
Sicherheitstechnologie in der Telemedizin

Autoren:

C. Busch, S. Hüttinger, A. Krannig

Schlagwörter:

Telemedizin, Digitale Signatur, Signaturgesetz

Zusammenfassung:

Dem Artikel mit dem Thema Sicherheit in der Telemedizin. Vorangestellt werden vier Beispiele aus dem Bereich der Telemedizin vorangestellt, um die besondere Problematik der Sicherung von Daten im medizinischen Umfeld demonstrieren zu können. Anschließend werden Verfahren und Möglichkeiten der Sicherheitstechnologie beschrieben, mit denen die aufgezeigten Probleme gelöst werden können. Ein separater Abschnitt wird auf die rechtliche Situation und auf den Stand der Verhandlungen bezüglich der elektronischen Signaturen eingehen. Daraufhin wird gezeigt, wie die kryptographischen Hilfsmittel sowie Implementierungen aus dem Bereich der Sicherheitstechnologie angewandt werden können, um die eingangs genannten Fallbeispiele absichern zu können. Schlagwörter sind hierbei Sichere Telekommunikation, Zugriffskontrolle auf Patientendaten sowie die besondere Problematik der Signaturerstellung bei der elektronischen Befunderstellung. Zusammenfassend wird nochmals eine kritische Diskussion der angesprochenen Fallbeispiele und Problemstellungen gegeben, die auch einen Ausblick auf weitere Arbeiten und Forschungsaktivitäten aufzeigen sollen

Bibliographie:

in: M. Herbst (Eds.): Informationsmanagement in der Medizin - Beispiele und Perspektiven, Steinkopf, Darmstadt, ISBN 3-7985-1138-1, pp.51-64, (1998)

Last modified: Wed May 6 1998 14:35:45

Bitte richten Sie Fragen und Kommentare an [Christoph Busch](mailto:busch@igd.fhg.de).

[Christoph Busch <busch@igd.fhg.de>](mailto:busch@igd.fhg.de)