



**TeleTrust  
Deutschland e. V.**

TELETRUST Deutschland e.V. hat sich zur Aufgabe gemacht, die Entwicklung von technischen und organisatorischen Lösungen für eine vertrauenswürdige Informationstechnik unter Berücksichtigung von Internationalen Standardisierungstendenzen zu fördern. Sie beruhen auf der angepaßten Anwendung kryptologischer Verfahren mit öffentlich bekannten Algorithmen. Mit der **Digitalen Signatur**, der fallbezogenen **Verschlüsselung** und dem **Elektronischen Dokument** als Objekt der Informationssicherheit, sowie einer **Sicherheitsinfrastruktur** können die genannten Anforderungen erfüllt werden. Relevante Anwendungsbereiche sind neben der verbindlichen Übertragung von Nachrichten auch deren Speicherung und z.B. auch eine kooperative Vorgangsbearbeitung mit verteilten Ressourcen.

An den Aktivitäten des Vereins sind neben den derzeit 36 institutionellen Mitgliedern auch die Bundesnotarkammer, die AWW, zahlreiche freiberufliche Juristen und fachkompetente Experten aus Technik-, Rechts-, und Wirtschaftswissenschaftsbereichen der Universitäten beteiligt.

## **Produkte**

Im MailTrustT-Projekt arbeiten 13 Mitglieder von TELETRUST Deutschland e.V. aus Forschung und Industrie zusammen, um in einer gemeinsamen Anwendung den Austausch von elektronischen Dokumenten mit Hilfe von *Electronic Mail* und *Filetransfer* zu demonstrieren. Durch kompatible Ausführung von *Digitaler Signatur* und *Verschlüsselung* wird die Interoperabilität von Systemen unterschiedlicher Hersteller erreicht. Als Instrumente für die Anwendung von Sicherheitsmechanismen werden herstellereigene SmartCard-Systeme verwendet. Die geheimen Schlüssel der Teilnehmer sind sicher auf personalisierten Chipkarten gespeichert, die öffentlichen Schlüssel werden durch Zertifikate den Teilnehmern zugeordnet. Die erforderlichen Zertifizierungsinstanzen bilden eine Hierarchie, die vorhandene Organisationsstrukturen abbilden kann.

Die Firmen CCI GmbH und Telenet GmbH zeigen in der Ausstellung einen Ausschnitt aus dem MailTrustT-Projekt und demonstrieren seine Anwendung am Arbeitsplatz und den Umgang mit der Sicherheitsinfrastruktur.

## **Kontaktadresse**

**TeleTrust Deutschland e.V.**

Geschäftsstelle

**Eichendorffstraße 16**

99096 Erfurt

**Tel.: 0361-3453957**

Fax: 0361-3460531

**E-mail: [teletrust@gtc11.gtc.net](mailto:teletrust@gtc11.gtc.net)**

*Ansprechpartner: Herr Prof. Dr. Helmut Reimer (TeleTrust)*

*Herr Fritz Bauspieß (CCI)*

*Herr J. Haydn (Telenet)*