

das Projekt SELMA - der Überblick

II. SELMA workshop
Berlin
15./16.10.2003



Checkliste Projekt

- Es hat einen Beginn
- Es hat ein Ende
- Es werden Ressourcen benötigt
- Es hat ein Ziel
- Es ist einmalig
- Es erfordert die Zusammenarbeit mehrere Spezialisten
- Es muss geplant werden
- Es hat einen Auftraggeber

das Projekt

- Idee und zeitlicher Rahmen
- Struktur / Organisation mit Entscheidungskompetenz
- Budget

Projektidee

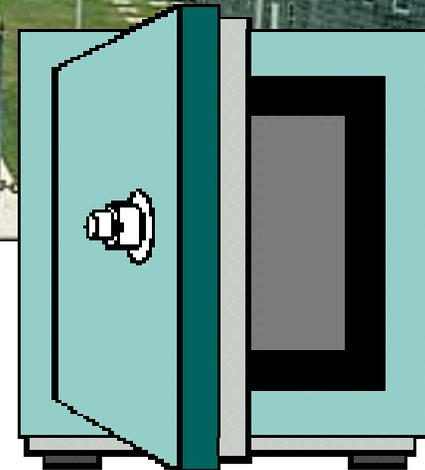
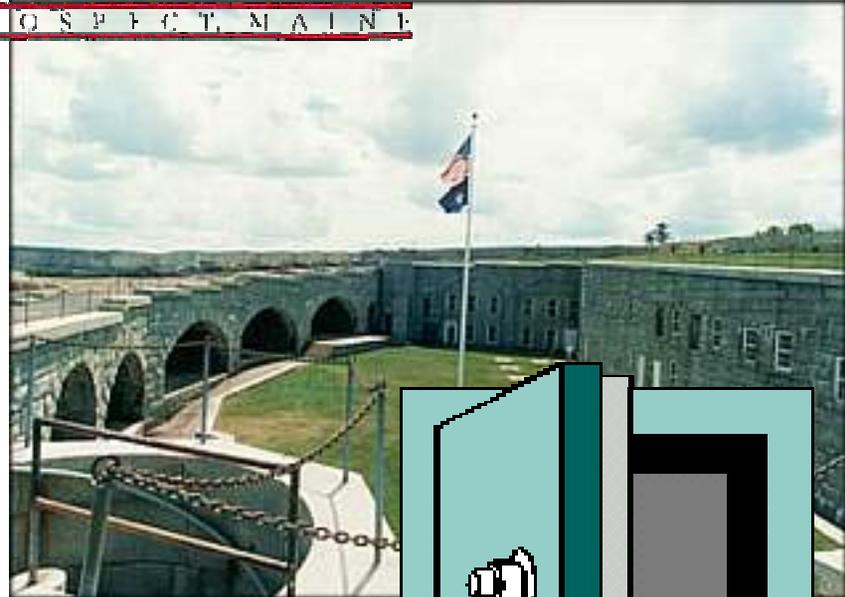
Sicherer
ELektronischer
Messdaten-
Austausch

Projektidee

... sicher

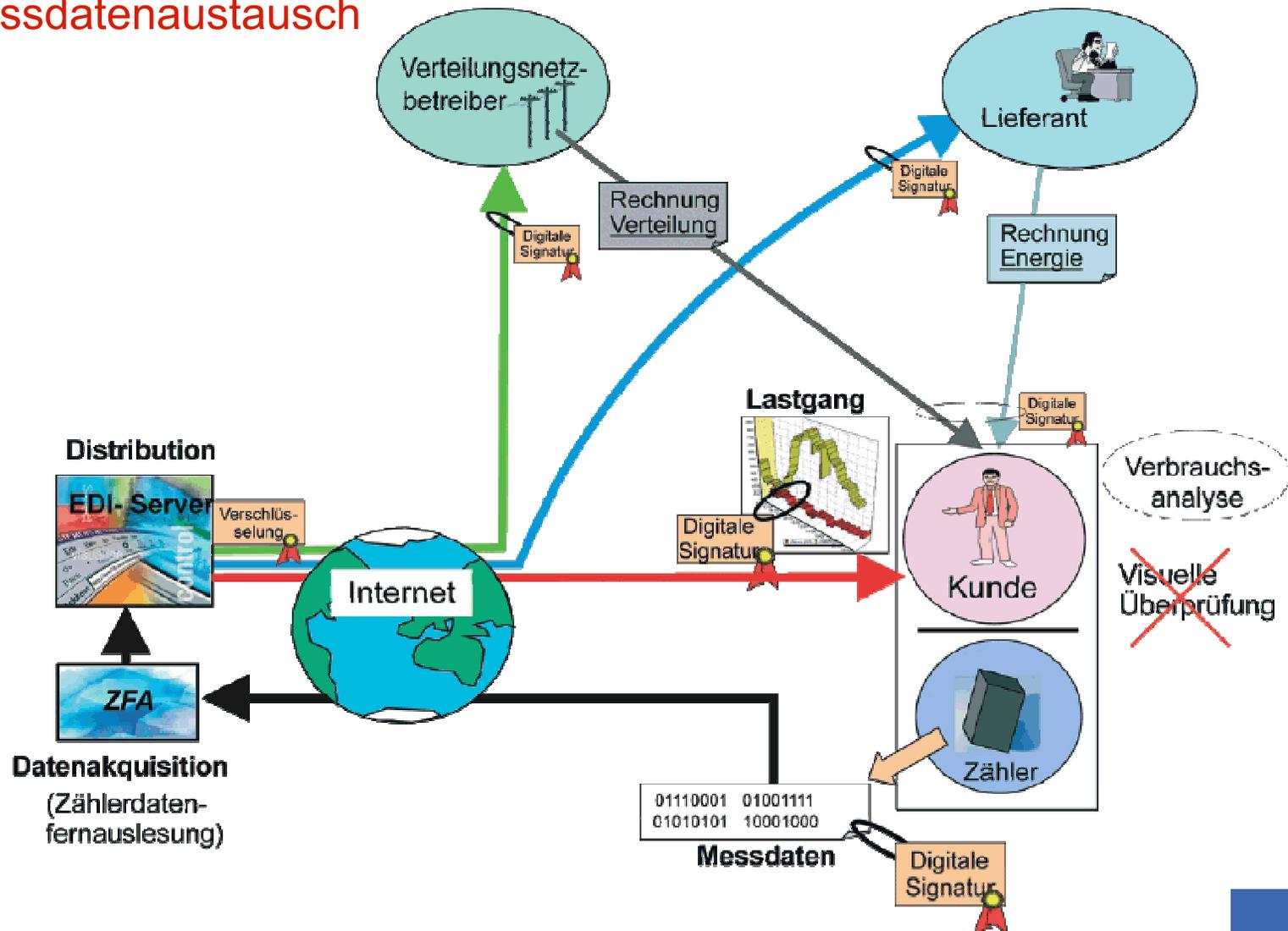
- Authentizität
- Integrität
- Vertraulichkeit
- Beweisbarkeit

FORT KNOX
PROSPECT, MAINE



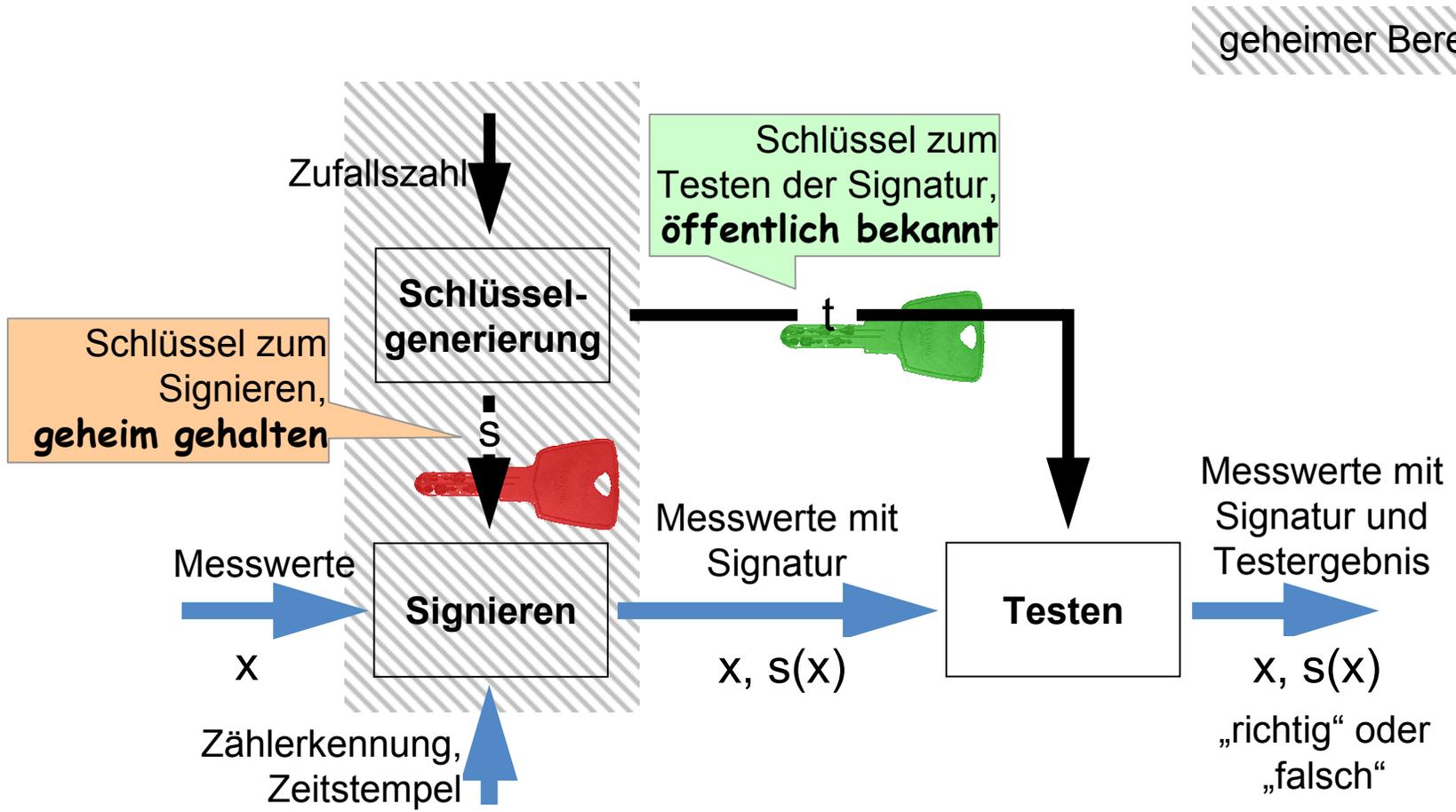
Projektidee

Messdatenaustausch



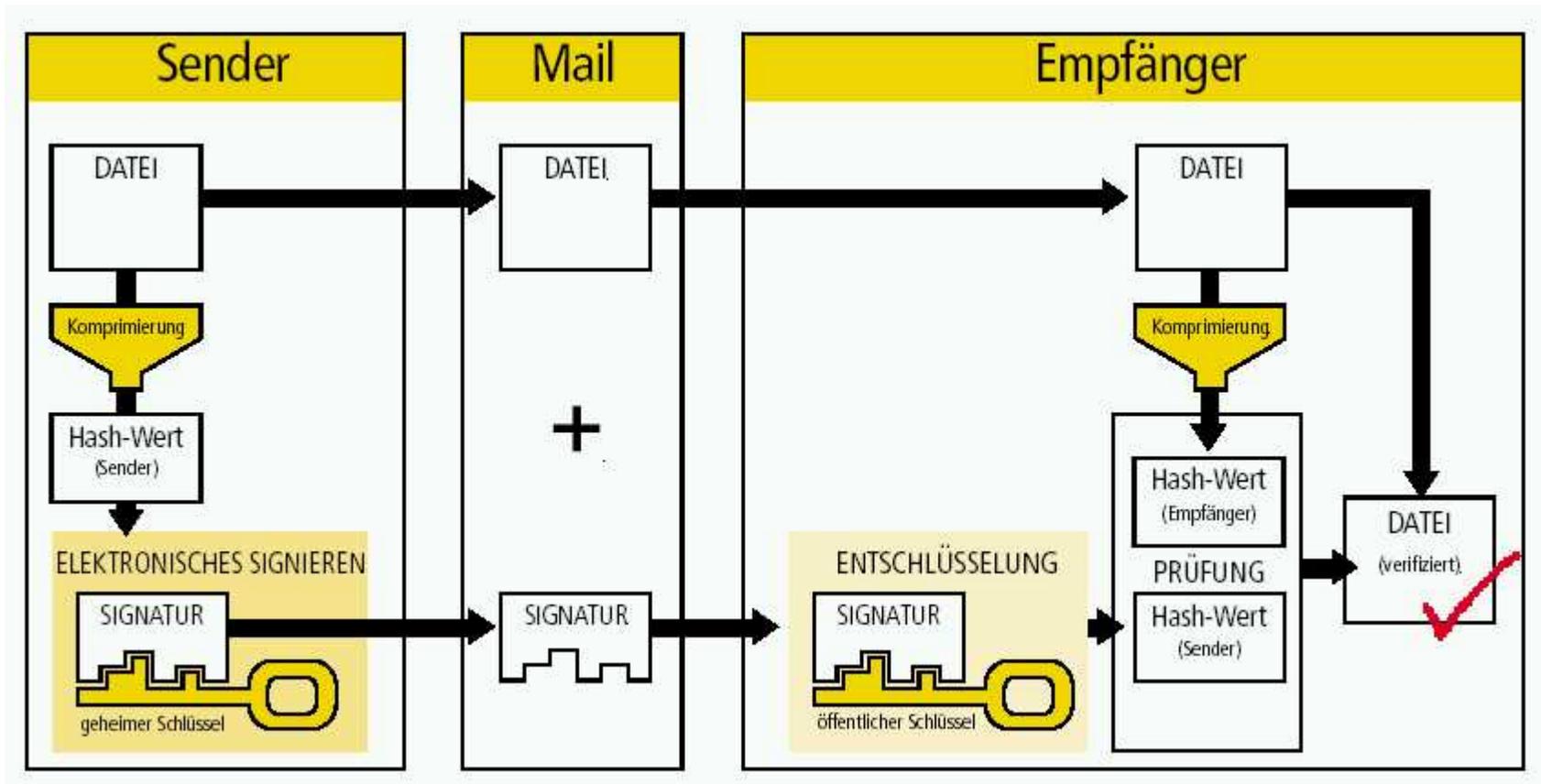
Projektidee

elektronischer Messdatenaustausch



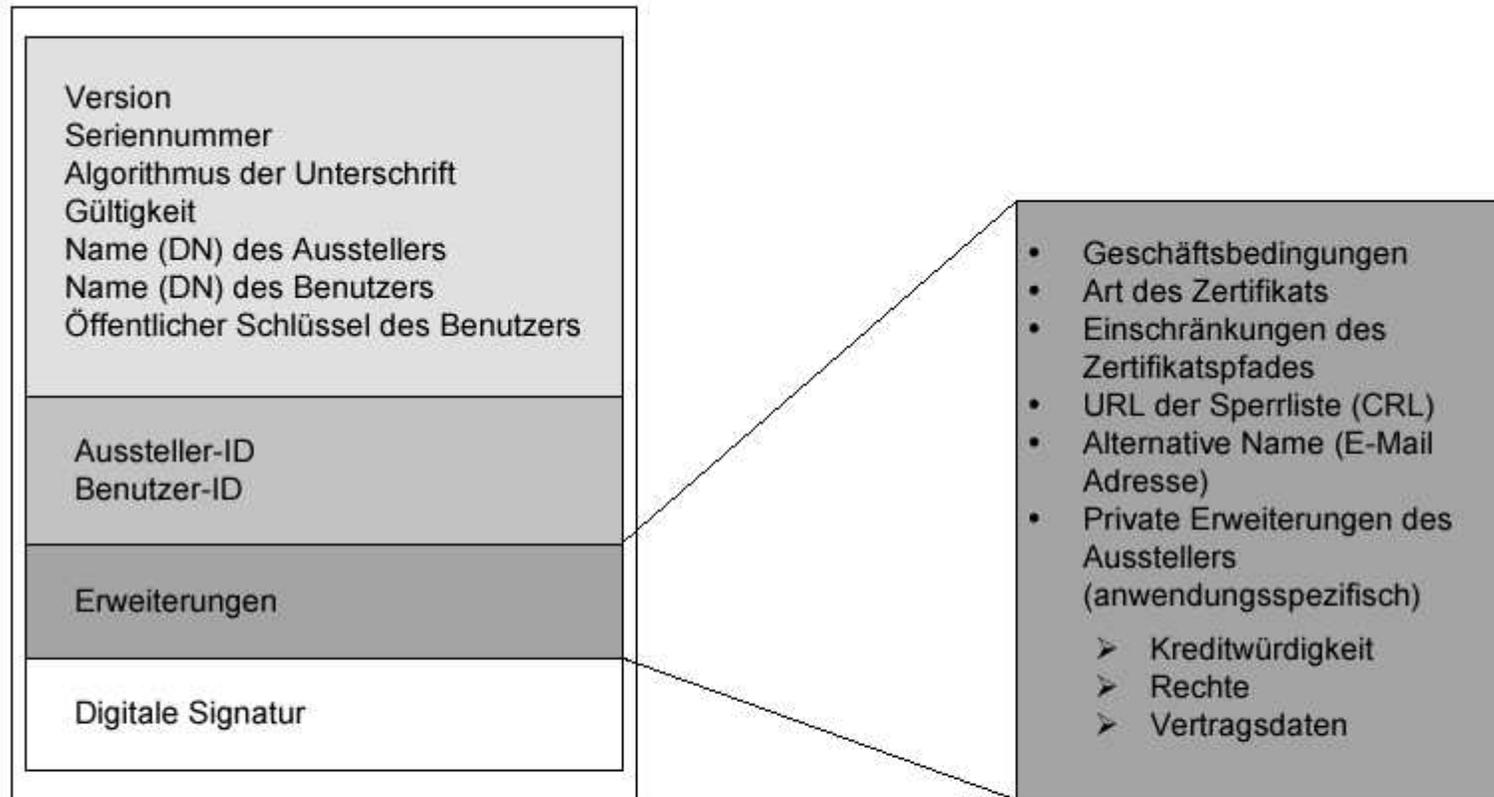
Projektidee

elektronischer Messdatenaustausch



Projektidee

X.509 Zertifikat, Inhalte



-  X.509 v1
-  X.509 v2
-  X.509 v3

Projektidee

Wozu der Aufwand?

- Sind unsere Messwerte unsicher?
- Werden unsere Messwerte von Kunden angezweifelt?

Jahr	Anzahl Befundprüfungen	Geräte mit Befund
99/00	142	36
00/01	116	25
01/02	140	32
02/03	172	17

- Wo liegt also der Nutzen von Selma?

Projektidee

Nutzen und Vision



1. Authentifizierte Messdaten



2. Gesicherte Kanäle



3. Zertifizierte Gerätekomponenten

Projektorganisation

Konsortium I

Messgerätehersteller

Elektrizität:



EMH Elektrizitätszähler GmbH & Co KG



Landis + Gyr AG

Gas:



ELSTER GmbH



Karl Wieser GmbH

Leitstellenhersteller



Görlitz AG



ITF/EDV Fröschl

Projektorganisation

Konsortium II

Energieversorger



Energie-Aktiengesellschaft Mitteldeutschland (e.on)
EnBW Energie Baden-Württemberg AG
RWE AG

Behörden



Arbeitsgemeinschaft Mess- und Eichwesen
Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
Physikalisch Technische Bundesanstalt

Forschung



ITM Institut für Informations-, Telekommunikations- und
Medienrecht Uni Münster
Institute for Data Communications Systems Uni Siegen

Projektbudget

Selma – ein gefördertes Projekt durch das BMWA



**Bundesministerium
für Wirtschaft und Arbeit**



VERNET
Sichere Transaktionen

Projekte - Die VERNET-Technologievorhaben im Überblick

VERNET - Sichere und verlässliche Transaktionen in offenen Kommunikationsnetzen

- Übersicht
- Ziele
- Projekte**
- Begleitforschung
- Beirat
- Aktuelles
- Kontakt
- Links
- Newsletter

Animal Trust Infrastructure

ArchiSig

ArcSecure

JustFair

TruSina

TruPoSign

SELMA

VERNET
Sichere Transaktionen

Letzte Aktualisierung
23. September 2003

[IMPRESSUM]

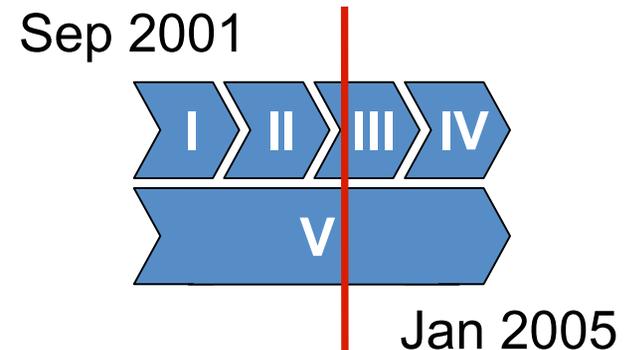
[ÜBERSICHT]



Zeitliche Rahmen

Projektphasen / Ziel

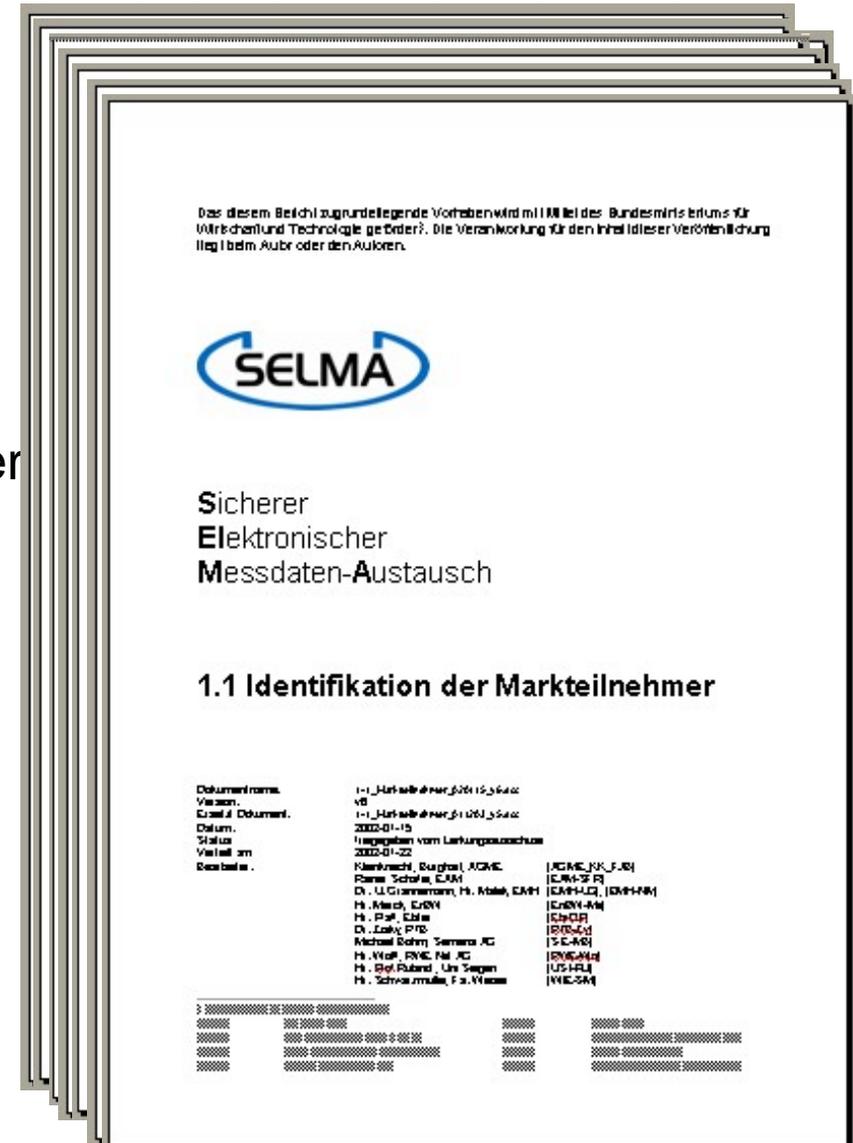
- Phase I Systemarchitektur
- Phase II Definition der Subsysteme
- Phase III Funktionsmodellentwicklung
- Phase IV Feldversuch
- Phase V Standardisierung und Öffentlichkeitsarbeit



Dokumentation



- Identifikation der Marktteilnehmer
- Technische IST-Analyse
- Transaktionsmodell
- Sicherheitsanalyse
- Sicherheitskonzept
- Datenschutzrechtlicher Anforderungs- und Maßnahmenkatalog
- Betriebskonzept
- Datenmodelle
- Prüfkonzert



Systemkomponenten I

