15. November 2007 Artikel · Digitale Identität · Privatsphäre & Krypto

SecureEFS – Dateisystemverschlüsselung mit Bürgerkarte

Archiviert. Dieser Inhalt wird nicht mehr aktualisiert. Er bleibt zur Information verfügbar.

Quelle https://technology2.a-sit.at/veroeffentlichungen/secureefs-dateisystemveschluesselung-mit-buergerkarte/

Dieses Projekt setzt Dateisystemverschlüsselung unter Nutzung des Konzepts Bürgerkarte um. Der von Microsoft ab Windows 2000 mitgelieferten Dateisystemverschlüsselung EFS fehlen einige Bausteine in den Bereichen Vertretungsregelung und Chipkartenintegration. Diese Lücke wird mit SecureEFS geschlossen. Es werden die EFS-Schlüssel über de Bürgerkarte geschützt.

Für Secure EFS wird außerdem eine Bürgerkartenumgebung (BKU) benötigt.

SecureEFS und Windows Vista

SecureEFS ist ausschließlich unter Windows XP und Windows 2000 lauffähig. Eine Unterstützung für Windows Vista ist nicht gegeben. Jedoch bietet EFS ab Vista eine Unterstützung von Smartcards an, sodass private EFS Keys auch stark verschlüsselt im Dateisystem abgelegt werden können.

Dieses Tool steht nicht mehr zum Download bereit.