

# Testbericht

## Gegenstand

Dieses Dokument bezieht sich auf die Tests der A-Trust bezüglich des Einsatzes des Smarcardreaders Kobil KAAAN Professional/**USB** als Komponente des RO-Arbeitsplatzes.

Getestet wurde die Kompatibilität mit der Registrierungssoftware RA-Client und – **soweit mit den Mitteln der A-Trust möglich** – auch das Verhalten der Geräte hinsichtlich eingesetzter anderer Hardwarekomponenten (Testumgebung).

## Status

Beschreibung der Testumgebung:

- 2 Kobil KAAAN Professional/USB
- KOBIL USB-Treiber von KOBIL-CD 1.3.9
- 2 USB-Anschlusskabel **mit Seriennummer**
- Registrierungssoftware RA-Setup 1.0
- Betriebssystem: Win2000
- PC-System: Compaq Deskpro EN

## Fazit

- Die Registrierungssoftware muss 2 Reader „erkennen“. Das gewährleistet die Verwendung von USB-Anschlusskabeln mit Seriennummer (als solche bei Kobil zusätzlich zu bestellen)
- Hinsichtlich der Kompatibilität mit dem RA-Client sind dann keine rekonstruierbaren Fehler fest zu stellen
- Probleme hinsichtlich der Betriebsstabilität des RO-Arbeitsplatzes mit USB-Readern treten durch den Umstand auf, dass die USB-Schnittstellen diverser PC oft unterschiedliche maximale Stromaufnahmen für die Stromversorgung eines USB-Gerätes gewährleisten. Besonders Laptops scheinen hier anfällig für Probleme zu sein
- Der Kobil KAAAN Professional/USB hat eine Stromaufnahme von 155 mA pro Gerät

A-Trust kann somit die Verwendung von Kobil KAAAN Professional/USB **hinsichtlich der Einsetzbarkeit mit der Registrierungssoftware** frei geben. Auf Basis des RA-Vertrags muss A-Trust zur Qualitätssicherung allerdings darauf bestehen, dass die RA hinreichende weitere Tests zur Betriebsstabilität der USB-Reader in den von der RA geplanten Kombinationen von Hardwarekomponenten des RO-Arbeitsplatzes durchführt (eingesetzter PC mit Kobil KAAAN Professional/USB).