



A-Trust Gesellschaft für Sicherheitssysteme im elektronischen  
Zahlungsverkehr GmbH.  
Landstraßer Hauptstraße 5  
Tel.: +43 (1) 713 21 51 – 0  
Fax: +43 (1) 713 21 51 – 350  
office@a-trust.at  
www.a-trust.at

**a.trust**

# **Certificate Policy für a-sign-inhouse Zertifikate**

**Version: 1.0.1**

**Datum: 03.10.2005**

## Inhaltsverzeichnis

1	Einführung .....	3
1.1	Überblick.....	3
1.2	Identifikation.....	3
1.3	Anwendungsbereich .....	3
1.4	Übereinstimmung mit der Policy .....	4
2	Verpflichtungen und Haftungsbestimmungen .....	5
2.1	Verpflichtungen von A.trust.....	5
2.2	Verpflichtungen des Signators .....	5
2.3	Verpflichtungen des Überprüfers von Zertifikaten .....	5
2.4	Haftung .....	5
3	Anforderung an die Erbringung von a-sign-inhouse Zertifizierungsdiensten..	6
3.1	Certification Practice Statement.....	6
3.2	Verwaltung der Schlüssel zur Erbringung von Zertifizierungsdiensten .....	6
3.2.1	Erzeugung der a.trust Schlüssel .....	6
3.2.2	Erzeugung der Schlüssel für die Signatoren.....	6
3.3	Lebenszyklus des Zertifikats .....	7
3.3.1	Abläufe.....	7
3.3.2	Zertifikats- und CRL-Inhalt .....	7
4	Anhang .....	8

# 1 Einführung

## 1.1 Überblick

Eine Certificate Policy enthält ein Regelwerk, das den Einsatzbereich eines Zertifikats für eine bestimmte Benutzergruppe und/oder Anwendungsklasse mit gemeinsamen Sicherheitsanforderungen definiert.

Die a-sign-inhouse Certificate Policy gilt für einfache a-sign-inhouse Zertifikate, die ausschließlich zum Zweck interner Verwendung an Projektpartner der a.trust ausgestellt werden.

## 1.2 Identifikation

Name der Policy: a.trust Certificate Policy für a-sign-inhouse Zertifikate für interne Anwendungen  
Version: 1.0.1/03.10.2005  
Object Identifier: **1.2.040.0.17** (a.trust).1 (Policy).**19** (a-sign-inhouse).**1.0.1** (Version) vorliegende Version

Der a.trust OID 1.2.040.0.17 ist bei ÖNORM registriert.

## 1.3 Anwendungsbereich

Die a-sign-inhouse Certificate Policy gilt nur für interne Zwecke bei Projektpartnern der a.trust.

a-sign-inhouse Zertifikate sind nicht qualifizierte Zertifikate.

Eine Signatur mit diesen Zertifikaten entfaltet ihre rechtliche Wirksamkeit nur in dem Rahmen der Projekte und nur im Datenaustausch zwischen jenen Projektpartnern, für die die Zertifikate ausgestellt werden.

## 1.4 Übereinstimmung mit der Policy

a.trust verwendet den Object Identifier aus Kapitel 1.2 nur für die Erstellung von einfachen Zertifikaten, anlässlich deren Ausgabe die Regelungen der gegenständlichen Policy für a-sign-inhouse Zertifikate Beachtung finden.

## **2 Verpflichtungen und Haftungsbestimmungen**

### **2.1 Verpflichtungen von a.trust**

a.trust ist verpflichtet die a-sign-inhouse Zertifikate mit einer eigenen Zwischeninstanz-CA auszustellen, die nicht zur Ausstellung anderer Zertifikate verwendet wird.

a-sign-inhouse Zertifikate werden eindeutig als Zertifikate für interne Verwendung gekennzeichnet, so dass keine Verwechslung mit anderen Produkten von a.trust möglich ist.

Darüber hinaus erwachsen a.trust keinerlei Verpflichtungen aus der Ausstellung der a-sign-inhouse Zertifikate.

### **2.2 Verpflichtungen des Signators**

Ein Signator, der über ein a-sign-inhouse Zertifikat verfügt, darf dieses nur für interne Zwecke im Rahmen definierter Projekte verwenden.

### **2.3 Verpflichtungen des Überprüfers von Zertifikaten**

Ein Empfänger einer mit einem a-sign-inhouse Zertifikat erstellten Signatur muss diese als Signatur behandeln, die ihre Rechtswirksamkeit nur in einem eingeschränkten, internen Rahmen entfaltet.

### **2.4 Haftung**

a.trust übernimmt als Aussteller von a-sign-inhouse Zertifikaten keine Haftung für missbräuchliche Verwendung der Zertifikate.

### **3 Anforderung an die Erbringung von a-sign-inhouse Zertifizierungsdiensten**

Diese Policy ist auf die Erbringung von a-sign-inhouse Zertifizierungsdiensten ausgerichtet. Dies umfasst die Bereitstellung von Registrierungsdiensten, Schlüssel- und Zertifikatsgenerierung, Zertifikatsausgabe, Widerrufsdiensten und Abfragediensten über den Zertifikatsstatus.

#### **3.1 Certification Practice Statement**

Ein Certification Practice Statement (CPS) für a-sign-inhouse Dienste existiert nicht. Die verwendete Infrastruktur und die personellen und technischen Abläufe und Maßnahmen entsprechen grundsätzlich jenen, die bei a.sign Premium angewandt werden.

#### **3.2 Verwaltung der Schlüssel zur Erbringung von Zertifizierungsdiensten**

##### **3.2.1 Erzeugung der a.trust Schlüssel**

Die Verwaltung der a-sign-inhouse Schlüssel erfolgt in gleicher Weise wie die Verwaltung der Schlüssel anderer nicht qualifizierter Dienste.

a-sign-inhouse CA-Schlüssel werden in einem Hardware Security Modul generiert und aufbewahrt, dessen private Schlüssel zum Zweck der Ausfallsicherheit exportierbar sind.

##### **3.2.2 Erzeugung der Schlüssel für die Signatoren**

Die Generierung der Schlüssel der Signatoren entspricht der Vorgangsweise für a.sign Premium.

## **3.3 Lebenszyklus des Zertifikats**

### **3.3.1 Abläufe**

Die folgenden Abläufe entsprechen den Vorgangsweisen des Dienstes a.sign Premium und sind im Certification Practice Statement bzw. in der Certificate Policy von a.sign Premium nachzulesen.

- Kartenbestellung
- Zertifikatserstellung
- Veröffentlichung des Zertifikats im Verzeichnisdienst
- Sperre und Sperraufhebung
- Widerruf
- Ausstellung der Widerrufsliste (CRL)
- a.trust Verwaltung
- Maßnahmen in personellen, technischen und organisatorischen Belangen

### **3.3.2 Zertifikats- und CRL-Inhalt**

Die Inhalte (Profil) des a-sign-inhouse Zertifikats und der CRL entsprechen denen des a.sign Premium Dienstes. Alle Informationen dazu sind in der Certificate Policy (siehe [Policy]) und im CPS (siehe [CPS]) von a.sign Premium enthalten.

Projektspezifische Erweiterungen können hinzukommen.

## **4 Anhang**

### **A Referenzdokumente**

- [CPS]            A.trust Certification Practice Statement für qualifizierte a.sign  
Premium Zertifikate für sichere Signaturen,  
<http://www.a-trust.at/docs/cps/a-sign-premium/a-sign-premium.pdf>
- [Policy]         Certificate Policy für qualifizierte a.sign Premium Zertifikate für  
sichere Signaturen,  
<http://www.a-trust.at/docs/cp/a-sign-premium/a-sign-premium.pdf>