

# D01-QM Organisation und Rollenverteilung

Editor: Ahmad-Reza Sadeghi und Sven Wohlgemuth (TU Darmstadt/CASED)  
Prüfung: André Gutwirth (AGETO) und Siniša Dukanovic (Fraunhofer SIT)  
Typ: [MANAGEMENTBERICHT]  
Projekt: „PersoApp“  
Version: 1.0  
Datum: 12. Juni 2013  
Status: [FREIGABE]  
Klasse: [ÖFFENTLICHKEIT]  
Datei: D01-QM Organisation und Rollenverteilung.docx

## Zusammenfassung

Dieses Dokument definiert die Organisation und Rollen des Projektes „PersoApp“ sowie deren namentliche Zuweisung. Es basiert auf der Anlage „Angebotene Leistungen“, FhG-SIT, TUD/CASED, AGETO, B 3.50 - 0006/12/VV : 1 des Projektangebotes und dem Kick-Off Treffen mit dem Auftraggeber am 27. Februar 2013.

Konsortialleitung:

Prof. Dr. Ahmad-Reza Sadeghi und Dr. Sven Wohlgemuth

System Security Lab, TU Darmstadt/CASED, Mornewegstr. 32, 64293 Darmstadt

Tel.: +49-6151-16-75561

E-Mail: [persoapp@trust.cased.de](mailto:persoapp@trust.cased.de)

Fax: +49-6151-16-72135

Web: <https://www.persoapp.de>

## Nutzungslizenz

Die Nutzungslizenz dieses Dokumentes ist die Creative Commons Nutzungslizenz „Attribution-ShareAlike 3.0 Unported“<sup>1</sup>.

 Except where otherwise noted, this work is licensed under <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

## Mitglieder des Konsortiums

1. **AGETO Service GmbH**, Deutschland
2. **Center for Advanced Security Research Darmstadt (CASED)**, Deutschland
3. **Fraunhofer Institut für Sichere Informationstechnologie (SIT)**,  
Deutschland
4. **Technische Universität (TU) Darmstadt**, Deutschland

## Versionen

<b>Version</b>	<b>Datum</b>	<b>Beschreibung (Editor)</b>
<b>0.1</b>	2013-03-12	Initiale Version; Rollendefinition und namentliche Zuweisung der Verantwortlichkeiten entsprechend zu Projektangebot und Kick-Off Treffen mit dem Auftraggeber (Sven Wohlgemuth)
<b>0.2</b>	2013-04-23	Hinzunahme von Mitgliedern zum Lenkungsausschuss (Sven Wohlgemuth)
<b>0.3</b>	2013-05-27	Überarbeitung für „PersoApp“-interne Prüfung (Sven Wohlgemuth)
<b>0.4</b>	2013-05-31	Überarbeitung entsprechend zu Review-Kommentaren von AGETO (Sven Wohlgemuth)
<b>1.0</b>	2013-06-12	Freigabe (Sven Wohlgemuth)

## Autoren

<b>Autoren</b>	<b>Beiträge</b>
<b>Sven Wohlgemuth (TU Darmstadt/CASED)</b>	Abschnitte 1-6

<sup>1</sup> <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

# Inhaltsverzeichnis

1	Ziel und Zweck des Dokumentes .....	4
2	Anwendungsbereich .....	4
3	Abkürzungen und Begriffsdefinitionen .....	4
3.1	Abkürzungen .....	4
3.2	Begriffsdefinitionen.....	4
4	Organisation und Rollenverteilung.....	5
4.1	Lenkungsausschuss.....	5
4.2	Projekt Management Board.....	6
4.3	Kernteam und namentliche Benennung der Rollen.....	7
4.4	Beirat .....	7
5	Rollen.....	8
5.1	Konsortialleitung.....	8
5.2	Projektleiter AGETO.....	8
5.3	Projektleiter Fraunhofer SIT .....	8
5.4	Projektleiter TU Darmstadt .....	8
5.5	Community Manager .....	8
5.6	Release Manager .....	9
5.7	Qualitätsbeauftragter .....	9
5.8	Security Manager .....	10
5.9	Softwarearchitekt und Softwareentwickler .....	10
6	Mitgeltende Dokumente .....	10

## 1 Ziel und Zweck des Dokumentes

Dieses Dokument definiert die Organisation und Rollen des Projektes „PersoApp“ sowie deren namentliche Zuweisung. Es basiert auf der Anlage „Angebotene Leistungen“, FhG-SIT, TUD/CASED, AGETO, B 3.50 – 0006/12/VV : 1 des Projektangebotes [1] und dem Kick-Off Treffen mit dem Auftraggeber am 27. Februar 2013.

## 2 Anwendungsbereich

„D01-QM Organisation und Rollenverteilung“ dient den Organisationseinheiten von „PersoApp“, d.h. dem Lenkungsausschuss, Beirat, Projekt Management Board und dem Kernteam zur Zuordnung von Aktivitäten zu Verantwortlichkeiten. Es beschreibt diese Organisationseinheiten und die Rollen in „PersoApp“ in ihren Zielen, Eigenschaften und ggf. persönlicher Zuordnung zum Zeitpunkt der Fertigstellung von „D01-QM Organisation und Rollenverteilung“.

## 3 Abkürzungen und Begriffsdefinitionen

### 3.1 Abkürzungen

Abkürzung	Erläuterung
BMI	Bundesministerium des Innern
BSI	Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
CASED	Center for Advanced Security Research Darmstadt
CC	Creative Commons
eID	Elektronische Identität
nPA	Neuer Personalausweis
QM	Qualitätsmanagement
SIT	Sichere Informationstechnologie (s. Fraunhofer SIT)
TR	Technische Richtlinie
TU	Technische Universität

### 3.2 Begriffsdefinitionen

Begriff	Definition
eID-Client	Teil-System bei einer Bürgerin bzw. einem Bürger für die Nutzung der Online-Ausweisfunktion des nPA
eID-Funktion	Funktion für eine elektronische Identitätsfeststellung mit dem nPA; wird auch als Online-Ausweisfunktion bezeichnet
eID-Server	Identitätsmanagementserver für die Nutzung der Online-Ausweisfunktion des nPA zur gegenseitigen Authentifikation

zwischen Bürgerin bzw. Bürger und Dienstanbieter

**PersoApp** Open-Source-Community zum nPA, insbesondere zu seiner Online-Ausweisfunktion

## 4 Organisation und Rollenverteilung

Die Projekt-Organisation und Rollen im Rahmen von „PersoApp“ sind durch

- den **Lenkungsausschuss**,
- das **Projekt Management Board**,
- das **Kernteam** und
- den **Beirat**

gebildet. Die folgende Abbildung veranschaulicht die Organisationseinheiten und ihrer namentlichen Benennung zum Zeitpunkt dieser Version von „D01-QM Organisation und Rollenverteilung“.

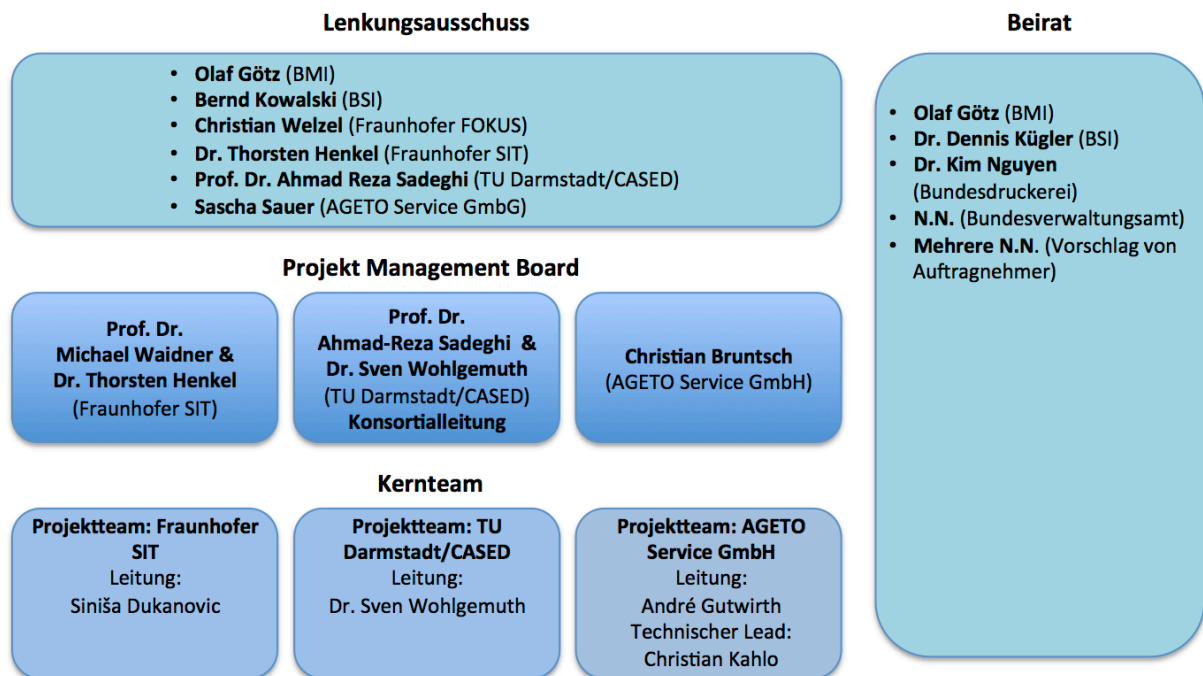


Abbildung 1 Organigramm des Projektes „PersoApp“

### 4.1 Lenkungsausschuss

Der **Lenkungsausschuss** hat die Aufgabe, die wichtigsten Projektmeilensteine abzunehmen und den Projektstatus auf kritische Entwicklungen zu prüfen. Das Bundesministerium des Innern (BMI) definiert die Aufgaben des Lenkungsausschusses wie folgt:

- Lenkung des Projektes
- Ressourcenmanagement
- Kommunikation mit dem Beirat

Der Lenkungsausschuss soll sich monatlich treffen, um Punkte wie u.a. Projektstand nach Meilensteine und Zahlungen zu besprechen. Nach Vorschlag des

Auftraggebers bzw. des Auftragnehmers wurden während des Kick-Off Treffens am 27.02.2013 folgenden Personen als Mitglieder des Lenkungsausschusses einstimmig vereinbart:

- Olaf Götz (BMI)
- Bernd Kowalski (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik – BSI)
- Christian Welzel (Fraunhofer FOKUS)
- Dr. Thorsten Henkel (Fraunhofer SIT)
- Prof. Dr. Ahmad-Reza Sadeghi (TU Darmstadt/CASED)
- Sascha Sauer (AGETO Service GmbH)

## **4.2 Projekt Management Board**

Das **Projekt Management Board** hat die Aufgabe das Projekt zu steuern, den Projektstatus zeitnah zu prüfen und die weitere strategische Vorgehensweise abzustimmen. Weiterhin entscheidet das Projekt Management Board über die Aufnahme neuer Mitglieder. Die Konsortialleitung berichtet dem Auftraggeber, Lenkungsausschuss und dem Beirat.

Das Konsortium ist zusammengesetzt aus Partnern, welche die Bereiche Forschung, Entwicklung, Dienstleistung und Community-Building kompetent und umfassend abdecken. Die AGETO Service GmbH übernimmt vornehmlich die Aufgabe der Konzeptionierung und Entwicklung der Open-Source AusweisApp. Fraunhofer SIT steuert wissenschaftliche Kompetenz und langjährige Erfahrung im Bereich des Secure Engineering, der Qualitätssicherung und Know-How für sichere eID-Anwendungen und Dienste bei. Seine Aufgabe innerhalb des Konsortiums ist neben der Entwicklung und des Sicherheitsmanagements, die Sicherstellung der Qualität der Ergebnisse. Der Partner TU Darmstadt etabliert frühzeitig das Community Building im Projekt treibt es verantwortlich voran. Die Festlegung der Rollenverteilung gestaltet sich damit wie folgt:

- **AGETO Service GmbH (AGETO):** Release-Management und Entwicklung
- **Fraunhofer Institut SIT (Fraunhofer SIT):** Security-Management, Qualitätssicherung und Entwicklung
- **Technische Universität Darmstadt/CASED (TU Darmstadt):** Konsortialleitung und Community-Management

Jeder Partner aus dem Kernteam stellt Mitglieder des Projekt Management Boards wie folgt:

- **AGETO:** Christian Bruntsch
- **Fraunhofer SIT:** Prof. Dr. Michael Waidner und Dr. Thorsten Henkel
- **TU Darmstadt/CASED (Konsortialleitung):** Prof. Dr. Ahmad-Reza Sadeghi und Dr. Sven Wohlgemuth

### **4.3 Kernteam und namentliche Benennung der Rollen**

Die Mitglieder des **Kernteams** sind operativ wie auch inhaltlich verantwortlich für die Organisation und Durchführung des Projekts. Jeder Partner stellt einen verantwortlichen Projektleiter und unterstützende Mitarbeiter wie folgt:

- **Konsortialleitung:** Prof. Dr. Ahmad-Reza Sadeghi (TU Darmstadt/CASED) & Dr. Sven Wohlgemuth (TU Darmstadt/CASED)
- **Projektleiter AGETO:** André Gutwirth (AGETO)
- **Projektleiter Fraunhofer SIT:** Siniša Dukanovic (Fraunhofer SIT)
- **Projektleiter TU Darmstadt:** Dr. Sven Wohlgemuth (TU Darmstadt/CASED)
- **Community Manager:** Dr. Sven Wohlgemuth (TU Darmstadt/CASED)
- **Release Manager:** Christian Kahlo (AGETO)
- **Qualitätsbeauftragter:** Siniša Dukanovic (Fraunhofer SIT)
- **Security Manager:** Stefan Triller (Fraunhofer SIT)
- **Softwarearchitekt:** Christian Kahlo (AGETO)
- **Softwareentwickler:** Christian Kahlo (AGETO)

Das Kernteam kann durch die Aufnahme eines neuen Mitglieds erweitert werden, z.B. um eine weitere organisierte Entwicklergruppe, Industriepartner und sonstige Kooperationspartner. Ein Aufnahmeantrag kann entweder initiativ durch das jeweilige Community-Mitglied oder durch Vorschlag eines Kernteam-Mitglieds erfolgen. Der Aufnahmeprozess wird durch das Projekt Management Board durchgeführt. Der Aufnahmeprozess ist in „D10-QM Community-Building: Konzept, Maßnahmen und Bewertung“ [2] beschrieben.

### **4.4 Beirat**

Der Beirat wird auf Vorschlag des BMI etabliert. Er soll die Nutzerinteressen (Bürger, Anwender und Integratoren) wahren. Der Beirat berät den Lenkungsausschuss in der fachlichen Ausrichtung von „PersoApp“. Der Beirat soll vor technischen und gesellschaftlichen Änderungen warnen, Empfehlungen zu den Leistungen von „PersoApp“ aussprechen und Handlungsbedarf für eine bedeutende Änderung im Projektplan von „PersoApp“ identifizieren. Der Beirat kommuniziert regelmäßig mit dem Lenkungsausschuss.

- **Zusammensetzung:**
  - Möglichst international
  - Vorgesehene Teilnehmer aus den Bereichen:
    - Industrielle Dienstleister
    - Behördliche Dienstleister
    - Dienstleister aus der Finanzwirtschaft
    - Anwendungsentwickler/Integratoren
    - Betreiber/Entwickler von eID-Servern
    - Verbraucherschutz/Datenschutz
    - Wissenschaft
  - Der Auftraggeber und das Projekt Management Board nehmen ebenfalls an den Sitzungen des Beirates teil.

- **Nominierung:** Die Mitglieder des Beirates werden durch das BMI und in Absprache mit der Konsortialleitung stellvertretend für das Konsortium von „PersoApp“ nominiert. Die Nominierung erfolgt zusammen mit der Einladung zu der ersten Sitzung des Beirates.
- **Dokumentation:** Der Beirat fasst seine Beratung als Ergebnis einer Sitzung schriftlich zusammen. Angaben zur Formatvorlage sind aus „D05-QM Dokumentationsanforderungen“ [3] zu entnehmen.

## 5 Rollen

### 5.1 Konsortialleitung

Die **Konsortialleitung** ist die TU Darmstadt und adressiert drei Richtungen: Erstens diskutiert sie die Inhalte und Ergebnisse der Community zu einer Verbesserung des Bewusstseins und Akzeptanz der elektronischen Funktion des nPA, speziell der eID-Funktion. Zweitens stellt sie durch ihre Koordination des Kernteams die Erreichung der vereinbarten Projektziele sicher und berichtet jährlich dem Projekt Management Board schriftlich in Form eines Management-Reviews. Drittens berichtet es regelmäßig an den Auftraggeber und dem Lenkungsausschuss und bildet somit die Schnittstelle zwischen ihnen und der Community.

### 5.2 Projektleiter AGETO

Der **Projektleiter AGETO** ist verantwortlich für die zeitliche und inhaltliche Erreichung der vereinbarten Leistungen der AGETO in dem Projekt. Er wird unterstützt durch den Release Manager, dem Softwarearchitekten und dem Softwareentwickler. Der Projektleiter AGETO ist die primäre Schnittstelle zwischen AGETO und der Konsortialleitung.

### 5.3 Projektleiter Fraunhofer SIT

Der **Projektleiter Fraunhofer SIT** ist verantwortlich für die zeitliche und inhaltliche Erreichung der vereinbarten Leistungen der Fraunhofer SIT in dem Projekt. Er wird unterstützt durch den Qualitätsbeauftragten und dem Security Manager. Der Projektleiter Fraunhofer SIT ist die primäre Schnittstelle zwischen Fraunhofer SIT und der Konsortialleitung.

### 5.4 Projektleiter TU Darmstadt

Der **Projektleiter TU Darmstadt** ist verantwortlich für die zeitliche und inhaltliche Erreichung der vereinbarten Leistungen der TU Darmstadt/CASED in dem Projekt. Er wird unterstützt durch den Community Manager. Der Projektleiter TU Darmstadt/CASED ist die primäre Schnittstelle zwischen TU Darmstadt/CASED und der Konsortialleitung.

### 5.5 Community Manager

Der **Community Manager** ist in erster Linie verantwortlich für den Aufbau der Community zur Rekrutierung neuer Community-Mitglieder sowie zur kooperativen



Zusammenarbeit und Entwicklungstätigkeit in dem Projekt bzw. der Community. Er erstellt das Community-Building-Konzept sowie ist verantwortlich für die Planung, Durchsetzung, Überwachung und Auswertung der festgelegten Maßnahmen und Community-bildenden Aktivitäten. Dies beinhaltet einen Aufbau von Kooperationen und weitere Vernetzung. Er veranstaltet Workshops zum Thema „eID“ sowie entsprechender Anwendungen, die Roadshow und die Lehrveranstaltung an der TU Darmstadt/CASED sowie trägt mit einem Design von Use Cases schwerpunktmäßig für mobile Anwendungen bei. Der Community Manager setzt die Kooperationsplattform auf, moderiert das Webforum und regelt das Community-Management. Zusammen mit der Fraunhofer SIT setzt der Community Manager die Pressemitteilung auf. Durch regelmäßige Umfragen und deren Bewertungen werden Messgrößen sowie zusätzliche Anforderungen an einen Open-Source-eID-Client aufgenommen. Nach Eingang von neuen Community-Beiträgen verteilt er zusammen mit dem Release Manager Review-Aufgaben im Kernteam bspw. für ein technisches und informelles Review. Der Community Manager ordnet ein neues Mitglied der Community zu dem passenden Kernteam als Ansprechpartner und für dessen Review zu. Der Community Manager ist Editor der Dokumente „D01-QM Organisation und Rollenverteilung“, „D05-QM Dokumentationsanforderungen“, „D09-QM Organisation und Aufbau der Projekt-Infrastruktur und Dienste“, „D10-QM Community-Building: Konzept, Maßnahmen und Bewertung“, der jährlichen Berichte „Management Review“ sowie des Abschluss- und Übergabeberichtes.

## **5.6 Release Manager**

Der **Release Manager** ist zusammen mit dem Security Manager verantwortlich für die Einhaltung der BSI-TR-Richtlinien für den nPA. Er definiert und kontrolliert den Release-Prozess und gibt ein Major Release nach Prüfung der vorgelegten Dokumente und des durchlaufenden Release Prozesses frei. Dazu gehört der Pre-Release der Open-Source-Software-Bibliothek zusammen mit einem BSI-TR-konformen Demo- und Testdienst. Zudem organisiert und verteilt der Release Manager zusammen mit dem Community Manager vor jedem Major Release Update Review-Aufgaben im Kernteam entsprechend zu „D08-QM Review-Konzept PersoApp“. Zusammen mit dem Qualitätsbeauftragten definiert der Release Manager die „PersoApp“-Programmerrichtlinien. Der Release Manager ist Editor der Dokumente „D06-QM Architekturkonzept der Open-Source-PersoApp“, „D07-QM Technische Spezifikation der Open-Source-Basisbibliothek“ und „D09-QM-2 Release-Management von Software-Modulen und Dokumente der Open-Source-„PersoApp“. Weiterhin unterstützt er den Community Manager in der Organisation und dem Aufbau der Projekt-Infrastruktur.

## **5.7 Qualitätsbeauftragter**

Der **Qualitätsbeauftragte** ist verantwortlich für die Einhaltung der geforderten funktionalen und Sicherheitsanforderungen an die Open-Source-Implementierung sicher. Dazu liefert es die Programmerrichtlinien und die entsprechende Spezifikation des Review-Prozesses inklusive der Messziele, Messgrößen und Methoden zur Sicherheitsstellung der funktionalen und Sicherheitsanforderungen

inklusive dem Schutz persönlicher Daten der „Dateneigentümer“. Unterstützt werden automatisierte Tests und manuelle Reviews. Er spezifiziert zusammen mit dem Release Manager die Programmierrichtlinie. Für jeden Code-Review bereitet er den Bewertungsprozess vor und fragt bei der Community nach Feedback, Code-Review und Kommentierung nach. Er ist Editor der Dokumente „D02-QM Qualitätskriterien: Aufbau, Messgrößen und Bewertung“, „D03-QM Entwurfs- und Entwicklungsprozess von sicherer Open-Source-Softwaremodulen der PersoApp“, „D04-QM Programmierrichtlinien zur Erstellung von PersoApp-Softwaremodulen“, „D08-QM Review-Konzept PersoApp“, „D08-QM-2 Operative Planung und Durchführung von Reviews und Release-Updates“ und „D08-QM-3 Prozessbeschreibung zur Durchführung von Code-Reviews und Sicherstellung der Dokumentationsqualität“.

### **5.8 Security Manager**

Der **Security Manager** ist zusammen mit dem Release Manager verantwortlich für die Überwachung der Einhaltung der BSI-TR-Richtlinien der Open-Source-Implementierung eines eID-Clients und der Pre-Release sowie Major-Releases.

### **5.9 Softwarearchitekt und Softwareentwickler**

Der **Softwarearchitekt** und der **Softwareentwickler** sind verantwortlich für die technische Architektur der „PersoApp“ bzw. deren Umsetzung und Bereitstellung für die Community in Form des Pre-Releases und der nachfolgenden Major Releases.

## **6 Mitgeltende Dokumente**

- [1] Anlage „Angebotene Leistungen“, FhG-SIT, TUD/CASED, AGETO, B 3.50 – 0006/12/VV : 1 des Projektangebotes:
- [2] Sadeghi, Amhad-Reza und Wohlgemuth, Sven (Hrsg.). *D10-QM Community-Building: Konzept, Maßnahmen und Bewertung*. PersoApp, 2013.
- [3] Sadeghi, Ahmad-Reza und Wohlgemuth, Sven (Hrsg.). *D05-QM Dokumentationsanforderungen*. PersoApp, 2013.