

“DLS Prototyp”

Institut für Rechnergestützte Automation
INSO – Forschungsgruppe Industrielle Software

Dr. Franz Schönbauer
DI Michael Schafferer

www.inso.tuwien.ac.at

Anbindung an die DLS

- Sicherheitsstufe 3, Kommunikation Bürger-Behörde
- Halten der Zertifikate des Clients der TLS-Verbindung werden in vertrauenswürdigen Komponenten gehalten und sind technisch vor Modifikation geschützt
 - Sicherheitsmodule (Box, Tischgerät, PC-Karte, Chipkarte,...)
 - Vertrauenswürdige Softwareumgebung, unter anderem mit sicherem boot -Prozess, zuverlässigem Betriebssystem und digital signierter Software
- Credentials (Username, Passwort); SOAP/XML und WS-Security
- Webservice oder Webapplikation (siehe Protoyp)
- Genauere Infos durch das BRZ

Verordnungsentwurf vs. Bundesgesetzblatt

ALT	NEU	Auswirkung auf DLS
§ 3 Abs 2, § 17 Abs 2: Nachreichung aufgrund mündlicher Anfragen	-	Verpflichtung zur Nachreichung ungewiss
§ 7 Abs 2: Zugriffe auf Vorratsdaten müssen beim Anbieter protokolliert werden	§ 7 Abs 2: Zugriffe auf Vorratsdaten oder Betriebsdaten im Fall § 135 Abs. 2a StPO müssen protokolliert werden	-Speicherung und Aufbereitung von Protokolldaten zu Betriebsdaten und/oder Vorratsdaten; keine Regelmäßigkeiten mehr - Protokollierung nur noch in Fällen § 135 Abs 2a StPO
§ 22 Abs 2: Übermittlung der Protokolldaten Z 4 und 5 durch Provider	§ 22 Abs 2: Übermittlung der Protokolldaten Z 5 und 8	-Nicht vorhandene Z 4 für EU Statistik notwendig - Provider darf Z 8 eigentlich gar nicht haben

Der Prototyp – Proof of Concept zur Spezifikation

- Darstellung des Ablaufs und der Funktionalitäten im Zuge einer Beauskunftung
- Kontinuierliche Entwicklung während des Spezifikationsprozess
- Aufgrund der Unterschiede des Verordnungsentwurfs und des BGBLA waren Adaptierungen notwendig; speziell Antwortmaske
 - Überarbeitete Anordnung der Felder
 - Auswahl ob VD oder BD zu jeder Antwortdatei jetzt notwendig
 - Zusatzinformation zu jeder Antwortdatei, statt allgemein
 - Abschluss einer Initiantantwort durch Provider; Kontrolle der Nachreichung
 - Problematik: Übermittlung der strafbaren Handlung (laut § 135 Abs. 2a StPO)

Demonstration des Prototypen

- Szenario 1: Anordnung des Staatsanwaltschaft an speicherpflichtigen Anbieter
 - Haben IP vom 04.12.2011; wollen Stammdaten = Name/Anschrift
 - Zugriff auf **Verkehrsdaten** gem. § 135 (2) StPO
- Szenario 2: Anordnung des Staatsanwaltschaft an speicherpflichtigen Anbieter
 - Haben IP vom 31.06.2011; wollen Stammdaten = Name/Anschrift
 - Zugriff auf **Vorratsdaten** gem. § 135 (2a) StPO
- (Szenario 3: Anordnung des Staatsanwaltschaft an nicht speicherpflichtigen Anbieter
 - **Nicht Teil der DLS**

Prototyp- Eingabemaske der Behörde

Behörde

localhost:8080/admin.html

Libya February 17th ... Klariti Templates TiM Android Schuhe Aus Firefox importiert Astra 1H at 19.2°E - ...

Übersicht Aktion Einstellungen

Dienststelle: BPD Wien

① Anbieter auswählen

Provider

② Behördliche Informationen auswählen

§ 135 Abs. 2a StPO

Priorität

normal

③ Straftat eingeben

④ Formular auswählen

Datei per Dialog oder Drag & Drop auswählen

Noch keine Datei ausgewählt!

⑤ Anfrage absenden

Anfrage absenden Zurücksetzen



Prototyp- Übersichtsmaske Provider

Provider

localhost:8080/provider.html

Libya February 17th ... K Klariti Templates TIM Android Schuhe Aus Firefox importiert Astra 1H at 19.2°E - ...

Übersicht Aktion ▾ Einstellungen

① Unbearbeitete Anfragen

Suche

Datum	UUID	Rechtsgrundlage	Behörde	Bearbeiten	Formular	Information
2011-12-15 09:47:42.597	3e5d9ee3-de19-d055-7260-973eb5527ba6	§ 135 Abs. 2a StPO	BPD Wien	✓		

Datensätze 1 bis 1

Erste Zurück 1 Weiter Letzte

② In Bearbeitung befindliche Anfragen

Suche

Datum	UUID	Rechtsgrundlage	Behörde	Antwort	CSV	Ablehnen	Formular
Keine Datensätze gefunden							

Keine Datensätze vorhanden

Erste Zurück Weiter Letzte

③ Abgeschlossene Anfragen

Suche

Datum	UUID	Rechtsgrundlage	Behörde
Keine Datensätze gefunden			

Keine Datensätze vorhanden

Erste Zurück Weiter Letzte

Prototyp- Beantwortung der Anfrage, CSV händisch

Provider

localhost:8080/provider.html#

Libya February 17th ... Klariti Templates TiM Android Schuhe Aus Firefox importiert Astra 1H at 19.2°E - ...

CSV erstellen

Anfrageart

Datensatz 1

Datensatz 2 +

Indikator	<input type="text"/>	Anschlusskennung Art	<input type="text"/>
Anschlusskennung	<input type="text"/>	Vorname	<input type="text"/>
Familienname	<input type="text"/>	Adresse	<input type="text"/>
Speicherdauer Betriebsdaten	<input type="text"/>	Speicherdauer Vorratsdaten	<input type="text"/>

Datensatz 3

Datum	UUID	Rechtsgrundlage	Behörde
Keine Datensätze gefunden			

Keine Datensätze vorhanden

Prototyp- Beantwortung der Anfrage, Datei Upload

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/provider.html#'. The browser's address bar and tabs are visible, including 'Libya February 17th ...', 'Klariti Templates', 'TiM', 'Android', 'Schuhe', 'Aus Firefox importiert', and 'Astra 1H at 19.2°E - ...'. The main content area features a modal dialog titled 'Antwort erstellen' (Create Answer) with a 'Teilauslieferung' (Partial Delivery) checkbox. The dialog contains three rows of data, each with a text input field containing 'Freitext Straftat', radio buttons for 'Betriebsdaten' and 'Vorratsdaten', and buttons for 'Antwort Datei vorhanden' and 'Statistik Datei vorhanden'. The third row includes an additional '+', and the dialog has 'Absenden' (Send) and 'Abbrechen' (Cancel) buttons at the bottom. The background shows a sidebar with 'Übersicht' (Overview) and a main area with sections for 'Unbearbeitet' (1), 'In Bearbeitung' (2), and 'Abgeschlossene Anfragen' (3). The 'Abgeschlossene Anfragen' section shows a table with columns for 'Datum', 'UUID', and 'Rechtsgrundlage', and a search bar for 'Suche' and 'Behörde'. The table currently displays 'Keine Datensätze gefunden' (No records found).

Prototyp- Ablehnen der Anfrage

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/provider.html#'. The browser's address bar also shows several tabs and bookmarks, including 'Libya February 17th ...', 'K Klariti Templates', 'TiM', 'Android', 'Schuhe', 'Aus Firefox importiert', and 'Astra 1H at 19.2°E - ...'. The main content area of the browser displays a web application interface with a navigation bar at the top containing 'Übersicht', 'Aktion', and 'Einstellungen'. Below the navigation bar, there are three sections: 1. 'Unbearbeitete Anfragen' (Unprocessed Requests), 2. 'In Bearbeitung befindliche Anfragen' (Requests in Progress), and 3. 'Abgeschlossene Anfragen' (Completed Requests). Each section has a search bar and a table of requests. The 'In Bearbeitung befindliche Anfragen' section is currently active, and a modal dialog titled 'Anfrage ablehnen' (Reject Request) is open over it. The modal dialog has a title bar 'Anfrage ablehnen' and contains a 'Grund' (Reason) field with a dropdown menu set to 'Daten älter als 6 Monate' (Data older than 6 months) and an 'Antwort' (Answer) text area. At the bottom of the modal dialog are two buttons: 'Absenden' (Send) and 'Abbrechen' (Cancel). The background interface shows a table with columns 'Datum', 'UUID', 'Rechtsgrundlage', and 'Behörde'. The 'In Bearbeitung befindliche Anfragen' section shows a table with one row containing the date '2011-12-15 09:54:46.120' and the text 'Datensätze 1 bis 1'. The 'Abgeschlossene Anfragen' section shows a table with one row containing the text 'Keine Datensätze vorhanden'.

“DLS Prototyp”

Institut für Rechnergestützte Automation
INSO – Forschungsgruppe Industrielle Software

Dr. Franz Schönbauer
DI Michael Schafferer

www.inso.tuwien.ac.at