HU-PKI - Ausbau der Dienstleistung

Informationen zur HU-CA Smartcard

Inhalt

zur Karte selbst

Einsatz / Verwendung

wie komme ich zu meiner Karte

HU-CA Smartcard

- ISO 7816 standardisiert
- hybride Chipkarte (kontaktbehafteten + kontaktlosen Chip)
- Siemens CardOS 4.3b (Krypto-Chip)
- Mifare-Chip (Philips/Infineon 13,56 MHz)
- optisch personalisiert

HU-CA Smartcard - Layout

- Vorname Name, Lfd. Nr., HU-Logo
- Angepasst an Layout Zutrittskarte (HUZT-HUCA)
- Rückseite frei

HU-CA Smartcard - Inhalte

- kontaktbehaftete Krypto-Chip
  - RSA Schlüsselpaar (1024 bit)
  - Zertifikat (CN, E-Mailadresse, 2 Jahre gültig)
  - Zugriff geschützt (PIN)

- kontaktloser Mifare-Chip
  - Seriennummer
  - Zugriff nicht geschützt

wie bekommen Sie ihre HU-CA Smartcard

- Online beantragen (Webformular)
- E-Mail über Fertigstellung (smartcard@hu-berlin.de)
- persönliche Abholung (Ausweis mitbringen)

www.cms.hu-berlin.de/dl/zertifizierung/SC/SC-Antrag_html

Webformular

- Karte beantragen (CMS-Account,Passwort, Domain)
  - Anerkennung der HU-CA Policy
- Antrag zurückziehen
- Karte verloren und neu beantragen
- Karte sperren

HU-CA Smartcard

Bitte wählen Sie die gewünschte Aktion aus und authentifizieren sich.

- (•) Ich möchte eine HU-CA Smartcard beantragen.
  - [x] Ich erkenne die Policy der HU-CA an. (Erforderlich)
- ( ) HU-CA Smartcard defekt oder verloren **und** neue HU-CA Smartcard beantragen
- ( ) HU-CA Smartcard sperren oder Antrag zurückziehen

Account: platzers

Passwort: ******

Windowsdomäne: CMS

Die richtige Auswahl Ihrer Windowsdomäne ist erforderlich, wenn Sie beabsichtigen sich mit der HU-CA Smartcard an dieser anzumelden (Smartcard basierendes Windows Logon).

E-Mailadresse: steffen.platzer@cms.hu-berlin.de

Diese E-Mailadresse kommt in das Zertifikat. Verwenden Sie die gleiche, wie in Ihrem E-Mailclient. (Nur Adressen der HU-Berlin)

Weiter | Abbruch | Löschen

Karte bekommen und dann …?

- Kartenreader anschließen (wenn erforderlich)
- Kartensoftware (Windows, Linux, Mac OS X) installieren
- Karte anwenden

Anwendungen der HU-CA Smartcard

- verschlüsseln und signieren von E-Mail
- gesicherte Remotezugriffe (z.B. VPN)
- signieren und schützen von Dokumenten
- Smartcard basierende Anmeldung (Windows-Domäne, ÖCAP)
- Laufwerkverschlüsselung mit Smartcard

- Zutritt mittels Mifare-Chip
- ……..

Vorteile/Nachteile Smartcard

- sichere Aufbewahrung des privaten Schlüssel
- flexibel einsetzbar
- einfache Zertifikatserneuerung
- Mehrwertdienste (Multifunktional)
- (Sichtausweis)

- Reader + Software erforderlich

Vorraussetzungen / Kosten

- Angehöriger der HU
- gültiger Account am CMS
- E-Mailadresse aus der HU

- kostenlos, bleibt Eigentum der HU

HU-CA Smartcard - Sicherheitshinweise

- Keine triviale PIN verwenden
- Verhindern Sie das Ausspähen Ihrer PIN
- Bewahren Sie Ihre Karte vor Verlust und Beschädigung
- Achten Sie auf ordnungsgemäßen Zustand des Kartenlesers

Ende

weiter Informationen

http://www.cms.hu-berlin.de/dl/zertifizierung/
CMS – Dienstleistung – PKI-Services

Kontakt:
smartcard@hu-berlin.de
2093 7043