

Telepaxx Medical Archiving GmbH  
Juni 2015

## Gutachten zur Re-Zertifizierung des Produktes „e-pacs Speicherdienst“

---

### 1. Gegenstand der Prüfung

Mit diesem Gutachten strebt die Firma Telepaxx Medical Archiving GmbH (ehemals Telepaxx Software GmbH) die Re-Zertifizierung des Produktes „e-pacs Speicherdienst“ in der Version 3.0 an. Das Produkt e-pacs wurde erstmals am 27.05.2003 erfolgreich vom Unabhängigen Landeszentrum für Datenschutz Schleswig-Holstein zertifiziert.

Grundlage der Prüfung ist der Anforderungskatalog des ULD in der Version 2.0.

Die Telepaxx Medical Archiving GmbH hat am 12.05.2015 eine Selbsterklärung abgegeben, in der vermerkt wird, dass das Produkt e-pacs Speicherdienst weiterhin in der unveränderten Version 3.0 eingesetzt wird. Die Selbsterklärung wird diesem Gutachten als **Anlage A** beigelegt.

Aufgrund der Tatsache, dass ein unverändertes Produkt re-zertifiziert werden soll, wird im Folgenden zu den Fragen Stellung genommen,

- inwieweit das unveränderte Produkt weiterhin dem Stand der Technik entspricht, dies gilt insbesondere für die dort verwendeten Verschlüsselungsmechanismen und Schlüssellängen,
- inwieweit die Einsatzumgebung noch auf einem aktuellen Sicherheitsstand ist,
- inwieweit die an das Produkt zu stellenden Anforderungen unverändert geblieben sind.

---

### 2. Zeitpunkt der Prüfung

Die Auditierung des Produktes wurde im Zeitraum vom 12.05.-10.06.2015 durchgeführt.

---

### 3. Adresse der Antragstellerin

Antragstellerin dieses Gutachtens ist die Firma Telepaxx Medical Archiving GmbH, Wasserrunzel 5, 91186 Büchenbach als Betreiber des e-pacs Speicherdienstes. Ansprechpartner ist Herr Andreas Dobler.

---

### 4. Adressen der Sachverständigen / der Prüfstelle

Sachverständige Prüfstelle ist die datenschutz cert GmbH, Konsul-Smidt-Straße 88a, 28217 Bremen. Ansprechpartner sind Frau Dr. Irene Karper (Recht) und Herr Ralf von Rahden (Technik).

---

## 5. Unveränderte Produktkomponenten

Das Produkt e-pacs Speicherdienst Version 3.0 besteht aus folgenden Produktkomponenten:

- e-pacs Department Server
- Deep Storage Server
- Blowfish-Routinen mit Schlüssellängen von 256 Bit

Die Einsatzumgebung setzt sich aus folgenden Komponenten zusammen und wird stets auf dem neuesten Patch-Stand gehalten:

- Windows 2012 R2 mit aktuellem Servicepack
- Datenbank SQL Server 2012 und aktuellem Service Pack
- VPN auf Basis von SSH mit RSA und einer Schlüssellänge von 2048 Bit

Sämtliche Produktkomponenten als auch die Komponenten der Einsatzumgebung entsprechen dem aktuellen Stand der Technik und gewährleisten auf diese Weise die Sicherheit der Daten.

Dies gilt insbesondere für die verwendeten Verschlüsselungsverfahren: Blowfish und RSA gelten mit den genutzten Schlüssellängen als sichere Verschlüsselungsalgorithmen; RSA wird mit einer Schlüssellänge von 2048 Bit gemäß der „Bekanntmachung zur elektronischen Signatur nach dem Signaturgesetz und der Signaturverordnung (Übersicht über geeignete Algorithmen)“ Entwurf vom 12.12.2012 der Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen - bis Ende 2019 und damit weit über den Ablauf des Zertifikats hinaus als sicher eingestuft.

---

## 6. Bewertung der Einsatzumgebung

Windows Server sowie SQL Server werden nach wie vor von Microsoft mit Sicherheitsupdates supported (im extended support mindestens bis 2019 (MS-SQL) bzw. 2020). Beide Systeme werden auf dem aktuellen Service Pack Stand gehalten. Es ist in keiner Weise eine Beeinträchtigung der Betriebssystem- und Datenbanksicherheit zu erwarten, da Sicherheitspatches für die Server stets zeitnah eingespielt werden.

Die bereits 2013 erfolgte Umstellung der Firewall und des VPN-Gateways auf eine Juniper-Lösung ist auf dem aktuellen Stand der Technik.

---

## 7. Weitgehend unveränderte Rechtsgrundlagen

Bei der Bewertung des e-pacs Speicherdienstes wurden bei den vorherigen Begutachtungen folgende Rechtsnormen als Bewertungsmaßstab hinzugezogen:

- Bundesdatenschutzgesetz
- Landesdatenschutzgesetz Schleswig-Holstein
- Röntgenverordnung
- Musterberufsordnung der Ärzte

Die genannten Gesetze haben in der Zwischenzeit keine für das Produkt e-pacs Speicherdienst relevanten Veränderungen erfahren.

Insgesamt ergeben sich demnach keine Veränderungen im Hinblick auf die rechtlich einschlägigen Rahmenbedingungen des e-pacs Speicherdienstes und kein Bedarf an einer Änderung des seinerzeit zugrunde gelegten Anforderungsprofils.

---

## 8. Zusammenfassung

Das Produkt e-pacs Speicherdienst in der Version 3.0 erfüllt weiterhin die Anforderungen an den Datenschutz und die Datensicherheit, da die verwendeten technischen Lösungen innovativ die Umsetzung der gesetzlichen Vorgaben ermöglichen.

Gegen eine Re-Zertifizierung bestehen keine Bedenken.

Bremen, 10.06.2015



Irene Karper LL.M.Eur.  
datenschutz cert GmbH



Ralf von Rahden  
datenschutz cert GmbH

**A Anlage A Herstellererklärung**



TELEPAXX Medical Archiving GmbH, Wasserrunzel 5, D-91186 Büchenbach

An die Prüfstelle und die EuroPriSe-Experten der  
datenschutz cert GmbH  
Konsul-Smidt-Str. 88a

D-28217 Bremen

**TELEPAXX**  
**Medical Archiving GmbH**  
Wasserrunzel 5  
D-91186 Büchenbach

Tel: +49 (0) 9171 - 89 81 80  
Fax: +49 (0) 9171 - 96 71 19

info@telepaxx.de  
www.telepaxx.de

Büchenbach, den 12.05.2015

**Re-Zertifizierung des e-pacs Speicherdienstes  
gemäß EuroPriSe und DSGVO  
Hier: Herstellererklärung**

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit erklären wir, dass sich an dem o.g. IT-Produkt seit der letzten Re-Zertifizierung  
keine Änderungen ergeben haben:

**Veränderte rechtliche Aspekte:**

Keine.

- o Das Produkt wird nach wie vor so eingesetzt, wie im Re-Zertifizierungsbericht und den Kurzgutachten und Templates beschrieben.
- o Die eingesetzten Musterverträge und Verträge mit den bekannten Dienstleistern sind unverändert.
- o Zwischenzeitliche Gesetzesänderungen haben keine Auswirkungen auf die datenschutzrechtliche Bewertung.

**Veränderte technische Aspekte:**

Keine.

- o Es befindet sich unverändert die Version e-pacs 3.0 im Einsatz.
- o An der Sicherheitsarchitektur und Verschlüsselung gab es keine Änderungen gegenüber der bereits begutachteten Version.
- o An der Einsatzumgebung ergaben sich folgende Änderungen:
  - + Betriebssystem: Windows 2012 R2 mit aktuellem Servicepack
  - + Datenbank: SQL-Server 2012 R2 mit aktuellem Servicepack
  - + Tunnelung mittels SSH mit RSA mit einer Schlüssellänge von 2048 Bit
- o Technische und organisatorische Datensicherheitsmaßnahmen sind unverändert
- o Im Übrigen ist das IT-Produkt gegenüber dem damals zertifizierten Gegenstand unverändert.

Mit freundlichen Grüßen

A handwritten signature in black ink, appearing to read "A. Dobler".

Andreas Dobler

Register Gericht Nürnberg  
HRB 14 508  
USI-ID-Nr. DE182382489

Commerzbank Nürnberg  
BLZ 760 400 61  
Kto.-Nr. 21 00 907 00

HypoVereinsbank Nürnberg  
BLZ 760 200 70  
Kto.-Nr. 26 86 708

Geschäftsführer  
Andreas Dobler