

## REFERENZ Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH

### Modernisierung des Trustcenters & eIDAS-konformer Zeitstempeldienst



#### Anwender

DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH

#### Branche

Gesundheitswesen und andere Branchen

#### Herausforderung

- Modernisierung des seit 2007 durch BNetzA akkreditierten Trustcenters
- Einhaltung der durch eIDAS u. Vertrauensdienste-Gesetz geforderten Standards

#### Lösung

- Produktfamilie proNEXT
- Aufbau einer leistungsstarken, rechtskonformen Public Key Infrastructure
- Signaturanwendungskomponente auf Basis proNEXT Secure Framework

#### Besonderheiten

- qualifizierte Zertifikate/qualifizierter Zeitstempeldienst vor dem Hintergrund sich ändernder rechtlicher Rahmenbedingungen in Europa
- vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- besondere Sicherheitsanforderungen im Gesundheitswesen

#### Nutzen

- moderne, zukunftsfähige Trustcenter-Infrastruktur
- Zertifizierung als Vertrauensdiensteanbieter
- Weiterentwicklung des Angebotsportfolios
- Grundlage für Markterweiterung und Markterschließung

# SecurITy

Trust Seal  
www.teletrust.de/itsmig

made  
in  
Germany

#### DGN Trustcenter: Elektronischer Datenverkehr mit Brief und Siegel

Die DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH (DGN) betreibt ein mandantenfähiges Trustcenter, das im Jahr 2007 durch die Bundesnetzagentur akkreditiert wurde. Über zehn Jahre hat der IT-Dienstleister mit Sitz in Düsseldorf als Zertifizierungsdiensteanbieter (ZDA) qualifizierte Signaturkarten nach Signaturgesetz (SigG) produziert. Seit 2016 ist das DGN qualifizierter Vertrauensdiensteanbieter (VDA) nach der europäischen Verordnung über elektronische Identifizierung und Vertrauensdienste (eIDAS-Verordnung). Mit der Einführung dieser eIDAS-Verordnung wurde die Signaturrichtlinie aufgehoben, die in Deutschland seit 2001 mit Signaturgesetz und Signaturverordnung umgesetzt worden war. Das neue Vertrauensdienstegesetz (VDG), welches das nationale Recht an die eIDAS-Verordnung anpasst, hat das bisherige Signaturgesetz abgelöst.



#### Einzel- und Stapelsignatur

Die im DGN Trustcenter produzierten Signaturkarten enthalten je ein Zertifikat für die qualifizierte elektronische Signatur, Verschlüsselung und Authentifizierung. Karteninhaber können sich mit der DGN Signaturkarte verbindlich und eindeutig identifizieren, Dokumente rechtsgültig signieren und für den Transportweg sicher verschlüsseln. Die Zertifikate basieren auf den Sicherheitsstandards 2048 Bit RSA und SHA-512 und sind bis zu fünf Jahre gültig. Die Signaturkarten sind in zwei Ausprägungen erhältlich: Die DGN sprintCard bietet als Einzelsignaturkarte einen kostengünstigen Einstieg in die Welt der qualifizierten Signatur. Mit der Stapelsignaturkarte DGN businessCard lassen sich bis zu 254 Dokumente bequem und zeitsparend mit einer einzigen PIN-Eingabe rechtsgültig unterzeichnen. Auf Wunsch wird die Berufsgruppen-, Organisations- oder Firmenzugehörigkeit des Karteninhabers als Attribut auf die Karte aufgebracht, um dessen beruflichen Status nachzuweisen.

#### Branchenübergreifend einsetzbar

Das Einsatzspektrum der DGN Signaturkarten reicht vom elektronischen Abfallnachweisverfahren (eANV) über das elektronische Ausschreibungsverfahren (eVergabe) bis hin zum besonderen elektronischen Anwaltspostfach (beA). Darüber hinaus sind die qualifizierten Signaturkarten dazu geeignet, Arbeitnehmerüberlassungsverträge rechtsgültig zu unterzeichnen und um Patent-, Gebrauchsmuster-, Marken- und Designanmeldungen beim Deutschen Patent- und Markenamt abzusetzen. Diese Vielfalt zeigt, dass elektronische Geschäftsprozesse und sichere digitale Kommunikation in den unterschiedlichsten Branchen zunehmend an Bedeutung gewinnen.

## REFERENZ Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH

### Modernisierung des Trustcenters & eIDAS-konformer Zeitstempeldienst

#### Über procilon:

Die procilon Unternehmensgruppe mit Sitz in Taucha bei Leipzig und Niederlassungen in Berlin und Dortmund ist einer der führenden Anbieter von IT-Sicherheitslösungen für Unternehmen, Institutionen, öffentliche Einrichtungen, Industrie und Justiz. Eigenentwickelte, auf elektronischen Zertifikaten basierende Software-Produkte sichern seit mehr als 15 Jahren digitale Identitäten und Kommunikation ab.

Darüber hinaus hat sich procilon auf IT-unterstützte Maßnahmen zur Erfüllung von Organisationspflichten (IT-Compliance) spezialisiert. Die zum Schutz kritischer Infrastrukturen vorgeschriebenen Zertifizierungen nach ISO 2700x begleitet procilon durch strukturierte Beratungsleistungen projekterfahrener Mitarbeiter. Ein zentraler Baustein dabei ist die IT-Unterstützung für das IT-Sicherheitsmanagement (ISMS).

#### Kontakt procilon

procilon IT-Solutions GmbH  
Zentrale  
Leipziger Straße 110  
04425 Taucha bei Leipzig

Niederlassung Berlin  
Schützenstraße 52  
10117 Berlin

Niederlassung West  
Londoner Bogen 4  
44269 Dortmund

Tel.: +49 342 98 48 78 - 31  
E-Mail: anfrage@procilon.de  
Web: www.procilon.de

#### Kontakt Kunde:

Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH  
Niederlasser Lohweg 181-183  
40547 Düsseldorf

Tel.: +49 211 770 08-456  
Fax: +49 211 770 08-393

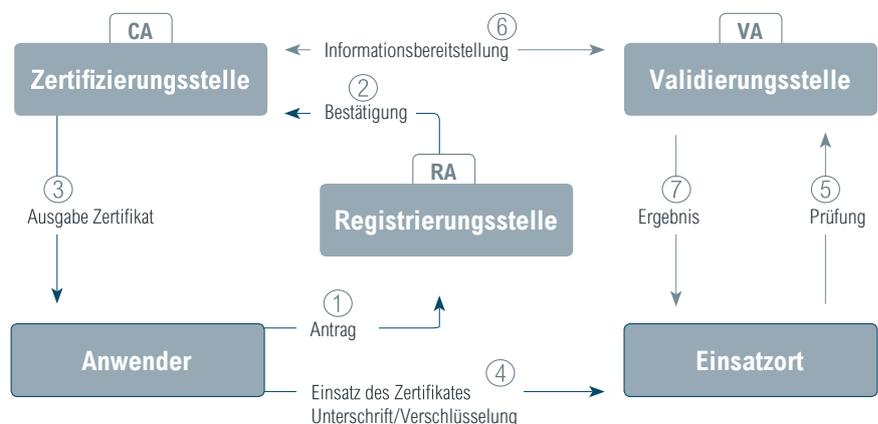
E-Mail: infoline@dgn.de  
Internet: www.dgn.de

#### Signaturkarten für das Gesundheitswesen

Da das DGN Trustcenter mandantenfähig ist, kann das DGN auch für andere Signaturkarten-Anbieter als technischer Dienstleister fungieren. So produziert das Unternehmen elektronische Heilberufsausweise (eHBA) für die Berufsgruppen Ärzte, Zahnärzte und Psychotherapeuten im Auftrag der medisign GmbH, dem derzeit einzigen von den Ärzte- bzw. Zahnärztekammern zugelassenen Anbieter für elektronische Signatur im Gesundheitswesen. Bundesweit erkennen bereits über 50 Landesorganisationen und Unternehmen der Health-Branche medisign-Ausweise zur sicheren Online-Identifikation ihrer Mitglieder bzw. Kunden an.

#### Anwendungsspektrum

Rund 23 500 elektronische Signaturkarten kommen derzeit in der Ärzte- und Zahnärzteschaft zum Einsatz. Das Anwendungsspektrum reicht von der kassen- und privatärztlichen Online-Abrechnung über das elektronische Laborformular bis hin zum elektronischen Arztbrief. Ab Anfang 2018 wird medisign mit dem elektronischen Praxis- bzw. Institutionsausweis (SMC-B Card) und dem eHBA der 2. Generation zwei wichtige Komponenten der neuen Telematikinfrastruktur im Gesundheitswesen anbieten, die ebenfalls im DGN Trustcenter produziert werden.



#### Qualifizierte Zeitstempel

Das DGN hat jüngst sein Produktportfolio zur Absicherung elektronischer Geschäftsvorgänge um einen eIDAS-konformen Zeitstempeldienst erweitert. Wann immer der Beweiswert eines Dokuments wichtig ist, belegen qualifizierte Zeitstempel unwiderruflich, wann genau dieses erstellt wurde. Zudem liefern sie die Garantie, dass das Dokument seitdem nicht mehr verändert wurde. Die DGN Zeitstempel sind EU-weit gültig und ermöglichen somit grenzübergreifend eine rechtsgültige Langzeitarchivierung sowie den langfristigen Erhalt der Beweiskraft. Sie sind in zwei Varianten erhältlich: Mit dem DGN Zeitstempeldienst Standard bietet das DGN einzelne Zeitstempel an, während der DGN Zeitstempeldienst Business größere Kontingente mit Preisstaffelung umfasst – bei einer garantierten Leistungsfähigkeit von 500 Zeitstempel-Requests pro Minute. Die qualifizierten Zeitstempel des DGN entsprechen dem Standard RFC 3161 und sind – ausschließlich mittels authentifiziertem Zugriff – über das HTTPS-Protokoll nutzbar. Zudem kommen sichere Hashverfahren der SHA2-Familie zum Einsatz.