

Piratenpartei Deutschland
Landesverband Rheinland-Pfalz

<http://www.piratendatei.net>

Eine Machbarkeitsstudie zur Mitgliederverwaltung

Ingo Höft, 8. März 2015



Übersicht

Piratenpartei Deutschland
Landesverband Rheinland-Pfalz

1. Ziele
2. Designvorgaben
3. Technische Vorgaben
4. Sicherheitsaspekte
5. Praktische Darstellung
6. Fragen der Offenlegung
7. Die nächsten Schritte

Ziele

Piratenpartei Deutschland Landesverband Rheinland-Pfalz

- Programmatische Glaubwürdigkeit
 - Einsatz von Open Source
 - unabhängig von kommerziellen Anbietern
- Kosteneinsparung
- Selbsterklärende Handhabung ohne Schulungsaufwand

Designvorgaben

Piratenpartei Deutschland Landesverband Rheinland-Pfalz

- Open Source
- maschinenlesbar
- intelligente Programmunterstützung
- Seitenorientiert
kein Desktopersatz
- Konzentration auf die Stärken des Browsers
schlichte Darstellung
nur Wesentliches ohne Schnickschack
- Konzentration auf Datenabfrage und -manipulation
nicht in „schicke“ Desktop-Oberfläche kapseln
- Konsequenter Einsatz zeitgemäßer Standards
keine Unterstützung älterer Programme und Browser

Technische Vorgaben

Piratenpartei Deutschland Landesverband Rheinland-Pfalz

- vollständig datenbankgetrieben
 - alle Einstellungen und Abfragen in der Datenbank
 - keine Anpassungen im Browserprogramm erforderlich
- Einsatz von Javascript nur für den Komfort
 - z.B automatischer Aufruf von Folgeseiten
 - sortieren von Spalten
- agiles programmieren, konsequent „test driven“
- Einsatz von XHTML5 in Verbindung mit XSLT
 - wichtig für die Maschinenlesbarkeit
- Einsatz von Ajax
 - zur Leistungsverbesserung
 - Darstellung von Auswahlwahlmenüs

Sicherheitsaspekte

Piratenpartei Deutschland Landesverband Rheinland-Pfalz

- Höchste Sicherheitsstandards stehen im Vordergrund
Abwägung mit Handhabbarkeit denkbar,
die sicherste Datenhaltung hat keinen Internetanschluss
- Einsatz von secure shell (ssh)
anerkannt sichere verschlüsselte Internetverbindung
- Einsatz von open virtual private network (ovpn)
je nach Anforderung
- Eventuell Einsatz von Kerberos

Praktische Darstellung

Piratenpartei Deutschland
Landesverband Rheinland-Pfalz

<http://www.piratendatei.net>



Fragen der Offenlegung

```
CREATE TABLE public."Personenstamm" (
  "MNr" integer PRIMARY KEY
    DEFAULT nextmnr("schwebend"),
  "schwebend" boolean NOT NULL DEFAULT TRUE,
  "Nachname" varchar(255) NOT NULL,
  "Vorname" varchar(255) NOT NULL,
  "Strasse" varchar(255) NOT NULL,
  "Strasse_Zusatz" varchar(255) DEFAULT "",
  "RegionalSchl" varchar(12) NOT NULL
    REFERENCES gv."Gemeinden"
    ON UPDATE CASCADE;
  "Land" "udt_Land",
  "Geburtsdatum" date,
  "Staatsbuergerschaft" varchar(255),
  "Telefon" varchar(255),
  "id_Gliederung" smallint NOT NULL
    REFERENCES gl."Gliederungsstamm"
    ON UPDATE CASCADE;
  "Eintritt" date NOT NULL,
  "Austritt" date,
  "stimmberechtigt" boolean,
  "Umfragen" boolean NOT NULL DEFAULT FALSE,
  "Newsletter" boolean NOT NULL DEFAULT FALSE,
  "Aktionen" boolean NOT NULL DEFAULT FALSE,
  "LimeSurvey" varchar(255) NOT NULL DEFAULT "",
  "Lastschrift" boolean NOT NULL DEFAULT FALSE,
  "red_BetragsEnde" date,
  "Erstbeitrag" smallint DEFAULT 0,
  "Mitgliedsbeitrag" smallint NOT NULL DEFAULT 48,
  "Forderungen" smallint DEFAULT 0,
  "CRM_id" integer UNIQUE

```


Die nächsten Schritte

Piratenpartei Deutschland
Landesverband Rheinland-Pfalz

- Automatische Uploadmöglichkeit ins CRM
- Einrichten von Rollen, Nutzern, Authorisierung
- Gliederungsspezifische Einstellungen ausbauen
- PDF- und CSV-Dokumente
- Einrichten der „merken“-Funktionalität