, dass die beiden ersten Namensteile immer den Dateinamen der Originaldatei und erst dann die von der Signatursoftware erstellte Erweiterung verwendet wird.

Dazu ein Beispiel:

- Originalname Ihrer Datei: antrag.doc
- Nach der Signatur erstellen die Signaturprodukte daraus eine neue Datei (z.B. **antrag.doc.pkcs7** oder **antrag.doc.p7m**)

Diese Dateien können korrekt verarbeitet werden. Sollte Ihre Signatursoftware eine Dateierweiterung z.B. antrag.doc_encrypted.pkcs7 erstellen, kann diese nicht verarbeitet werden, da das Format der Datei nicht erkennbar ist. Bitte ändern Sie in diesem Fall den Namen wie im Beispiel beschrieben ab.

3.2 Mehrfachsignaturen

Die VPS verarbeitet Dateianhänge, die eine qualifizierte Signatur beinhalten. Sofern mehrere Personen signieren müssen (z.B., weil ein Antrag von zwei Ehegatten zu unterschreiben ist), so ist eine Verarbeitung durch die VPS nur möglich, wenn die Dateien von allen Personen mit einer identischen Software und der Signaturkarte eines Herstellers versehen sind.

3.3 Unterstützte Karten und Softwareprodukte

Signatursoftware/ Signaturkarten	T-Telesec 2048/SHA256	SignTrust 2048/SHA256	S-Trust 2048/SHA256 (Sparkasse)	D-Trust 2048/SHA256	Bundes- notarkammer 2048/SHA1	Bundes- notarkammer 2048/SH256	D-Trust_IHK 2048/SHA256	TC-Trust 2048/SHA256
	Signieren	Signieren	Signieren	Signieren	Signieren	Signieren	Signieren	Signieren
SecSigner 3.5.0	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Governikus Signer 2.2.0.0	OK	OK	OK	Karte nicht getestet	OK	OK	OK	OK
Governikus Signer 2.1.2.0	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
OpenLimit SignCube 2.5.0.1	OK	OK	OK	OK	OK	Karte nicht unterstützt	OK	OK
DigiSeal Office 3.2.5.14	OK	OK	OK	OK	OK	Karte nicht unterstützt	OK	OK
S-Trust Sign It 2.5	Karte nicht unterstützt	Karte nicht unterstützt	OK	Karte nicht unterstützt	Karte nicht unterstützt	Karte nicht unterstützt	Karte nicht unterstützt	Karte nicht unterstützt
Mentana Office Signer 2.1	OK	OK	OK	OK	OK	Karte nicht unterstützt	OK	OK

Die in der Tabelle aufgeführten Kombinationen sind jeweils für embedded- und detached-Signaturen getestet worden.