



# **Neuigkeiten aus dem Open eCard Projekt**

**16.05. 2013**



# Agenda

- **Gestern**
- Heute
- Morgen



1.0.0

Datenschutz

Suche

Kontakt

Impressum

66

Million



Home

News

eCards

Demo

eCard-API-Framework

Design der Open eCard App

Open eCard Team

Open eCard Development

Open Identity Summit

Download

Referenzen

Dienste

## Open eCard-Projekt veröffentlicht Basisversion für „BürgerApp“ und ruft zur Mitwirkung auf



[Hannover, 05. März 2013] Das Open eCard-Team veröffentlicht die Quellen der Open eCard-App und schafft damit eine Open Source-basierte Alternative zur „AusweisApp“ des Bundes und die Grundlage für die Entwicklung einer echten „BürgerApp“, an der sich alle interessierten Bürgerinnen und Bürger beteiligen können.

### Quellen der Open eCard-App unter GPL veröffentlicht

Für die Online-Ausweisfunktion des neuen Personalausweises (nPA) und der elektronischen Gesundheitskarte (eGK) wird eine auf dem Rechnersystem des Bürgers laufende Anwendung benötigt, die gemäß der technischen Richtlinien des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik arbeitet. Vor dem Hintergrund der für diesen Zweck bislang verfügbaren Komponenten, wie zum Beispiel der „AusweisApp“ des Bundes, und dem offenbar gewordenen Verbesserungspotenzial haben sich im Open eCard-Projekt (<http://openecard.org>) industrielle und akademische Experten zusammengeschlossen, um an einer leichtgewichtigen und plattformunabhängigen Implementierung des eCard-API-Frameworks (BSI-TR-03112) und einer Open Source-basierten Alternative zur „AusweisApp“ zu arbeiten. In diesem Projekt wurde heute ein wichtiger Meilenstein erreicht: Die Initialisierungsphase des Projektes ist abgeschlossen und die Open eCard-App, die für den elektronischen Identitätsnachweis mit dem nPA, der eGK und ähnlichen chipkartenbasierten Ausweisen eingesetzt werden kann, wurde als Open Source unter der GNU General Public License (GPL) Version 3 veröffentlicht. Die Quellen dieser auf verschiedenen PC-Plattformen sowie auf Android-basierten Smartphones lauffähigen Software stehen ab sofort unter <http://source.openecard.org> zum Download bereit. Damit steht nun endlich eine Open Source-basierte Alternative zur „AusweisApp“ des Bundes zur Verfügung, die als eigenständige und vom Browser unabhängige Anwendung auf

### Events

[14.-16.05.2013]



Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik

13. IT-Sicherheitskongress,  
Bonn



Source: <http://source.openecard.org>

github

Explore GitHub

Search

Features

Blog

Sign up for free

Sign in



**ecsec GmbH**  
ecsec

Joined on Jun 10, 2012

3

public repos

2

members

Repositories

Members

Find a Repository...

All Sources Forks Mirrors



**open-ecard**

Java ★ 24 🔗 2

Client side implementation of the eCard-API-Framework (BSI TR-03112) and related international standards, such as ISO/IEC 24727.

Last updated 5 hours ago



**open-ecard-legacy-activator**

JavaScript ★ 0 🔗 0

Browser addons to rewrite eCard API activation objects to localhost links

Last updated 7 hours ago



**bouncycastle-tls-updates**

Java ★ 0 🔗 1

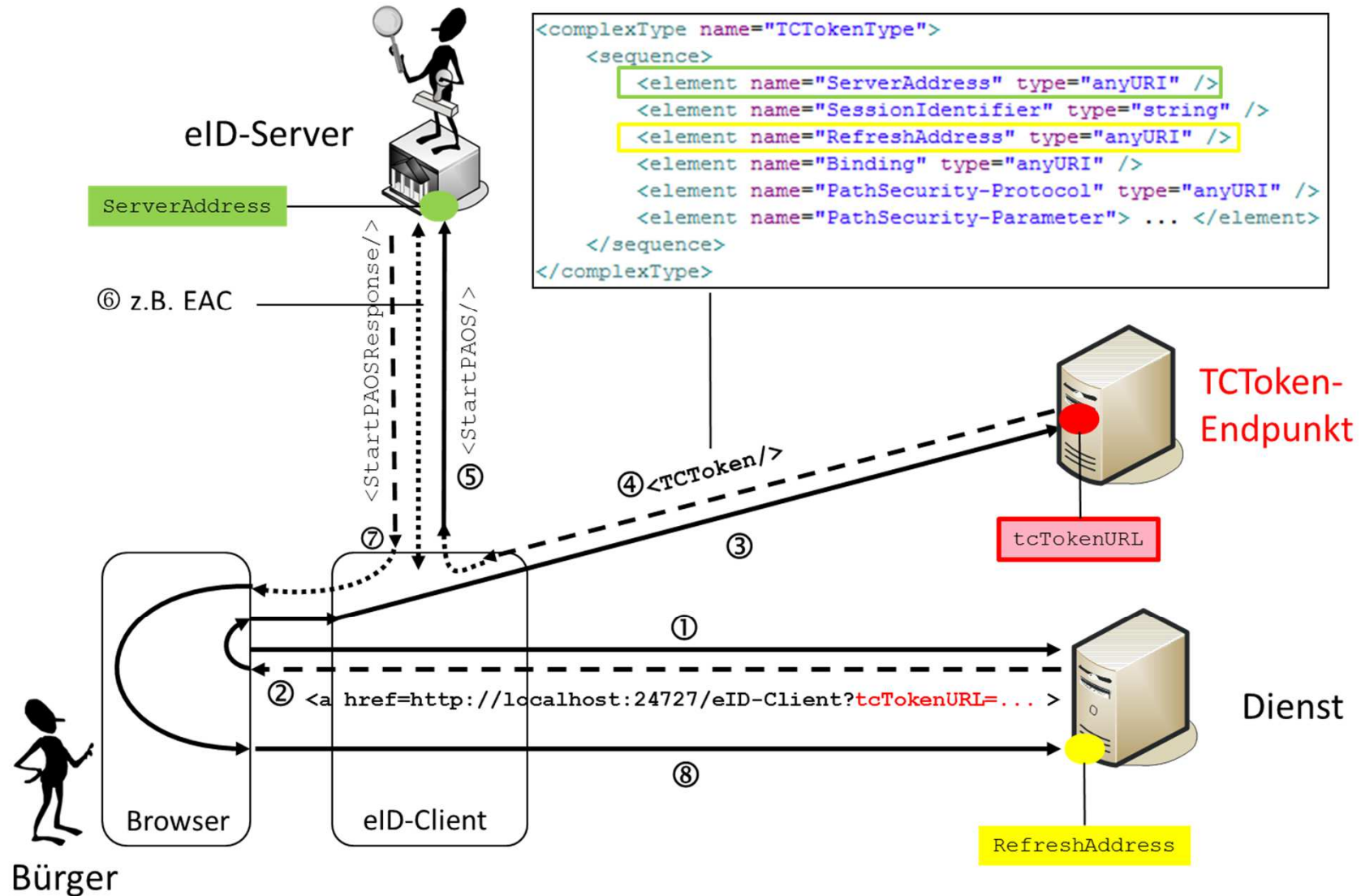
forked from [sake/bouncycastle-java](#)

git-cvsimport of the bouncycastle java repository

Last updated a month ago



# Neue eID-Aktivierung



### Events

[14.-16.05.2013]



13. IT-Sicherheitskongress,  
Bonn

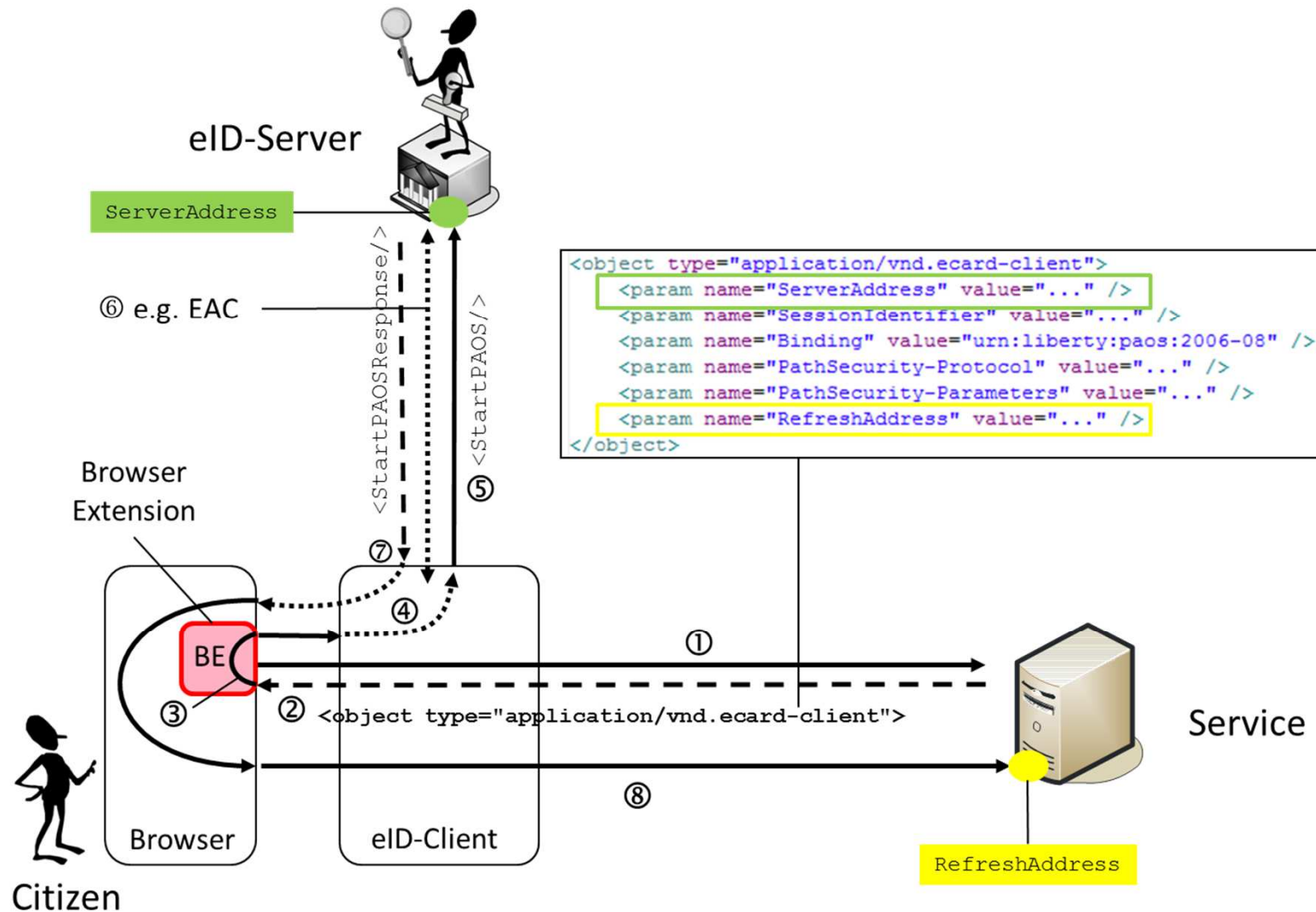


- Home
- News
- eCards
- Demo
- eCard-API-Framework
- Design der Open eCard App
- Open eCard Team
- Open eCard Development
- Open Identity Summit
- Download
- Referenzen
- Dienste





# Alte eID-Aktivierung





1.0.1



- Home
- News
- eCards
- Demo
- eCard-API-Framework
- Design der Open eCard App
- Open eCard Team
- Open eCard Development
- Open Identity Summit
- Download
- Referenzen
- Dienste

## Produktive Personalausweisanwendungen nun auch mit Chrome, Opera und Safari nutzbar

[Michelau, 28. März 2013] Das Open eCard-Team stellt verschiedene Browsererweiterungen bereit, so dass nun auch produktive Anwendungen des neuen Personalausweises ohne risikobehaftete Applets mit Chrome, Opera und Safari sowie mit aktuellen Firefox-Browsern genutzt werden können.



### AusweisApp des Bundes unterstützte bislang nur Internet Explorer und Firefox

Für die Online-Ausweisfunktion des neuen Personalausweises (nPA) wird eine auf dem Rechnersystem des Bürgers laufende Anwendung benötigt, die beim Start des elektronischen Identitätsnachweises von einer entsprechenden Webanwendung aktiviert wird. Die hierfür vom Bund bereitgestellte „AusweisApp“ unterstützte bisher nur ausgewählte Plattformen und Browser, wie beispielsweise den Microsoft Internet Explorer (32 Bit) sowie die inzwischen veralteten Firefox Versionen 10 und 17; insbesondere der populäre Chrome-Browser konnte bislang leider nur in Verbindung mit risikobehafteten Applets genutzt werden. Um die Abhängigkeit von den eingesetzten Browsern aufzulösen hat das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik in der entsprechenden Richtlinie<sup>[1]</sup> einen alternativen Aktivierungsmechanismus<sup>[2]</sup> durch einen in die Webseite eingebetteten Link auf <http://127.0.0.1:24727> eingeführt. Dieser neue Mechanismus wird inzwischen sowohl von der für Windows verfügbaren „AusweisApp“ (ab Version 1.10), als auch von der plattformunabhängigen und kürzlich als Open Source bereitgestellten „Open eCard App“ unterstützt. Unglücklicherweise wird dieser neu eingeführte Aktivierungsmechanismus bislang aber noch von keiner einzigen im Wirkbetrieb befindlichen Personalausweis-anwendung genutzt.

### Open eCard-Team stellt Erweiterungen für populäre Browser bereit

Damit die produktiven Personalausweisanwendungen bereits heute mit diesen populären Browsern und der plattformunabhängigen „Open eCard App“ genutzt werden können, hat das Open eCard Team unter <http://openecard.org/addon> entsprechende Browsererweiterungen für Chrome, Opera, Safari und Firefox bereitgestellt. Diese Schnittstellenkomponenten sorgen für eine „Client-seitige Übersetzung“ zwischen dem alten und dem neuen Aktivierungsmechanismus, so dass nun auch die noch nicht aktualisierten Anwendungen mit der quelloffenen „Open eCard App“ und

### Events

[14.-16.05.2013]





























Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik

13. IT-Sicherheitskongress,  
Bonn

































# Unterstützte Dienste (1)

	Dienst	Localhost	Object	Unterstützte Karten
	Open eCard Demo	✓	—	
	SkIDentity Demo	✓	—	
	Bürgerdienste mit der Online-Ausweisfunktion	—	✓	
	Kundenportal "Meine Allianz"	—	✓	
	Allianz Maklerportal	—	✓	
	Das Bürgerportal "mein service-bw"	—	✓	
	Beispiele zur Nutzung von Governikus Autent	✓	✓	
	Bürgerservice-Portal	—	✓	
	Informationen zu Ihrem Kindergeld	—	✓	
	Kundenportal "mein CosmosDirekt"	—	✓	
	Rentenkonto abfragen	—	✓	
	Bürgerdienste mit der Online-Ausweisfunktion	—	✓	
	DKB-Cash	—	✓	



























## Unterstützte Dienste (2)

	easy Login - Der Zugang für Finanz- und Versicherungsvermittler	—	✓	
	Fabasoft Folio Cloud Anmeldung	—	✓	
	GDV Maklerportal	—	✓	
	Bürgerdienste mit der Online-Ausweisfunktion	—	✓	
	Bürgerdienste mit der Online-Ausweisfunktion	—	✓	
	Bürgerdienste mit der Online-Ausweisfunktion	—	✓	
	Bürgerdienste mit der Online-Ausweisfunktion	—	✓	
	Versicherungsdienste mit der Online-Ausweisfunktion	—	✓	
	Bürgerdienste mit der Online-Ausweisfunktion	—	✓	
	Der neue Personalausweis - Broschürenauswahl	—	✓	
	Antrag auf Auskunft aus dem Verkehrszentralregister	—	✓	
	Kundenportal "Meine LVM"	—	✓	
	De-Mail	—	✓	
	mtG eID Server - Demo Client	✓	✓	



## Unterstützte Dienste (3)

	Online-Dienste	—	✓	
	Petitionen mit dem neuen Personalausweis	—	✓	
	Bürgerdienste mit der Online-Ausweisfunktion	—	✓	
	Versicherungsdienste mit der Online-Ausweisfunktion	—	✓	
	Bürgerdienste mit der Online-Ausweisfunktion	—	✓	
	Bürgerdienste mit der Online-Ausweisfunktion	—	✓	
	Kundenportal "Meine TK"	—	✓	
	De-Mail	—	✓	
	Bürgerdienste mit der Online-Ausweisfunktion	—	✓	
	VDG-Authentifizierungs-Portal	—	✓	
	Bürgerdienste mit der Online-Ausweisfunktion	—	✓	
	Bürgerdienste mit der Online-Ausweisfunktion	—	✓	



# Agenda

- Gestern
- **Heute**
- Morgen



Version **1.0.2** heute um 11:37 Uhr veröffentlicht

[Hauptseite](#) [Projekte](#) [Hilfe](#)

## Open eCard

[Übersicht](#) [Aktivität](#) **[Roadmap](#)** [Tickets](#) [Gantt-Diagramm](#) [Kalender](#) [News](#) [Dokumente](#) [Wiki](#) [Foren](#) [Dateien](#) [Projektarchiv](#)

### 1.0.2

25.04.2013

Bugfix Release 1.0.2



10 Tickets (10 geschlossen — 0 offen)

#### Zugehörige Tickets

Bug #190: RefreshAddress not checked for same origin  
Bug #199: Serious problem after manual cancellation of EAC-based authentication procedure  
Bug #209: Final result of eID dialog is not send as HTTP Redirect to eID-Client, but eID-Client redirects/offers Browser that result page  
Bug #211: Android client build fails with release settings  
Bug #214: "Endless loop" while entering NPA pin, stacktraces in logfiles  
Bug #216: PCSC fails to load shared library on linux  
Bug #219: Consecutive Authentication fails  
Bug #225: Support for legacy activation on Android  
Bug #226: Android App starting problems  
Bug #229: Android App crashes immediately on startup



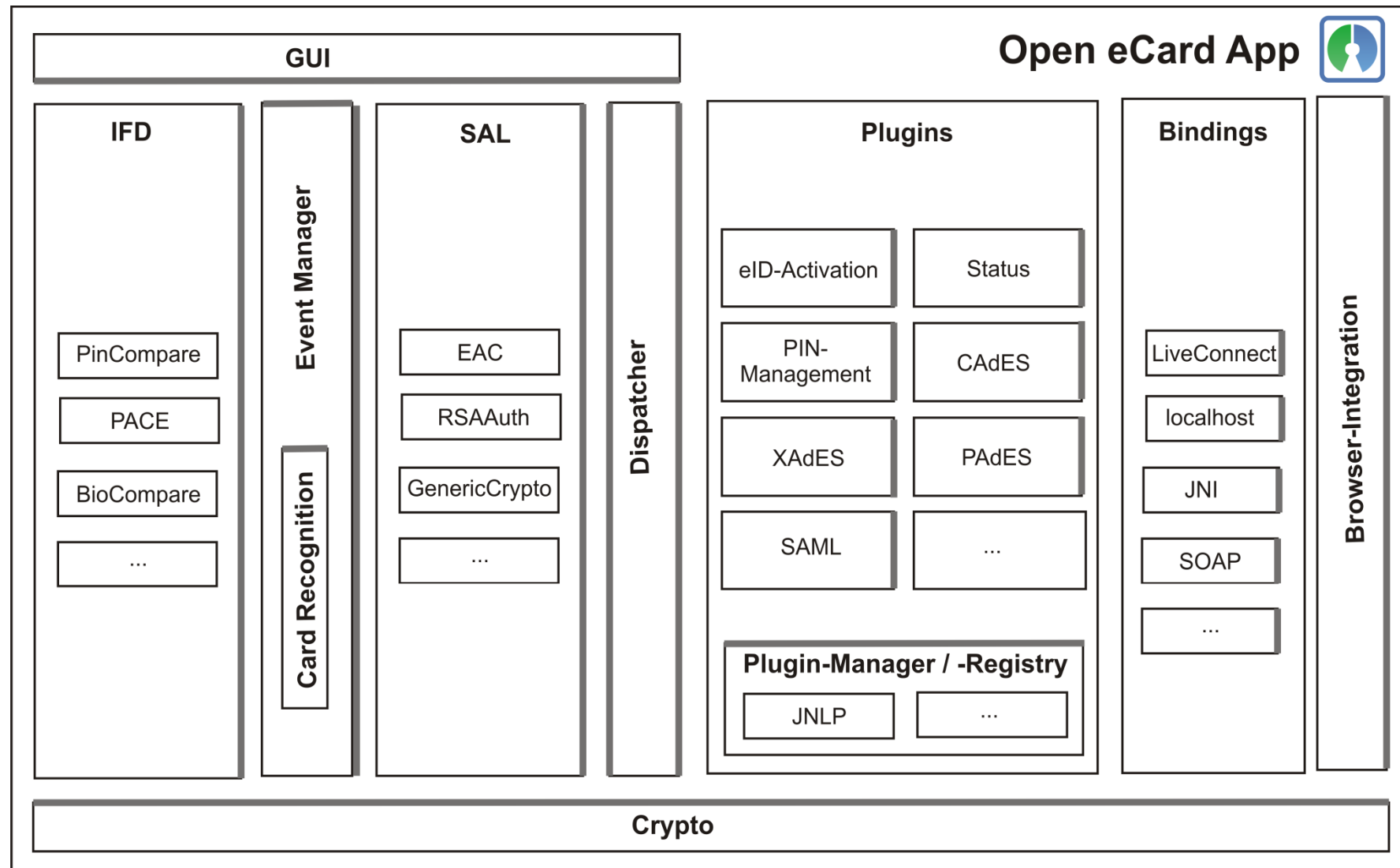


# Agenda

- Gestern
- Heute
- **Morgen**



# Erweiterbarkeit über Plugins





# Open Identity Summit 2013

September 10<sup>th</sup> - 11<sup>th</sup> 2013, Kloster Banz, Germany

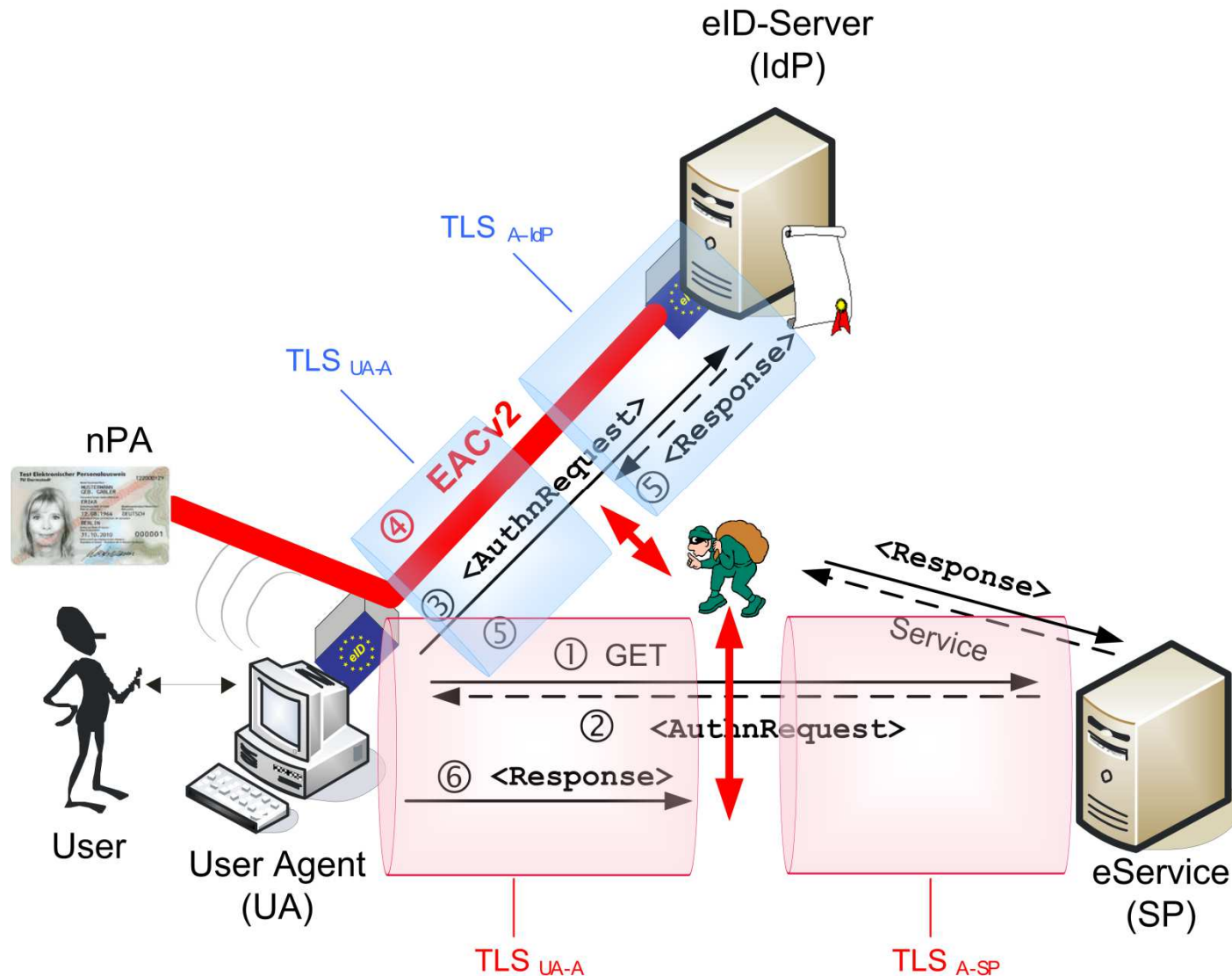


<http://openidentity.eu>

Deadline für Call for Papers: **02.06.2013**

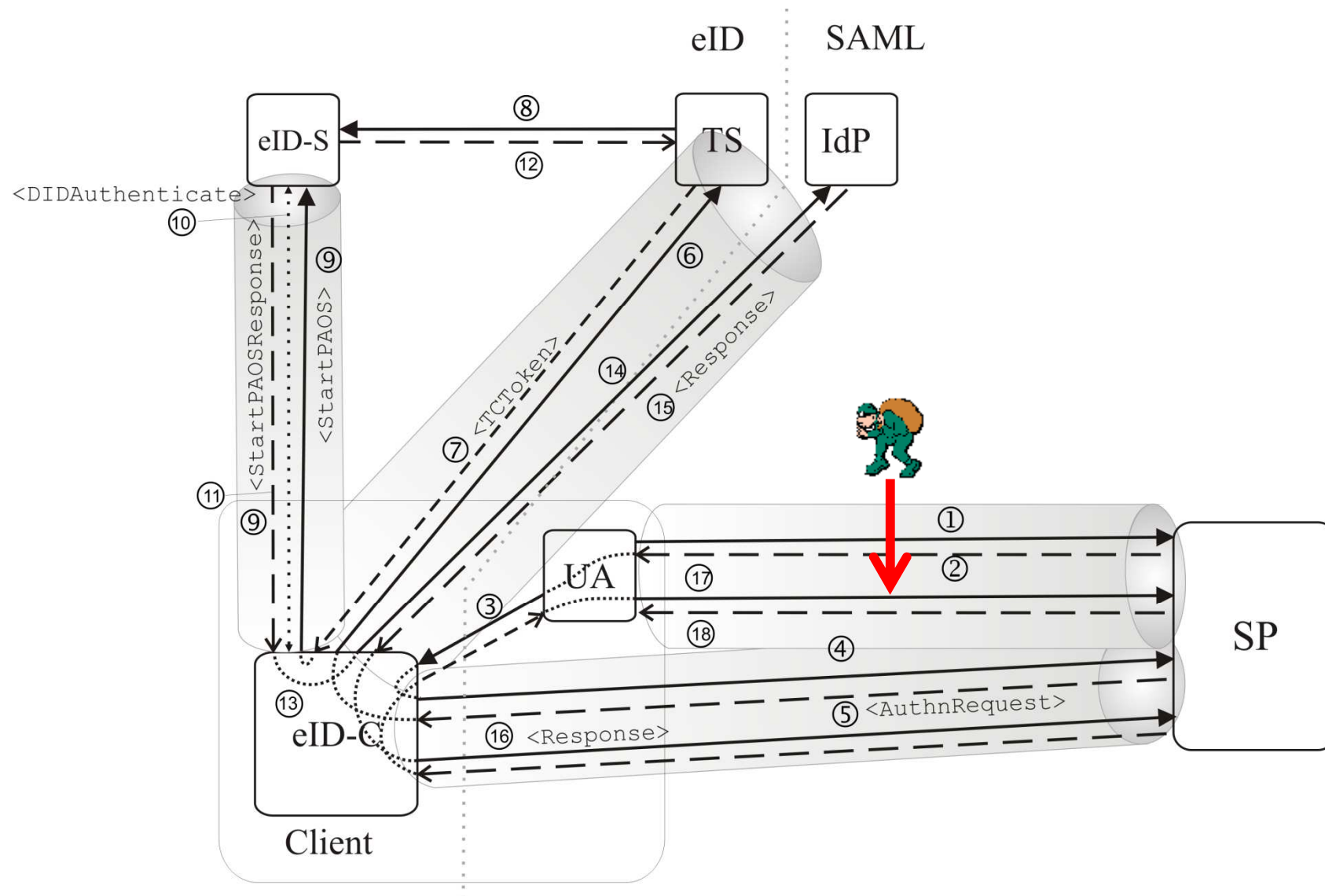


# Man-in-the-Middle-Angriff gegen SAML





# MitM@SAML (reloaded?)





# Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## Kontakt:



Open eCard

**c/o ecsec GmbH**

Sudetenstraße 16

96247 Michelau

Telefon +49 9571 896479

Mobil +49 171 9754980

[detlef.huehnlein@ecsec.de](mailto:detlef.huehnlein@ecsec.de)

*... Trusted Identities  
for the Cloud*

Dr. Detlef Hühnlein

Projektleiter