

# Datensicherheit beim Notebook-Einsatz

SchÄ¼tze B., Thielmann M., Herold U., Kamler M., Massoudy P., Jakob H. Klinik fÄ¼r Thorax-und KardiovaskulÄ¼re Chirurgie, Westdeutsches Herzzentrum Essen, UniversitÄ¼tsklinikum Essen, Deutschland

## 1 Einleitung

Mobile Anwendungen erleichtern die Arbeit des medizinischen Personals, tragen zu Kostensenkungen bei und nutzen den Patienten, z.B. durch verkÄ¼rzte Kran- kenhausaufenthalte oder eine verbesserte Versorgung im hä¼uslichen Umfeld. Die EinsatzmÄ¼glichkeiten mobiler EDV- ArbeitsplÄ¼tze sind durch die Hardware- Entwicklungen sowohl im Bereich der Computer wie auch der funkgestÄ¼tzten DatenÄ¼bertragung in den letzten Jahren derart gestiegen, dass mobile Arbeitsplatzrechner (Ä¼NotebooksÄ¼ oder Ä¼LaptopsÄ¼) heute gegenÄ¼ber dem Standard-Computer zudem vielfÄ¼ltige bieten:

- unmittelbare Erfassung der anfallenden Daten, d.h. keine zeitliche VerzÄ¼gerung
- Zugriff auf die benÄ¼tigten Daten von jedem Ort
- und natÄ¼rlich mobile PrÄ¼sentation, z.B. in der Lehre oder zur Vorstellung von Forschungsdaten auf Kongressen.

Der Vorteil des mobilen Einsatzes er hÄ¼hrt natÄ¼rlich auch die Diebstahlgefahr des mobilen GerÄ¼tes. Wenn die reinen Kosten fÄ¼r die Neuanschaffung eines gestohlenen Notebooks auch von einer Versicherung Ä¼bernommen werden, so muss im Vorfeld schon der Zugriff auf eventuell auf dem Notebook gespeicherte Patientendaten verhindert werden. Hierzu bieten sich kryptografische Methoden an.

## 2 Material und Methode

Anhand eines Standard-Notebooks (Stand 2006)

- Intel Pentium M, 1.7Ä¼ GHz
- 512 MB RAM
- 80 GB Festplatte

werden verschiedene Methoden der VerschÄ¼sselung sowohl einzelner Parti- tionen wie auch kompletter Festplatten inklusive des Bootsektors untersucht und die Vor-und Nachteile diskutiert.

## Dokumentinformationen zum Volltext-Download

Ä¼

Titel:

Datensicherheit beim Notebook-Einsatz ArtikelÄ¼ istÄ¼ erschienenÄ¼ in:

TelemedizinfÄ¼hrer Deutschland, Ausgabe 2008

Kontakt/Autor(en):SchÄ¼tze B., Thielmann M., Herold U., Kamler M., Massoudy P., Jakob H.

Klinik fÄ¼r Thorax-und KardiovaskulÄ¼re Chirurgie, Westdeutsches Herzzentrum Essen,

UniversitÄ¼tsklinikum Essen, Deutschland      Seitenzahl:

4,5

Sonstiges:

5 Abb., 2 Tabellen

Dateityp/ -grÄ¼Ä¼Ä¼: PDF /Ä¼ 523 kBÄ¼

Click&Buy-PreisÄ¼ inÄ¼ Euro: 0,50

Ä¼ Rechtlicher Hinweis:

Ein Herunterladen des Dokuments ist ausschlie¼lichÄ¼ zum persÄ¼nlichen Gebrauch erlaubt. Jede Art der Weiterverbreitung oder Weiterverarbeitung ist untersagt. Ä¼

Hier gehts zum Click&Buy-Download...Ä¼ Allgemeine Infos zu Click&Buy finden Sie hier... Ä¼