

# **<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 nextmn("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_BeitragsEnde" 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