



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra



# Die SuisseID: Einführung & Bedeutung für elektr. Rechtsverkehr

01.06.2010  
10. Magglinger Rechtsinformatikseminar  
Urs Bürge [mail@ursbuerge.ch](mailto:mail@ursbuerge.ch)



# Inhaltsverzeichnis

1. Ausgangslage und Zielsetzung
2. Was ist die SuisseID – und was nicht
3. Generische Anwendungs-Szenarien
4. Aktueller Stand – was ist verfügbar
5. Wozu braucht man eine SuisseID; Wer braucht ...
6. Wie mache ich eigene Anwendung SuisseID-fähig
7. Fragen



# SuisseID – Entstehung, Zielsetzung

- **EVD/SECO mit Strategie für E-Economy**
- **Dritte Stufe der konjunkt. Stabilisierungsmassnahmen:**
  - Ein Paket IKT-Massnahmen:
    - **Digitale Identität und Identifikation (TP1:SuisseID):**  
Einheitliches Mittel für elektronische Identifikation und Signatur
    - **Funktionsnachweis (TP2):**  
Transparenz unter den Teilnehmern im elektronischen Geschäftsverkehr: Handlungsvollmachten, Fähigkeiten, Berufszertifikate, Spezialbewilligungen, Zugehörigkeit zu Verbänden ...
    - **Begleitmassnahmen (TP3):**  
Pilotierung, Unterstützung, Kommunikation, Ausbildung  
Anwendung der SuisseID in Privatwirtschaft und Verwaltung



## SuisseID – Konkrete Ziele 2010

- **Elektr. Geschäftsverkehr** zum Durchbruch verhelfen
- Mittel für **sicheren Identitätsnachweis** bereitstellen
- **200'000 bis 300'000** SuisseIDs in Betrieb
- Mehrere SuisseID-enabled **Anwendungen** in Betrieb
- PKI/Zertifikats-Geschäft hebt definitiv ab  
,Huhn/Ei-Blockade' überwunden
- Architektur für **Funktionsnachweis**  
+ Erster Proof of Concept

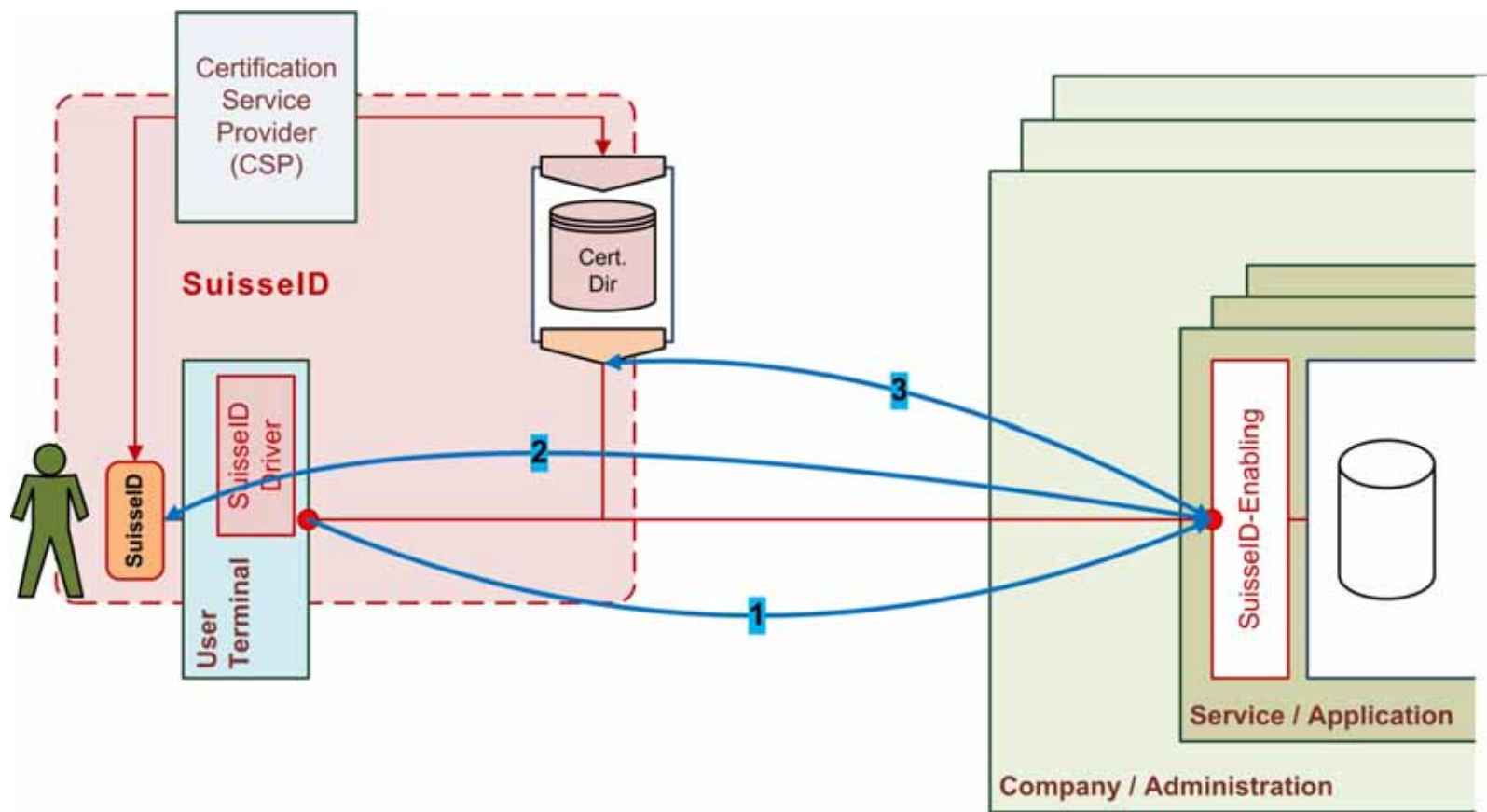


## Was ist die SuisselD, konkret?

- ein ZertES-konformes Signatur-Token mit entsprechendem **Signatur-Zertifikat**,  
mit zusätzlich
- einem standardisierten **Authentisierungs-Zertifikat**,
- einer einmaligen **SuisselD-Nummer**
- und einem **SuisselD-Identity-Provider-Service**
- bereitgestellt von einer nach ZertES **zertifizierten Zertifizierungsdienste-Anbieterin**

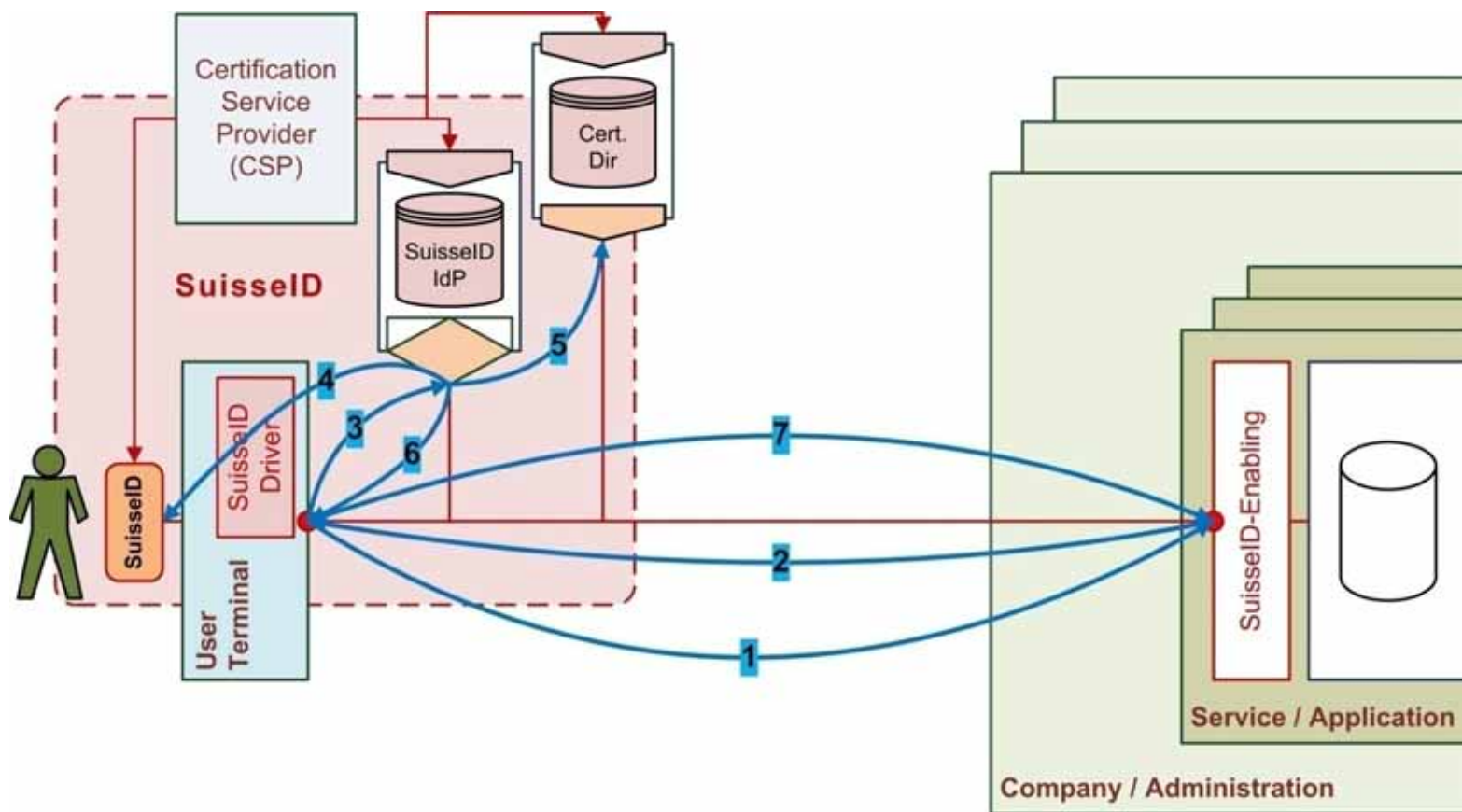


# SuisseID – Einsatz nur mit Zertifikat





# SuisseID – Einsatz mit SuisseID Identity Provider Service (IdP)







# Demo Anwendungsbeispiele

## 1. Authentisierung

für elektr. Postfach bei PrivaSphere

## 2. 'Elektr. Ausweis' aus SuisseID-IdP

für Strafregisterauszug

oder Demo-Beispiel Handykauf auf CashBack-Portal

## 3. Elektronische Unterschrift

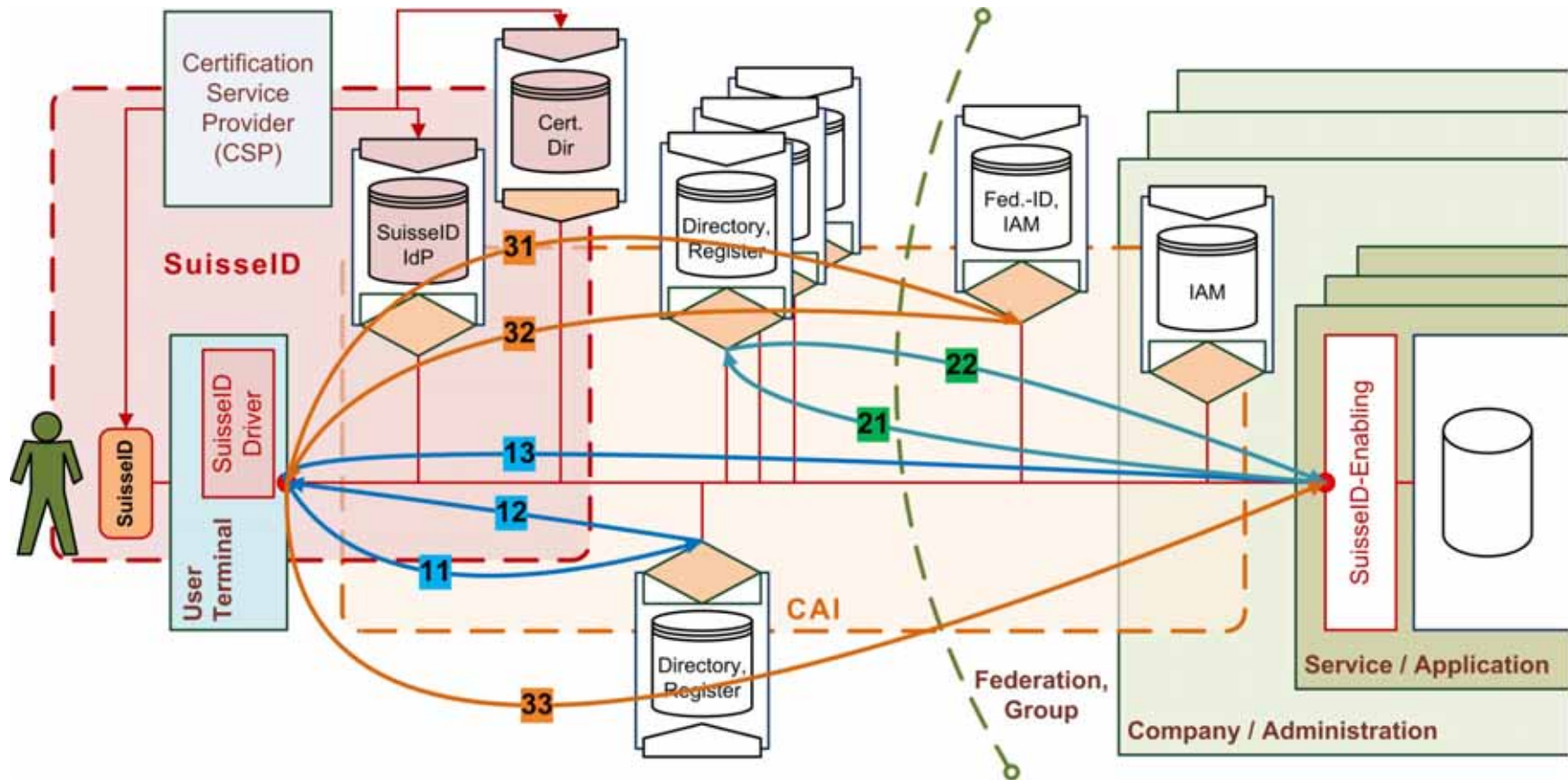
auf Formular für Bezug Zivilstandsdokumente

(inkl. Daten-Vorabfüllung aus IdP!)





# SuisseID – Einsatz mit zusätzlichen, externen Identity Providern





## SuisseID – Ab 1. Mai 2010 bereit mit:

- Die **SuisseID**, in verschiedenen Formen mit Marketing, Vertrieb, Support
- Der **SuisseID Identity Provider Service (IdP)**
- Das **CashBack-Portal** mit Anleitungen und ShowCase
- Mehrere **SuisseID-enabled Anwendungen**; (z.B. Strafregister, Gemeindelösungen, ...)

### Schon länger verfügbar:

- Die **SuisseID-Spezifikationen** ([www.SuisseID.ch](http://www.SuisseID.ch))
- **SuisseID-Enabling-Toolkits**, TestBed ([develop.SuisseID.ch](http://develop.SuisseID.ch))



## Weitere Entwicklung, offene Punkte

- Weitere Register für beglaubigte Nachweise erschliessen
  - Medizinalberuferegister
  - Adress-Nachweis
- Offener Punkt: Standard für Signatur mit Bestätigung
  - Beispiel elektr. öffentliche Urkunde mit Nachweis der Befähigung als Urkundsperson
  - Problemstellung: Verarbeitbarkeit und Visibilität beim Empfänger
- Weitere Anwendungen . . .



# SuisseID – Stand Interesse und Anwendungen

## Im privaten Bereich: Zahlreiche Interessenten

- Krankenversicherer, Banken, Online-Versandhandel
- Zahlreiche Lieferanten von Branchen-Anwendungen
- Anwaltsverband, Notare, evt. Ärzte

## Im staatlichen Bereich (E-Government): dito

- MWST, Projekt INSIEME: Grundsatzentscheid pro
- Online-Strafregister-Auszüge
- ASA, AHV, SUVA, ...
- E-Government-Portale / Identity Federations

Über 150 Eingaben für Pionierprojekte; > 50 unterstützt



# Wozu braucht man eine Suisseld, Wer braucht ...

## Dokumenten-basiert

- Wo **Signatur** und/oder **Funktionsnachweis** notwendig
- Rechtsverbindlicher elektr. Geschäftsverkehr:  
B2G (MWST, Lohn), B2B (Bestellungen, Rechnungen)
- Arzt für Rezepte; Urkundspersonen für elektr. Beurkundungen

## Starke Authentisierung + evt. Identitätsnachweis

- Für **Mitarbeitende**, Zugriff auf Firmennetz
- Für **Geschäftspartner**, Closed User Groups; E-Health
- Für **Publikum**: E-Banking, E-Ticketing, E-Gaming;  
E-Shopping (mit Spezialfällen: Handy, CC, Games)



# Vorgehen, Unterstützung für SuisseID-Enabling

- Beratung, technische Unterstützung durch Projekt
- Standard-Software: Anbieter fragen
- **SuisseID-Enabling-Toolkit** für Java und .Net (April 10)
- **SuisseID-Integrations-Tools** privater Anbieter

[www.SuisseID.ch](http://www.SuisseID.ch)

[develop.SuisseID.ch](http://develop.SuisseID.ch)

- 2010: **Rückerstattung** Teil Kaufpreis -> 65.- CashBack



# Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit.