

HIORG-SERVER & CIVICRM

VERWALTUNG VON EHRENAMTLICHEN

Jens SCHUPPE (SYSTOPIA),
3. Juni 2024
CiviCamp Hamburg 2024



AGENDA

1. Wir brauchen ...
2. Wir haben ...
3. CiviCRM-Erweiterungen



WIR BRAUCHEN ...



INTEGRATION

Abbildung in flexibler CiviCRM-Datenstruktur, die auch für andere Prozesse verwendet werden kann



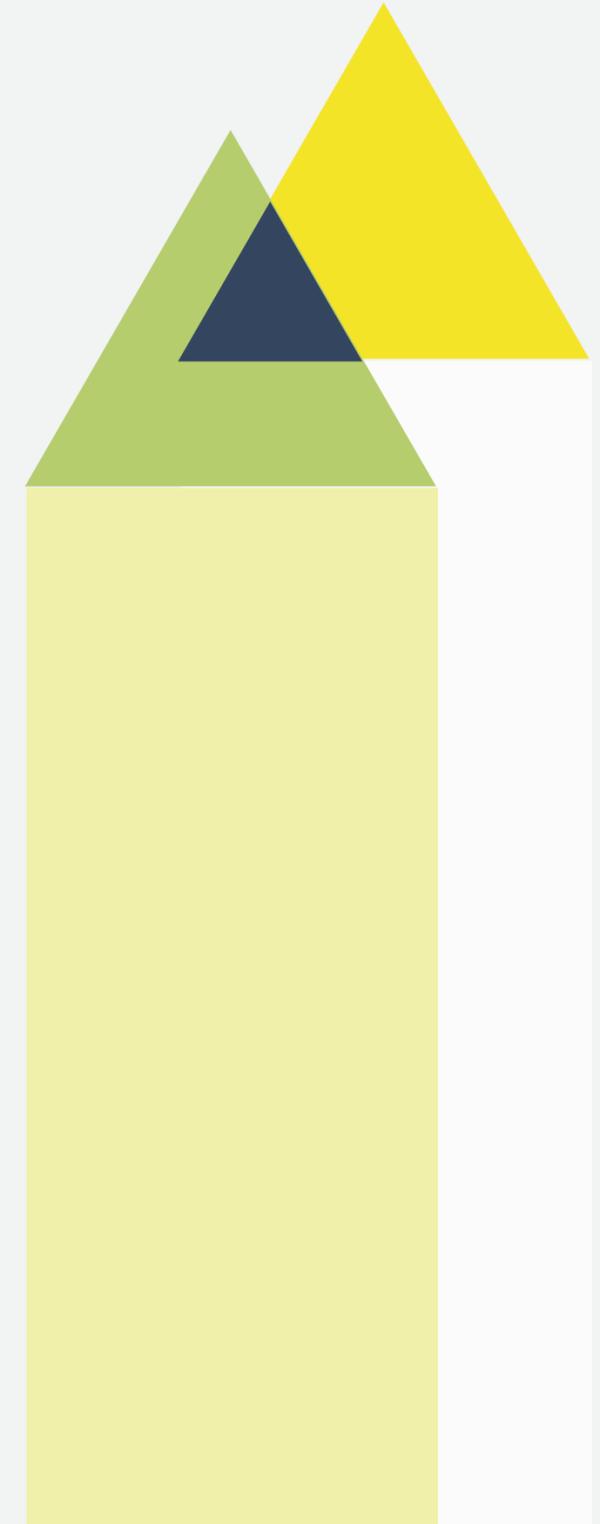
SKALIERBARKEIT

Konfigurierbare Anbindung beliebig vieler HiOrg-Server-Instanzen



AUTOMATION

Regelmäßige automatisierbare Synchronisierung geänderter Datensätze



WIR HABEN ...



- ▶ HiOrg-Server bietet eine REST API u. a. zum Abrufen von Personaldaten, Helferstunden, etc.
- ▶ Authentifizierung mit standardisierter Methode (OAuth)
- ▶ Installation von HiOrg-Server auf eigenem Server möglich
- ▶ Moderne CiviCRM-Entwicklungswerkzeuge (API4, SearchKit, FormBuilder, etc.)

CIVICRM- ERWEITERUNGEN

- HiOrg-Server API
- OAuth Client
- Configuration Profiles
- Extended Contact Matcher (XCM)
- Identity Tracker
- Entity Construction Kit (ECK)
- Projektspezifische Anpassungen





“ZACK, FEDDICH”: ZUSÄTZLICHE SCHNITTSTELLE

HIORG-SERVER API

<https://github.com/systopia/hiorg>

- ▶ Implementierung der HiOrg-Server-REST-API
- ▶ Authentifizierung mit OAuth
- ▶ Anbindung mehrerer Instanzen durch Profile
- ▶ regelmäßiger Abruf und unidirektionale Synchronisation von:
 - Personaldaten mit CiviCRM-Kontakten
 - verknüpften Ausbildungen, Qualifikationen, Überprüfungen, Zertifikaten, etc.
 - geleisteten Helferstunden
- ▶ flexibel erweiterbar



PASSKONTROLLE!

OAuth CLIENT

- ▶ CiviCRM-Core-Erweiterung
- ▶ Client-Typen für HiOrg-Server:
 - auf HiOrg-Server-Server (sic!)
 - auf eigenem Server
- ▶ Verwaltung/Erneuerung von Zugriffs-Token
- ▶ Referenzierung des OAuth-Clients in Profil der HiOrg-Server-API-Anbindung





DIE RICHTIGE EINSTELLUNG

CONFIGURATION PROFILES

https://github.com/systopia/config_profiles

- ▶ Hilfserweiterung für Entwickler: generische Datenstruktur und API für Konfigurationsprofile
- ▶ Implementierung spezifischen Profiltyps für HiOrg-Server-API
- ▶ API4, SearchKit, FormBuilder: Benutzeroberflächen für lau





PASST ZU MIR

EXTENDED CONTACT MATCHER (XCM)

<https://github.com/systopia/de.systopia.xcm>

- ▶ umfangreich konfigurierbare Kontaktzuordnung
- ▶ Ergänzen/Aktualisieren von Kontaktdaten
- ▶ Anlegen fehlender Kontakte
- ▶ Nachverfolgung von Änderungen
- ▶ unterschiedliche Konfigurationen für jeden Anwendungsfall





MEIN NAME IST
8743B52063CD84097A65D1633F5C74F5

IDENTITY TRACKER

<https://github.com/systopia/de.systopia.identitytracker>

- ▶ Standardisierte Persistierung unterschiedlicher Kontaktidentitäten
- ▶ Verfolgung der Historie für Identitäten
- ▶ API zur Identifizierung
- ▶ Nutzung in XCM



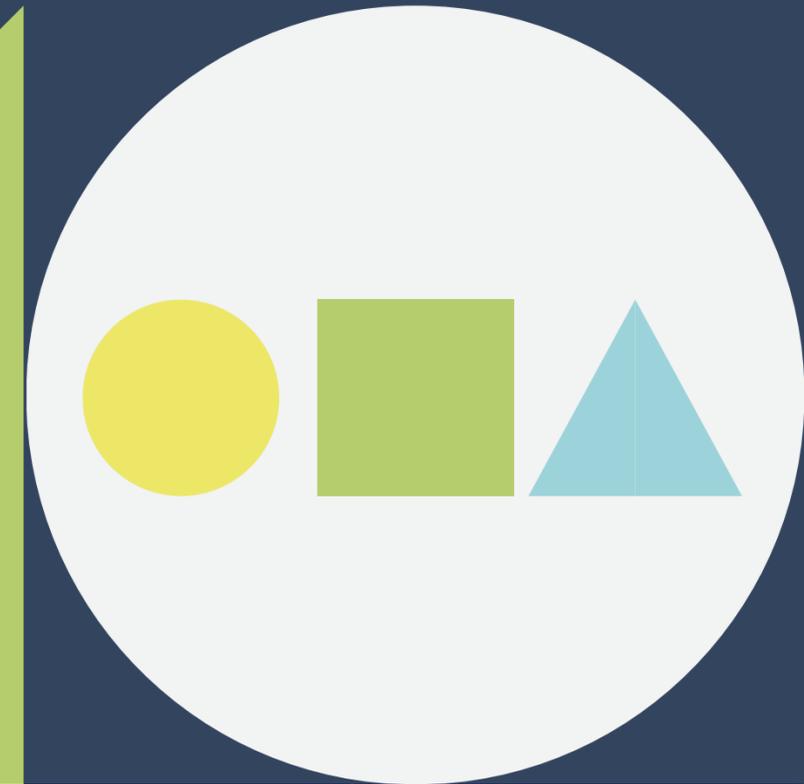


DAS IST JA EIN DING

ENTITY CONSTRUCTION KIT (ECK)

<https://github.com/systopia/de.systopia.eck>

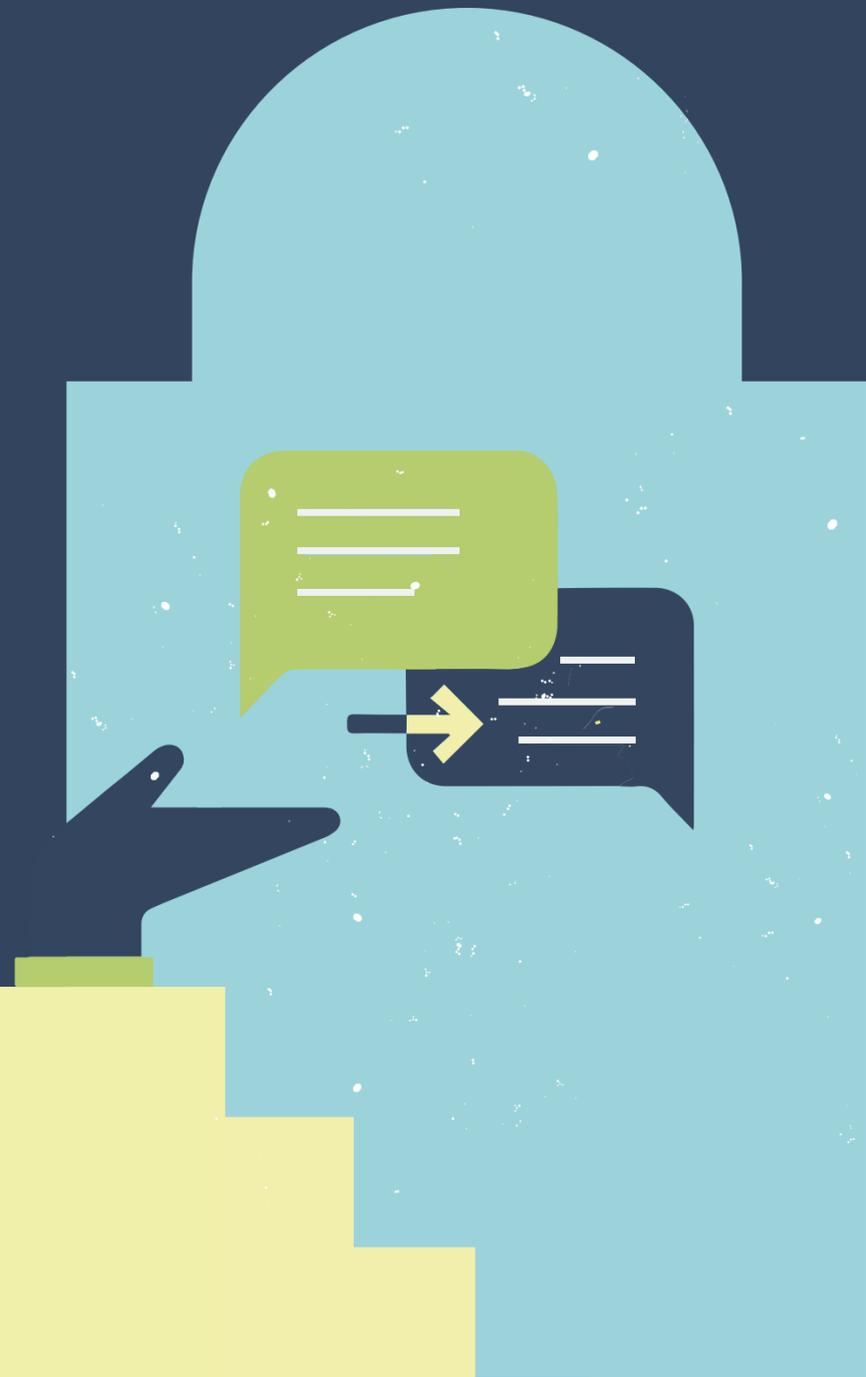
- ▶ konfigurierbare Entitätstypen
- ▶ mit benutzerdefinierten Feldern beliebig erweiterbar
- ▶ Anzeige und Formulare mit SearchKit/FormBuilder
- ▶ im-/exportierbar als Managed Entities



GENAU SO, NUR ANDERS
**PROJEKTSPEZIFISCHE
ANPASSUNGEN**

- ▶ zusätzliche Attribute für Entitäten oder Synchronisierung weiterer Entitäten
- ▶ Änderung der Standardzuordnung
- ▶ benutzerdefinierte Felder in HiOrg-Server
- ▶ OAuth-Provider für auf Kundenserver installierten HiOrg-Server-Instanzen





FRAGEN UND IDEEN?

IN KONTAKT TRETEN:

Jens SCHUPPE

schuppe@systopia.de

 www.systopia.de

 www.linkedin.com/company/systopia

 systopia@mastodon.social

SYSTOPIA

Adenauerallee 12-14

53113 Bonn

0228 966985-0