

Umfassender Schutz für die Telemedizin

Die immer stärkere Vernetzung von EDV führt zu großen Gefahren für die Datensicherheit. Speziell im Bereich der Telemedizin ist es von enormer Bedeutung, sensible Daten wie Patientenbefunde, Abrechnungen usw. zuverlässig vor unbefugtem Zugriff und Manipulation zu schützen.

Als Experte für Datenschutz und Datensicherheit hat die IMA GmbH mit CRYPTUX eine Produktlinie entwickelt, welche den umfassenden Schutz der EDV-Systeme ihrer Kunden und aller darin vorhandenen Daten gewährleistet.

Zum Einsatz kommen dabei die folgenden CRYPTUX-Sicherheitsmodule:

CRYPTUX VPN – Virtual Private Network

Bei der Kopplung von zwei oder mehreren lokalen Netzen sowie bei der Anbindung von mobilen Mitarbeitern über das Internet stellt CRYPTUX VPN sicher, dass Daten nicht abgefangen, belauscht oder manipuliert werden können.

CRYPTUX SN – Secure Net

CRYPTUX SN baut ein komplett sicheres internes Netz auf. Nur explizit autorisierte Rechner werden zugelassen. Der Datenverkehr wird sicher verschlüsselt: Ein Belauschen des Netzwerkverkehrs oder das unbefugte Einhängen eines fremden Rechners in das Netz ist somit ausgeschlossen.

CRYPTUX FW – Firewall

CRYPTUX FW filtert den Verkehr zwischen dem firmeninternen Netz und dem Internet. Es wird festgelegt, welche Arten von Daten gesendet und empfangen werden dürfen. Alle internen Rechner sind hinter dieser Firewall verborgen und können vom Internet nicht direkt erreicht werden.

CRYPTUX VW – Viruswall

CRYPTUX VW überprüft den kompletten Datenverkehr, welcher das Internetgateway und die Firewall passiert, auf Viren, Trojaner und anderen schädlichen Code. So werden diese Programme aufgehalten, bevor sie Schaden im EDV-System anrichten können.

CRYPTUX DS – Datasafe

Wichtige Daten können durch Diebstahl der Hardware in unbefugte Hände geraten. Besonders bei sensiblen Daten aus dem medizinischen Umfeld kann dies äußerst verheerende Folgen haben. CRYPTUX DS stellt eine wirksame Gegenmaßnahme dar. Es verschlüsselt alle Daten auf den Festplatten und Backupmedien mittels starker Kryptographie.

CRYPTUX EMP – eMail-Protect

CRYPTUX EMP sorgt durch die automatische Verschlüsselung und Signierung von eMails dafür, dass diese auf dem Weg vom Absender über diverse Zwischenstationen zum Empfänger nicht gefälscht, verändert oder gelesen werden können.

Der CRYPTUX-Schutzwall für umfassende Datensicherheit

CRYPTUX IDS – Intrusion Detection System

CRYPTUX IDS übernimmt die Funktion eines Frühwarnsystems. Durch permanente Beobachtung des Datenverkehrs können verdächtige Abweichungen sofort erkannt und gemeldet werden, so dass Gegenmaßnahmen frühzeitig getroffen werden können.

CRYPTUX VISOR – OS Protection Update

CRYPTUX VISOR verhindert Probleme, welche durch den Angriff von Viren, Würmern usw. entstehen können dadurch, dass es dafür sorgt, dass die benutzten Betriebssysteme und Programme immer auf den aktuellsten Sicherheitsstand gebracht werden.

CRYPTUX DIK1 – DSL/ISDN-VPN-Kombirouter

CRYPTUX DIK1 sorgt für eine zuverlässige und vertrauliche Anbindung zwischen EDV-Anlagen. Im medizinischen Bereich ist der Einsatz insbesondere bei der Kopplung von Krankenhausern an andere Krankenhauser oder Ärzte über DSL oder ISDN äußerst empfehlenswert.

Wir sind für Sie da!

Für weitere Informationen oder für ein individuelles Beratungsgespräch stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung. Zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren!

Dokumentinformationen zum Volltext-Download

Ä

Titel:

Umfassender Schutz für die Telemedizin

Artikel ist erschienen in:

Telemedizinführer Deutschland, Ausgabe 2004

Kontakt/Autor(en): IMA

Gesellschaft für Informationsmanagement mbH

Dr.-C.-Otto-Str. 133

44879 Bochum

Tel. 0234 / 51 69 90-0

Fax: 0234 / 51 69 90-99

eMail: info@imagmbh.de

Internet: www.imagmbh.de

Seitenzahl:

1

Sonstiges

- Abb. Dateityp/ -größe: PDF / 6.520 kB Click&Buy-Preis in Euro: kostenlos

Ä

Rechtlicher Hinweis:

Ein Herunterladen des Dokuments ist ausschließlich zum persönlichen Gebrauch erlaubt. Jede Art der Weiterverbreitung oder Weiterverarbeitung ist untersagt. Ä
Hier gehts zum freien PDF Download...