

## Deutschland vertraut FlexSecure: FlexiTrust HS bei der Bundesnetzagentur



Die Bundesnetzagentur (BNA) reguliert nicht nur den Post- und Telekommunikations-Markt. Sie ist für Deutschland auch die oberste nationale Instanz für elektronische Zertifikate. Die BNA stellt nach den Vorgaben des Signaturgesetzes (SigG) Zertifikate für Anbieter von Zertifizierungsdiensten aus. Diese Dienstanbieter wiederum versorgen die Endkunden mit elektronischen Zertifikaten und Signaturen. Alle qualifizierten Zertifikate akkreditierter Anbieter lassen sich lückenlos bis zum „Rootzertifikat“ der Bundesnetzagentur prüfen.

Außerdem betreibt die BNA einen Verzeichnis- und Sperrdienst. Der Verzeichnisdienst ist rund um die Uhr erreichbar. Hier können online Zertifikate und Sperrlisten heruntergeladen oder der Status eines Zertifikats überprüft werden.

Daher werden an das Trustcenter zur Verwaltung dieser Zertifikate bei der Bundesnetzagentur höchste Anforderungen hinsichtlich **Verfügbarkeit** und **Skalierbarkeit** gestellt. Allerhöchste Priorität jedoch besitzen die **kompromisslosen Hochsicherheitsstandards** die das Trustcenter unterstützen muss.

Eine Lösung eines deutschen Spezialisten für IT-Sicherheit erfüllt diese Anforderungen – die Trustcenterlösung **FlexiTrust HS** der FlexSecure GmbH aus Darmstadt.

**FlexiTrust HS** ist bei der Bundesnetzagentur seit 2003 äußerst erfolgreich im Einsatz. Die gesamte Lösung ist hoch verfügbar. Sie ist zudem redundant ausgelegt, besteht also aus zwei parallel arbeitenden Systemen.

**FlexiTrust HS** verwendet eine eigene Kryptobibliothek, die unter anderem den Einsatz von innovativen Sicherheitsmechanismen wie der elliptischen Kurven-Kryptographie (ECC) ermöglicht. **FlexiTrust HS** wird nach den „Common Criteria for Information Technology Security Evaluation“ geprüft und entspricht allen Anforderungen des Deutschen Signaturgesetzes.

„Die Software von FlexSecure erfüllt schon vom Grundaufbau wesentliche Anforderungen der Bundesnetzagentur“, sagt Reinhard Ochsenkühn (T-Systems). „Sie ist modular gestaltet und

lässt sich dadurch nicht nur gut skalieren, sondern ist auch für den Einsatz neuer Sicherheitsalgorithmen vorbereitet. Deshalb ist sie aus unserer Sicht auch eine ausgezeichnete Basis für kundenspezifische Lösungen“.

### **Über FlexSecure**

Die FlexSecure GmbH ist einer der führenden Anbieter von innovativen Sicherheitslösungen in der Informationstechnologie. In enger Kooperation mit namhaften Forschungsinstituten entwickelt FlexSecure eSecurity-Anwendungen zur Autorisierung, Authentifizierung, Integritätsprüfung und Verschlüsselung auf der Basis von digitalen Signaturen.

Seit dem Gründungsjahr 2000 hat sich FlexSecure zu einem international anerkannter Vorreiter für sichere Informationen und sichere Identität in der digitalen Welt entwickelt.

Lösungen von FlexSecure sorgen dafür, dass elektronische Geschäftsprozesse sicherer, einfacher und wirtschaftlicher werden. So liefert FlexSecure z.B. die Zertifizierungstechnologie für den neuen Reisepass. Kunden sind u.a. das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnologie (BSI), die Bundesnetzagentur (BNA), führende Versicherungs- und Telekommunikationsunternehmen, das Zweite Deutsche Fernsehen und das Deutsche Gesundheitsnetz.