

Seminararbeit

mit dem Thema „Identity Management – Grundlage für Mobile Security“

Derzeitige Situation

Mobilität ist aktuell das Schlagwort in allen Geschäftsbereichen. Es steht für Freiheit, flächendeckende Konnektivität und Flexibilität. In der IT äußert sich das in immer vielfältigeren Geräten wie Notebooks, Smartphones oder auch internetfähigen Bordcomputern im Auto. Die Leistungsfähigkeit und Anwendungsvielfalt dieser Geräte steigt enorm an. Insbesondere „Smartphones“ sind ein Ergebnis dieser Entwicklung. Als Computer im Taschenformat erlauben sie die Installation beliebiger Programme, Internetnutzung, Navigation und vielem mehr. Inzwischen werden Smartphones von einem Ergebnis zum weiteren Treiber der mobilen Gesellschaft da sie von nahezu jedem Ort ohne aufwändige Infrastruktur permanenten Zugriff auf Unternehmens-Ressourcen ermöglichen.

Aber mit zunehmender Mobilität steigt auch das Sicherheitsrisiko in Unternehmen. Mobile Endgeräte sind klein, mobil und können somit fast überall genutzt werden. Sie befinden sich meist außerhalb des überschaubaren und kontrollierbaren Firmenumfelds und somit auch außerhalb der Sicherheitseinrichtungen der Firma. Des Weiteren müssen auch Zugriffe auf Unternehmensressourcen, sowie deren Transport reglementiert werden. Nur wer weiß, wer wann was im System getan hat und ob er das auch tun durfte, der kann einigermaßen sicher sein, dass dort auch wirklich alles mit rechten Dingen zugeht. Somit wird deutlich, dass der Weg zu echter IT-Sicherheit sowie zu GRC (Governance, Risk Management und Compliance) nur über Identity Management (IdM) zum Ziel führen kann.

Im Rahmen der Arbeit sollen folgende Fragen beantwortet werden:

- Welche Unternehmensprozesse werden zur Zeit von Smartphones unterstützt?
- In wieweit stellt die Nutzung dieser Prozesse mit Smartphones ein Sicherheitsrisiko dar?
- Welche Funktionen müssen Smartphones haben, damit sie die Vorteile von Identity Management nutzen können und das Sicherheitsrisiko minimiert werden kann?
- Wie müsste die Infrastruktur einer Organisation angepasst werden, um Smartphones mit Hilfe von Identity Management verwalten zu können?

Kontakt:

Institut für Internet-Sicherheit, Fachbereich Informatik, Raum P 1.05,

Tel.: (0209) 9596-763

oder E-Mail: achten@internet-sicherheit.de