Wolfgang Stecher

Die Sicherheit digitaler Daten am Beispiel der elektronischen Gesundheitskarte (eGK)

Diplomarbeit

Examicus

Diplomarbeit
zur Erlangung des akademischen Grades
Diplom Betriebswirt (FH)
an der
Fachhochschule Nordhessen
Studienzentrum Bonn

DIE SICHERHEIT DIGITALER DATEN AM BEISPIEL DER ELEKTRONISCHEN GESUNDHEITSKARTE (eGK)

eingereicht von
cand. Diplom Betriebswirt (FH)
Wolfgang Stecher

Düren, den 14.10.2008

„Die elektronische Gesundheitskarte wird die Qualität, die Sicherheit und die Transparenz der medizinischen Versorgung verbessern."

[Ulla Schmidt,
Bundesministerin für Gesundheit]

INHALTSVERZEICHNIS

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis

3DES:	Triple Data Encryption Standard, auch „Triple-DES“
AES:	Advanced Encryption Standard
AMTS:	Arzneimitteltherapiesicherheit
BE:	Behandlungsmanagement
BGBl:	Bundesgesetzblatt
BSI:	Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
CA:	Certification Authority
C2C:	Card to Card
CPU:	Central Processing Unit
CA:	Certification Authority
CRL:	Certificate Revocation List
CVC:	Card Verifiable Certificate
DES:	Data Encryption Standard
DN:	Distinguished Name
dt.:	deutsch (deutsche Übersetzung)
ECC:	Elliptic Curve Cryptography
eGK:	elektronische Gesundheitskarte
gematik:	Gesellschaft für Telematikanwendungen der Gesundheitskarte mbH
EHIC:	European Health Insurance Card
engl.:	englisch (englische Übersetzung)
eRezept:	elektronisches Rezept
eVerordnung:	elektronische Verordnung
HBA:	Heilberufsausweis
HIDS:	hostbasierter Intrusion-Detection-Service
HPC:	Health Professional Card
IEC:	International Electrotechnical Commission
IP:	Internet Protocol
ISO:	International Organisation for Standardization
IT:	Informationstechnologie
LAN:	Local Area Network