
AusweisApp2

- Change -

***„Verbessertes Kartenlesermanagement - 1.
Ausbaustufe“***

Change-Nummer: 19

Version: 1.0

Status: final

Stand: 18.04.2017

1 Änderungshistorie und Inhalt

Änderungshistorie

Version	Datum	Änderung	Bearbeiter
1.0	18.04.2017	Erstellung und Finalisierung	■

Inhalt

1	Änderungshistorie und Inhalt	2
2	Anforderungen.....	3
3	Realisierung	3
3.1	Beschreibung der Realisierung	3
3.2	Aufwand der Realisierung	3
3.3	Zeitplan	4
3.3.1	Machbarkeit der Realisierung.....	4
3.3.2	Bereitstellung zur Abnahme	4
3.3.3	Verfügbarkeit für Anwender der AusweisApp2.....	4
4	Abgrenzung zur Pflege.....	4
5	Risiken.....	4

2 Anforderungen

Welche Anforderungen haben dazu geführt, diesen Change zu formulieren und seine Realisierung anzubieten?

Dieser Change optimiert das Kartenlesermanagement der AusweisApp2 und löst die Integration der relevanten Kartenlesertreiber in die AusweisApp2 ab. Die Wahl und Installation des Kartenlesers ist für viele Anwender ein Hindernis und soll durch Hilfestellungen innerhalb der AusweisApp2 erleichtert werden. Bisher zeigt die AusweisApp2 im Einrichtungsassistent eine Liste von unterstützten Kartenlesern mit Bild und Link zum Herstellertreiber an. Durch diesen Change wird für den Nutzer klarer ersichtlich, ob und welcher Kartenleser angeschlossen ist und ob ein passender Treiber installiert ist. Bei fehlendem Treiber wird dem Nutzer eine Hilfestellung bei der Treiberinstallation angeboten.

3 Realisierung

Mit Realisierung ist das zu erstellende Werk gemeint, das kann ein Software-Modul oder auch ein Konzept sein. Im Abschnitt 3.1 erfolgt eine Leistungsbeschreibung, es folgen die Aufwandsabschätzung (3.2) und der Zeitplan (3.3) sowie Auswirkung (3.4) und Abgrenzung zur Pflege (3.5).

3.1 Beschreibung der Realisierung

Der Hersteller der AusweisApp2 pflegt auf der Seite www.ausweisapp.bund.de eine Liste von unterstützten Kartenlesegeräten, unterteilt in zertifiziert und nicht zertifiziert. Mit diesem Change wird der Einrichtungsassistent der AusweisApp2 optimiert. Der Einrichtungsassistent prüft, ob ein unterstützter Kartenleser gem. der Liste auf www.ausweisapp.bund.de gefunden werden kann und es findet eine Unterteilung in drei unterschiedliche Zustände statt:

Zustand 1: Es wird am PC kein Kartenleser erkannt. Der Einrichtungsassistent zeigt (wie bisher) alle unterstützten Kartenleser inkl. Links zu den Treibern an.

Zustand 2: Es wird am PC ein unterstützter Kartenleser erkannt, für den kein Treiber installiert ist. Der Einrichtungsassistent zeigt in diesem Fall nur dieses Kartenlesegerät inkl. Link zum Treiber an.

Zustand 3: Es wird am PC ein unterstützter Kartenleser erkannt, für den bereits ein Treiber installiert ist. Der Einrichtungsassistent zeigt an, dass die Verwendung dieses Kartenlesers möglich ist.

Der Link zum Treiber ist dabei entweder ein direkter Link zum aktuellsten Treiber für die entsprechende Plattform auf der Herstellerseite oder ein Link auf die entsprechende (Unter-)Seite des Herstellers.

Für diese Anpassung muss der Einrichtungsassistent angepasst werden und eine Erkennung eingebaut werden, ob bereits Kartenleser erkannt wurden. Darüber hinaus wird in diesem Zuge die Bereitstellung der Informationen über Kartenleser und Treiberlinks ausgelagert (ähnlich der Anbieterliste der AusweisApp2), so dass für Aktualisierungen kein neues Release notwendig ist, sondern Aktualisierungen dynamisch geladen werden können.

In den Einstellungen der AusweisApp2 wird ein Karteireiter „Kartenleser“ eingefügt, der je nach Zustand der Kartenlesererkennung dieselbe Auflistung wie im Einrichtungsassistent dauerhaft anzeigt.

3.2 Aufwand der Realisierung

Position	Aufwand (PT)
Projektleitung	■
GUI/Einrichtungsassistent	■

Position	Aufwand (PT)
Kartenleserererkennung	■
Auslagerung der Treiberinformationen	■
Dokumentationsanpassungen	■
Manuelle Tests	■
Summe:	■

3.3 Zeitplan

3.3.1 Machbarkeit der Realisierung

Die hier beschriebene Realisierung kann bei einer Beauftragung bis zum 30.04.2017 bis zum 30.06.2017 erfolgen.

3.3.2 Bereitstellung zur Abnahme

Nach erfolgter Realisierung kann die AusweisApp2 für Windows und Mac OS als Vorabversion zwecks Freigabe durch den Auftraggeber unmittelbar bereitgestellt werden.

3.3.3 Verfügbarkeit für Anwender der AusweisApp2

Nach erfolgter Freigabe durch den Auftraggeber kann die Funktion für Endanwender bereitgestellt werden. Es bietet sich hier vermutlich das nächste geplante Release im November 2017 an.

4 Abgrenzung zur Pflege

Die mit diesem Change beschriebenen Anpassungen können nicht im Rahmen der Pflege durchgeführt werden.

Die Optimierung des Kartenlesermanagements, welche mit diesem Change beschrieben wird, verändert den Funktionsumfang der AusweisApp2 deutlich. Die Umsetzung dieses Changes reagiert auf die Erkenntnisse und Erfahrungen, welche der Hersteller der AusweisApp2 nach der Veröffentlichung der AusweisApp2 aufgrund der erbrachten Supportleistungen gemacht hat.

5 Risiken

Welche Risiken sind mit der Umsetzung bzw. der Nicht-Umsetzung dieses Changes verbunden?

Bei Nichtbeauftragung dieses Changes besteht die Gefahr, dass eine wesentliche Usability-Schwäche unberücksichtigt bleibt.