

Tux, Elster und der böse Finanzminister

Von einer beinahe verhinderten Beziehung

Robert Stanowsky

20. September 2014

Erwartungen an eine elektronische Steuererklärung

- ▶ Dokument
- ▶ Datenübertragung
- ▶ ohne Diskriminierung
- ▶ Vereinfachung

„Elster“ – Die „Elektronische Steuererklärung“

- ▶ Varianten „Basis“ – „Spezial“ – „Plus“
 - ▶ Verschlüsselung
 - ▶ Rechtersicherheit
- ▶ Authentifizierungsdatei (.pfx) mit Ubuntu 14.04 LTS
 - ▶ Firefox \geq v. 29
 - ▶ „Spyware“
 - ▶ Systemeinstellungen
 - ▶ Firefox-Einstellungen
- ▶ AES 128 für Datenübertragung
 - ▶ „Magic Numbers“
- ▶ keine signierte Empfangsbestätigung –
Transaktionsnummer
- ▶ BSI-Prüfsiegel

Beispiel UStVA mit Taxbird/Geierlein

- ▶ Schnittstelle COALA
- ▶ offiziell gelistet
- ▶ von Stefan Siegl
- ▶ taxbird-0.18.tar.gz mit C-Quellen
 - ▶ `./configure - make - make install`
 - ▶ auch ohne sudo
- ▶ Installationsaufwand durch Kompilierung und Abhängigkeiten
- ▶ läuft schnell, stabil, unterstützt .pfx
- ▶ generiert XML Vers. 1.0
- ▶ „Geierlein“ als JavaScript Nachfolger

Beispiel USt mit Wine & „ElsterFormular“

Installation

- ▶ MS Win Anwendung
- ▶ Schnittstelle ERiC
- ▶ einzige freie=kostenlose, nicht offene Möglichkeit
- ▶ mit Wine 1.4.1 läuft
 - ▶ Modus Win XP Pro SP3
- ▶ cabextract installieren
- ▶ winetricks Vers. 20120308 herunterladen
 - ▶ POSIX Standard Shellskript (mit Utilities)
 - ▶ Debian: `WINESERVER=/usr/lib/i386-linux-gnu/wine/wineserver` o.ä.
- ▶ mit winetricks `corefonts` MS Core Fonts installieren
- ▶ SumatraPDF 2.1.1 installieren
- ▶ ElsterFormular 15.2 mit Wine installieren

Beispiel USt mit Wine & „ElsterFormular“

Gebrauch

- ▶ speichert .elfo, temporär PDFs
- ▶ sehr groß, langsam, Update sehr langsam
- ▶ läuft stabil, inkl. großes Update
 - ▶ ... aber „Testfall senden“ von ElsterFormular
- ▶ `~/.wine/drive_c/users/<username>/Application Data/elsterformular/eric` und `.../pica/`

Ergebnisse

- ▶ Massive Diskriminierung freier & offener Software
 - ▶ einerseits: EU vs. Microsoft wg. Browser
 - ▶ andererseits: Finanzminister vs. FLOSS
 - ▶ volkswirtschaftlich dumm, insbes. für D & Europa
- ▶ Taxbird/Geierlein ist ElsterFormular überlegen
 - ▶ Transparenz, Datenformat/Archivierung, Ressourcen, Stabilität&Performance
- ▶ Zugang zu Schnittstellen ist entscheidend
 - ▶ weitere FLOSS überlegener Qualität könnte entstehen

Schlusswort

- ▶ Elektronische Steuererklärung sollte immer freiwillig sein und dank ihrer Qualität die papierhafte Steuererklärung allmählich ablösen, wie die E-Mail den geschriebenen Brief
- ▶ Steuererklärungen auf Papier zum Finanzamt bringen ist vergleichsweise sicher, und für Freunde freier & offener Software auch sehr viel einfacher und schneller
- ▶ Schließlich eine Bitte an alle Freunde freier & offener Software: Macht euch die Mühe freie Software zu verwenden!
 - ▶ ohne Nutzer wird es sie irgendwann nicht mehr geben
 - ▶ die Schnittstellen müssen offen bleiben
 - ▶ Dieser Vortrag macht hoffentlich Mut und spart Umwege

Mehr Informationen

Elster <https://www.elsteronline.de>

ElsterFormular https://www.elster.de/elfo_home.php

Geierlein <http://stesie.github.io/geierlein>

SumatraPDF [http://blog.kowalczyk.info/
software/sumatrapdf](http://blog.kowalczyk.info/software/sumatrapdf)

Taxbird <http://www.taxbird.de>

Ubuntu <http://ubuntu.com>

wine <https://www.winehq.org>

winetricks <http://winetricks.org/winetricks>