

# **Bestätigung der Eignung und praktischen Umsetzung eines Sicherheitskonzeptes**

gemäß § 15 Abs. 2 des Gesetzes über Rahmenbedingungen für  
elektronische Signaturen (SigG) und § 11 Abs. 2  
Signaturverordnung (SigV)

**Gültig bis 30.09.2015**

**TÜV Informationstechnik GmbH**  
Unternehmensgruppe TÜV NORD  
**Zertifizierungsstelle**  
**Langemarckstraße 20**  
**45141 Essen**

**bestätigt hiermit gemäß  
§ 15 Abs. 2 Satz 1 Signaturgesetz<sup>1</sup> und § 11 Abs. 2 Signaturverordnung<sup>2</sup>,  
dass der**

**Zertifizierungsdiensteanbieter**  
**Deutsche Telekom AG**

**den nachstehend genannten Anforderungen des SigG und der SigV entspricht.**

**Die Dokumentation zu dieser Bestätigung ist registriert unter**

**TUVIT.94150.SW.06.2015**

**Essen, 22.06.2015**

\_\_\_\_\_  
**Dr. Christoph Sutter**  
Leiter Zertifizierungsstelle



TÜV Informationstechnik GmbH ist, gemäß der Veröffentlichung im Bundesanzeiger Nr. 126 vom 10.07.1999, Seite 11181, und gemäß § 25 Abs. 3 SigG zur Erteilung von Bestätigungen für die Umsetzung von Sicherheitskonzepten gemäß § 15 Abs. 2 Satz 1 SigG ermächtigt.

<sup>1</sup> Gesetz über Rahmenbedingungen für elektronische Signaturen (Signaturgesetz – SigG) vom 16.05.2001 (BGBl. I S. 876) zuletzt geändert durch Artikel 4 Absatz 111 des Gesetzes vom 07.08.2013 (BGBl. I S. 3154)

<sup>2</sup> Verordnung zur elektronischen Signatur (Signaturverordnung – SigV) vom 16.11.2001 (BGBl. I S. 3074) zuletzt geändert durch Artikel 4 Absatz 112 des Gesetzes vom 07.08.2013 (BGBl. I S. 3154)

Die Bestätigung zur Registrierungsnummer TUVIT.94150.SW.06.2015 besteht aus 3 Seiten.

## **Beschreibung zum Sicherheitskonzept:**

### **1 Bezeichnung des Zertifizierungsdiensteanbieters**

Deutsche Telekom AG<sup>3</sup>  
Friedrich-Ebert-Allee 140  
53113 Bonn

vertreten durch:

T-Systems International GmbH  
Untere Industriestraße 20  
57250 Netphen

### **2 Funktionsbeschreibung**

Die Deutsche Telekom AG GmbH ist ein Zertifizierungsdiensteanbieter gemäß § 2 Nr. 8 und § 15 SigG mit den Funktionen Identifizierung, Registrierung, Schlüsselerzeugung, Schlüsselzertifizierung, Verzeichnis- mit Sperrdienst und Zeitstempeldienst.

### **3 Erfüllung der Anforderungen des Signaturgesetzes und der Signaturverordnung**

#### **3.1 Erfüllte Anforderungen**

Das Sicherheitskonzept der Deutsche Telekom AG erfüllt für die in Kapitel 2 angegebenen Funktionen die Anforderungen nach § 2 SigV.

#### **3.2 Einsatzbedingungen**

Dies gilt unter der Voraussetzung, dass folgende Einsatzbedingungen gewährleistet sind:

##### **a) Technische Einsatzumgebung**

Der Zertifizierungsdiensteanbieter (ZDA) Deutsche Telekom AG bietet die folgenden Möglichkeiten zur Identifizierung des Antragstellers an:

- I1 Identifizierung durch Registrierungspunkte.
- I2 Identifizierung durch Notare (NotarIdent).
- I3 Identifizierung durch Behörden (BehördenIdent).
- I4 Identifizierung mittels Postident-Verfahren der Deutschen Post AG.
- I5 Identifizierung mittels KammerIdent (Ärzte- und Zahnärztekammer).

Die Übergabe des Zertifikats erfolgt auf einer sicheren Signaturerstellungseinheit (SSEE) als:

- Ü1 persönliche Übergabe am Standort des ZDA-Betriebs in Netphen oder
- Ü2 nicht persönliche Übergabe per Postversand.

---

<sup>3</sup> Im Folgenden auch kurz: DTAG

Für das Sicherheitskonzept des Postident-Verfahrens (BASIC) liegt die Bestätigung TUVIT.94154.SW.06.2015 vom 22.06.2015 nach SigG und SigV als Modul des Sicherheitskonzepts eines Zertifizierungsdiensteanbieters vor. Dieses wird gemäß § 4 Abs. 5 SigG hiermit Bestandteil des Sicherheitskonzepts von Deutsche Telekom AG.

Mit dem ausgefüllten Antrag und einem Dokument nach § 3 Abs. 1 Nr. 1 oder 2 SigV lässt sich der Antragsteller in einer zugelassenen Identifizierungsstelle gemäß I1 bis I5 identifizieren. Die abschließenden Registrierungsschritte erfolgen zentral beim ZDA DTAG. Nach erfolgreicher Identifizierung und Registrierung erhält der Antragsteller sein qualifiziertes Zertifikat auf einer SSEE über den gewünschten Übergabeweg Ü1 oder Ü2.

Der ZDA Deutsche Telekom AG betreibt als zentrale Instanz ein Trustcenter mit den Funktionen Identifizierung, Registrierung, Schlüsselerzeugung, Schlüsselzertifizierung, Verzeichnis- mit Sperrdienst und Zeitstempeldienst. Das Trustcenter wird durch für ihre Aufgaben geschulte und autorisierte Mitarbeiter innerhalb einer baulich, organisatorisch und systemtechnisch abgesicherten Umgebung betrieben.

Jeder Austausch oder jede Veränderung im Gesamtkonzept und in den System- oder Sicherheitskomponenten ist einer Bestätigungsstelle anzuzeigen und erfordert ggf. eine Überprüfung und eine Erweiterung der Bestätigung.

#### **b) Inbetriebnahme**

Diese Bestätigung löst die Bestätigung TUVIT.94128.SW.06.2012 vom 29.06.2012 ab und ist nach sicherheitserheblichen Veränderungen, auf Grund der Gültigkeit der referenzierten Produktbestätigungen jedoch spätestens am 30.09.2015, zu erneuern.

Der Betriebsablauf beim Zertifizierungsdiensteanbieter wurde der Bestätigungsstelle im Rahmen der Wiederholungsprüfung gemäß § 15 Abs. 2 SigG und § 11 Abs. 2 SigV demonstriert. Die weiterhin korrekte Umsetzung des Sicherheitskonzeptes wird bestätigt. Der Betrieb des Zertifizierungsdiensteanbieters kann unmittelbar weitergeführt werden.

#### **c) Zertifizierungs-Betrieb**

Während des Betriebes sind die folgenden Bedingungen zu beachten:

- Bei sicherheitserheblichen Änderungen sowie bei Manipulationsverdacht, der sich nicht mit den dafür vorgesehenen Mechanismen und weiteren vorgesehenen Maßnahmen des Zertifizierungsdiensteanbieters klären bzw. beheben lässt, sind anerkannte Prüfstellen einzuschalten.
- Jede sicherheitserhebliche Veränderung ist der Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen (Bundesnetzagentur), als zuständiger Behörde, unverzüglich anzuzeigen.
- Jeder Austausch oder jede Veränderung im Gesamtkonzept und in der Organisation der Prozesse oder den Sicherheitselementen ist einer Bestätigungsstelle anzuzeigen und erfordert ggf. eine Überprüfung und eine Erweiterung der Bestätigung. Hierzu gehört auch die Einrichtung weiterer Identifizierungs- oder Registrierungsstellen.

**Ende der Bestätigung**

# **Bestätigung der Eignung und praktischen Umsetzung eines Sicherheitskonzeptes**

gemäß § 15 Abs. 2 des Gesetzes über Rahmenbedingungen für  
elektronische Signaturen (SigG) und § 11 Abs. 2  
Signaturverordnung (SigV)

Gültig bis 31.12.2015

**Nachtrag 1 zur Bestätigung  
TUVIT.94150.SW.06.2015 vom 22.06.2015**

**TÜV Informationstechnik GmbH  
Unternehmensgruppe TÜV NORD  
Zertifizierungsstelle  
Langemarckstraße 20  
45141 Essen**

bestätigt hiermit gemäß  
§ 15 Abs. 2 Satz 1 Signaturgesetz<sup>1</sup> und § 11 Abs. 2 Signaturverordnung<sup>2</sup>,  
dass der

**Zertifizierungsdiensteanbieter  
Deutsche Telekom AG**

die o. g. Bestätigung um folgenden Punkt erweitert wurde:

**„Außerbetriebnahme des Zeitstempeldienstes, Anpassung des  
Archivierungsprozesses, Außerbetriebnahme des externen Schlüsselgenerators,  
PKCS#10 Request-Erstellung“**

**Die Dokumentation zu dieser Nachtrags-Bestätigung ist im zugehörigen  
Bestätigungsbericht vom 26.08.2015 festgehalten.**

**Essen, 26.08.2015**

\_\_\_\_\_  
Joachim Faulhaber  
stellv. Leiter Zertifizierungsstelle



TÜV Informationstechnik GmbH ist, gemäß der Veröffentlichung im Bundesanzeiger Nr. 126 vom 10.07.1999, Seite 11181, und gemäß § 25 Abs. 3 SigG zur Erteilung von Bestätigungen für die Umsetzung von Sicherheitskonzepten gemäß § 15 Abs. 2 Satz 1 SigG ermächtigt.

<sup>1</sup> Gesetz über Rahmenbedingungen für elektronische Signaturen (Signaturgesetz – SigG) vom 16.05.2001 (BGBl. I S. 876) zuletzt geändert durch Artikel 4 Absatz 111 des Gesetzes vom 07.08.2013 (BGBl. I S. 3154)

<sup>2</sup> Verordnung zur elektronischen Signatur (Signaturverordnung – SigV) vom 16.11.2001 (BGBl. I S. 3074) zuletzt geändert durch Artikel 4 Absatz 112 des Gesetzes vom 07.08.2013 (BGBl. I S. 3154)

Die Bestätigung zur Registrierungsnummer TUVIT.94150.SW.06.2015 besteht aus einer Seite.

# **Bestätigung der Eignung und praktischen Umsetzung eines Sicherheitskonzeptes**

gemäß § 15 Abs. 2 des Gesetzes über Rahmenbedingungen für  
elektronische Signaturen (SigG) und § 11 Abs. 2  
Signaturverordnung (SigV)

**Gültig bis 30.06.2016**

**Nachtrag 2 zur Bestätigung  
TUVIT.94150.SW.06.2015 vom 22.06.2015**

**TÜV Informationstechnik GmbH  
Unternehmensgruppe TÜV NORD  
Zertifizierungsstelle  
Langemarckstraße 20  
45141 Essen**

bestätigt hiermit gemäß  
§ 15 Abs. 2 Satz 1 Signaturgesetz<sup>1</sup> und § 11 Abs. 2 Signaturverordnung<sup>2</sup>,  
dass für den

**Zertifizierungsdiensteanbieter  
Deutsche Telekom AG**

die o. g. Bestätigung um folgenden Punkt erweitert wurde:

„Neuer OCSP-Responder, neue Signierkomponente und neue  
Signaturanwendungskomponente“

**Die Dokumentation zu dieser Nachtrags-Bestätigung ist im zugehörigen  
Bestätigungsbericht vom 11.12.2015 festgehalten.**

**Essen, 11.12.2015**

\_\_\_\_\_  
Dr. Christoph Sutter  
Leiter Zertifizierungsstelle



TÜV Informationstechnik GmbH ist, gemäß der Veröffentlichung im Bundesanzeiger Nr. 126 vom 10.07.1999, Seite 11181, und gemäß § 25 Abs. 3 SigG zur Erteilung von Bestätigungen für die Umsetzung von Sicherheitskonzepten gemäß § 15 Abs. 2 Satz 1 SigG ermächtigt.

<sup>1</sup> Gesetz über Rahmenbedingungen für elektronische Signaturen (Signaturgesetz – SigG) vom 16.05.2001 (BGBl. I S. 876) zuletzt geändert durch Artikel 4 Absatz 111 des Gesetzes vom 07.08.2013 (BGBl. I S. 3154)

<sup>2</sup> Verordnung zur elektronischen Signatur (Signaturverordnung – SigV) vom 16.11.2001 (BGBl. I S. 3074) zuletzt geändert durch Artikel 4 Absatz 112 des Gesetzes vom 07.08.2013 (BGBl. I S. 3154)

# **Bestätigung der Eignung und praktischen Umsetzung eines Sicherheitskonzeptes**

gemäß § 15 Abs. 2 des Gesetzes über Rahmenbedingungen für  
elektronische Signaturen (SigG) und § 11 Abs. 2  
Signaturverordnung (SigV)

Gültig bis 31.12.2017

**Nachtrag 3 zur Bestätigung  
TUVIT.94150.SW.06.2015 vom 22.06.2015**

**TÜV Informationstechnik GmbH**  
Unternehmensgruppe TÜV NORD  
**Zertifizierungsstelle**  
**Langemarckstraße 20**  
**45141 Essen**

bestätigt hiermit gemäß  
§ 15 Abs. 2 Satz 1 Signaturgesetz<sup>1</sup> und § 11 Abs. 2 Signaturverordnung<sup>2</sup>,  
dass für den

**Zertifizierungsdiensteanbieter**  
**Deutsche Telekom AG**

die o. g. Bestätigung um folgenden Punkt erweitert wurde:

„Entfall von SSEE und weitere Anpassungen am Sicherheitskonzept“

Die Dokumentation zu dieser Nachtrags-Bestätigung ist im zugehörigen  
Bestätigungsbericht vom 09.06.2016 festgehalten.

Essen, 09.06.2016

\_\_\_\_\_  
Dr. Christoph Sutter  
Leiter Zertifizierungsstelle



TÜV Informationstechnik GmbH ist, gemäß der Veröffentlichung im Bundesanzeiger Nr. 126 vom 10.07.1999, Seite 11181, und gemäß § 25 Abs. 3 SigG zur Erteilung von Bestätigungen für die Umsetzung von Sicherheitskonzepten gemäß § 15 Abs. 2 Satz 1 SigG ermächtigt.

<sup>1</sup> Gesetz über Rahmenbedingungen für elektronische Signaturen (Signaturgesetz – SigG) vom 16.05.2001 (BGBl. I S. 876) zuletzt geändert durch Artikel 4 Absatz 111 des Gesetzes vom 07.08.2013 (BGBl. I S. 3154)

<sup>2</sup> Verordnung zur elektronischen Signatur (Signaturverordnung – SigV) vom 16.11.2001 (BGBl. I S. 3074) zuletzt geändert durch Artikel 4 Absatz 112 des Gesetzes vom 07.08.2013 (BGBl. I S. 3154)

# **Bestätigung der Eignung und praktischen Umsetzung eines Sicherheitskonzeptes**

gemäß § 15 Abs. 2 des Gesetzes über Rahmenbedingungen für  
elektronische Signaturen (SigG) und § 11 Abs. 2  
Signaturverordnung (SigV)

Gültig bis 31.12.2017

**Nachtrag 4 zur Bestätigung  
TUVIT.94150.SW.06.2015 vom 22.06.2015**

**TÜV Informationstechnik GmbH  
Unternehmensgruppe TÜV NORD  
Zertifizierungsstelle  
Langemarckstraße 20  
45141 Essen**

bestätigt hiermit gemäß  
§ 15 Abs. 2 Satz 1 Signaturgesetz<sup>1</sup> und § 11 Abs. 2 Signaturverordnung<sup>2</sup>,  
dass für den

**Zertifizierungsdiensteanbieter  
Deutsche Telekom AG**

die o. g. Bestätigung um folgenden Punkt erweitert wurde:

„Aufbau und Inbetriebnahme eines weiteren vollständigen Zertifizierungsdienstes“

Die Dokumentation zu dieser Nachtrags-Bestätigung ist im zugehörigen  
Bestätigungsbericht vom 30.06.2016 festgehalten.

Essen, 30.06.2016

\_\_\_\_\_  
Dr. Christoph Sutter  
Leiter Zertifizierungsstelle



TÜV Informationstechnik GmbH ist, gemäß der Veröffentlichung im Bundesanzeiger Nr. 126 vom 10.07.1999, Seite 11181, und gemäß § 25 Abs. 3 SigG zur Erteilung von Bestätigungen für die Umsetzung von Sicherheitskonzepten gemäß § 15 Abs. 2 Satz 1 SigG ermächtigt.

<sup>1</sup> Gesetz über Rahmenbedingungen für elektronische Signaturen (Signaturgesetz – SigG) vom 16.05.2001 (BGBl. I S. 876) zuletzt geändert durch Artikel 4 Absatz 111 des Gesetzes vom 07.08.2013 (BGBl. I S. 3154)

<sup>2</sup> Verordnung zur elektronischen Signatur (Signaturverordnung – SigV) vom 16.11.2001 (BGBl. I S. 3074) zuletzt geändert durch Artikel 4 Absatz 112 des Gesetzes vom 07.08.2013 (BGBl. I S. 3154)