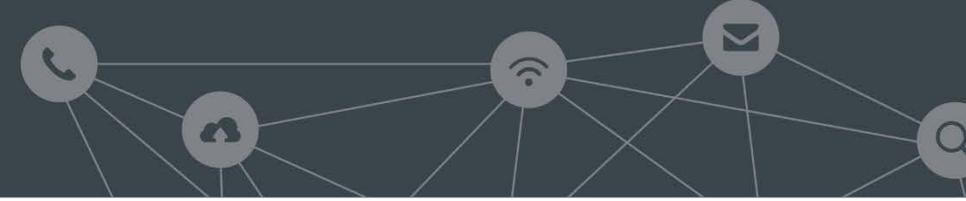


SOMACOS OParl Schnittstelle 1.3

OParl Spezifikation 1.0



Inhalt

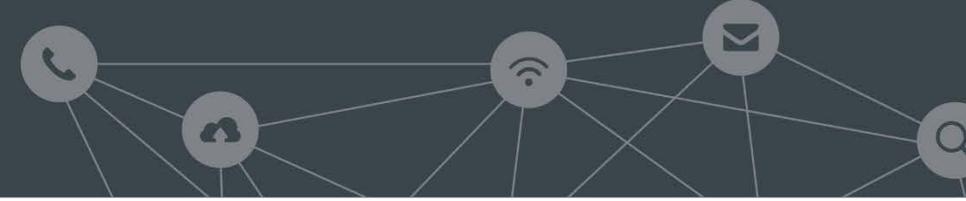
SOMACOS OParl

Über OParl

- OParl für Bürgerinnen und Bürger sowie den Kommunen
- OParl für Entwickler (optional)
- OParl für RIS Hersteller (optional)

SOMACOS OParl

- Inhalt
- Datentypen
- Schema



Über OParl

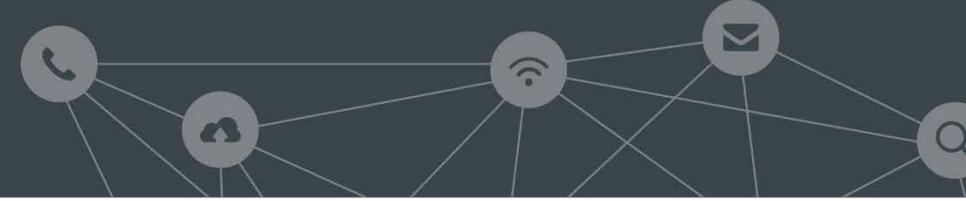
Spezifikation 1.0

OParl ist eine Initiative zur Förderung der Offenheit von parlamentarischen Informationssystemen auf kommunaler Ebene in Deutschland.

- Parlamentarische Informationssysteme in Kommunen
 - Hohes öffentliches Interesse an der Nutzung von RIS-Daten
 - Projekte wie [Politik bei Uns](#), [Frankfurt Gestalten](#) oder [Abgeordnetenwatch](#)

- Standardisierter Zugriff auf öffentliche Daten
 - einheitlicher Zugriff auf RIS-Systeme
 - Standard Spezifikation für alle RIS Hersteller

- Ziel: Transparenz, Bürgerbeteiligung, OpenData
 - Bürgerinnen und Bürger in die Politik einbinden
 - Transparenz für die Öffentlichkeit

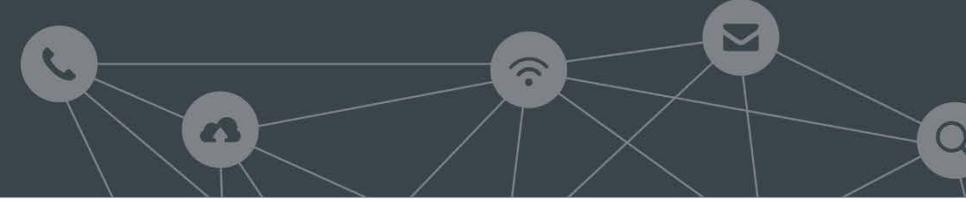


OParl für Bürgerinnen und Bürger sowie den Kommunen

Spezifikation 1.0

- Engagement der Bürgerinnen und Bürger fördern
 - Mitbestimmung, Gestaltung und Transparenz
 - Begleiten von Planungsprozessen z.B. Großprojekte
 - Schaffen von Entscheidungsgrundlagen für das gesellschaftliche Handeln der Bürgerinnen und Bürger

- Aufbereitung der für Politik und Verwaltung aufbereiteten Daten
 - Schaffen der Möglichkeit für das Entwickeln von Anwendung welche mehr Transparenz schaffen
 - Einheitliche Aufbereitung bereits vorhandener Daten
 - OParl basierte Apps können Medien bei Ihrer Arbeit unterstützen
 - Recherchen vereinfachen



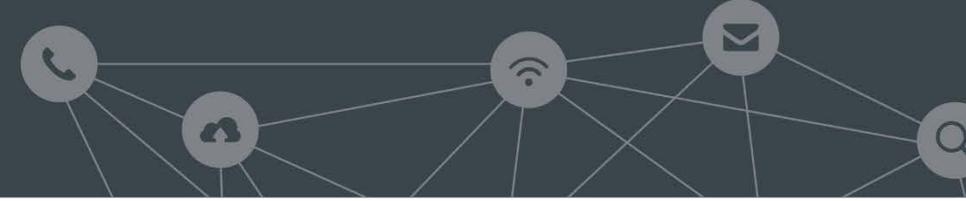
OParl für Entwickler (optional)

Spezifikation 1.0

- JSON-Schnittstelle
 - Reports der Verwaltung
 - OParl als Basis für Open Data Anwendung

Der Fokus von OParl 1.0 ist der schnelle Datenabgleich eines lokalen Datenbestandes. Durch die vorgegebene Sortierung und die stabile Paginierung werden in den meisten Fällen sehr wenige Anfragen an den OParl-Server benötigt, um den lokalen Datenbestand auf den neusten Stand zu bringen.

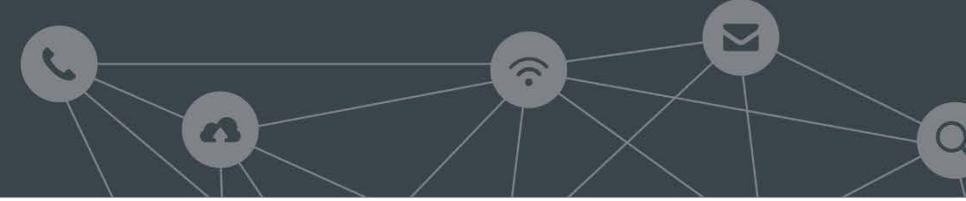
OParl möchte damit das aufwändige und fehleranfällige Scrapen der Daten aus der Ratsinformationssystem ersetzen.



OParl für RIS Hersteller (optional)

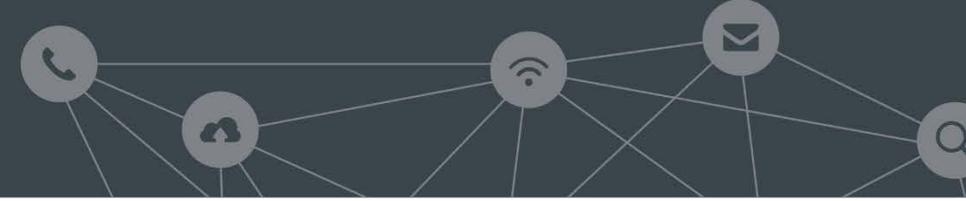
Spezifikation 1.0

- JSON-Schnittstelle
 - Modul für das bestehende RIS – System
 - Anbindung eigener Anwendung durch eine getestet Schnittstelle
 - Weiterentwicklung OParl basierter Anwendung von OpenSource Entwicklern
 - OParl ist eine Zusammenarbeit mit unterschiedlichen RIS-Herstellern



SOMACOS OParl Anwendungsszenarien

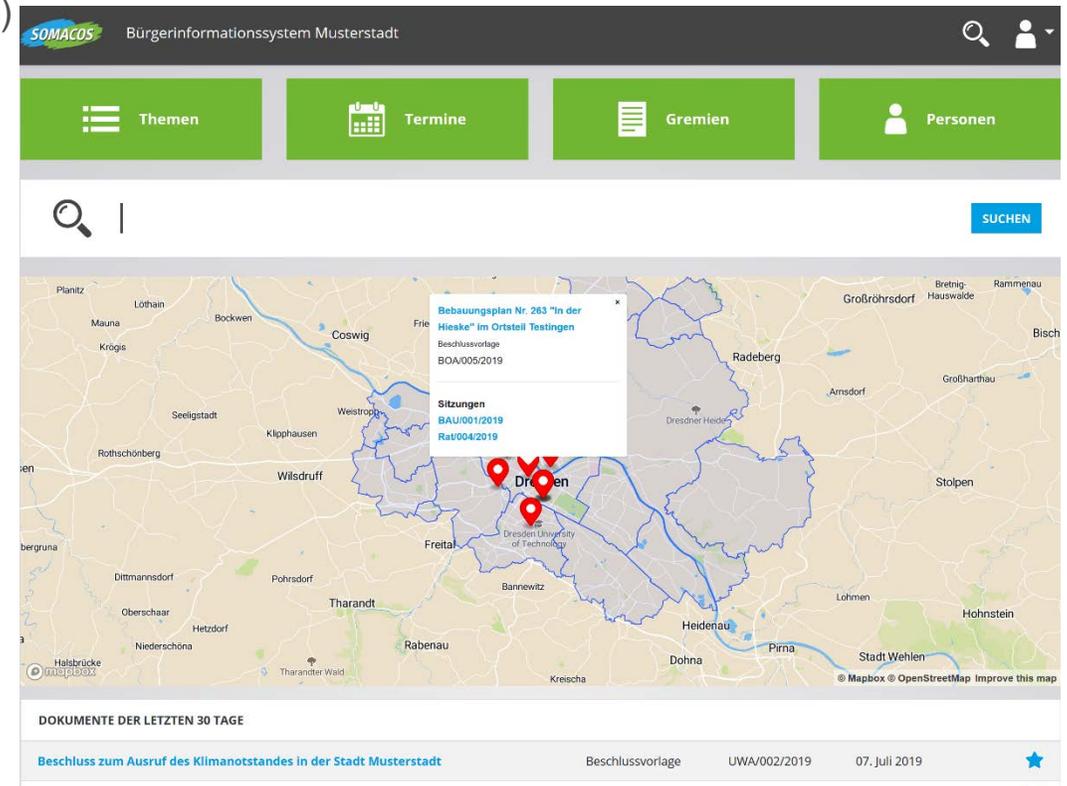
- Szenario 1: Mobile Client-Anwendung
- Szenario 2: Integration in Web-Portal
- Szenario 3: Meta-Suche



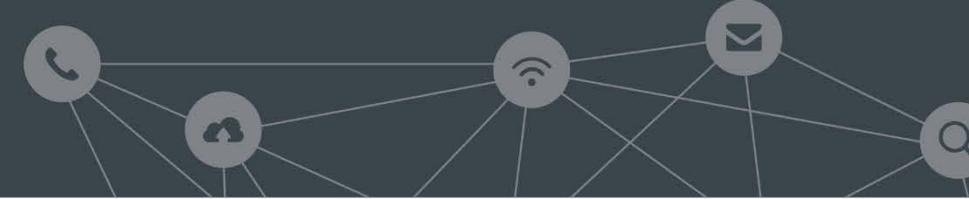
SOMACOS OParl Anwendungsszenarien

Szenario 1: Mobile Client-Anwendung

- Zugriff auf Inhalte und Protokolle von Sitzungen (Einwohner, Lokalpresse, Betroffene)
- Favoritenfunktion (Gremien, Themen, Orte/Regionen, Suchen abonnieren)
- Benachrichtigung zu abonnierten Favoriten
- Suchfunktionen (Volltext, Sprache, Orte/Regionen/Umfeld)
- Visualisierung Ergebnisse (Karte)
- SOMACOS Bürgerinfo App



The screenshot displays the SOMACOS Bürgerinformationssystem interface for Musterstadt. The top navigation bar includes tabs for Themen, Termine, Gremien, and Personen. A search bar is located below the navigation bar. The main content area features a map of Dresden with several red location pins. A pop-up window is visible over the map, displaying information for a specific location: 'Bebauungsplan Nr. 263 "In der Hieske" im Ortsteil Testingen', 'Beschlussvorlage BOA/005/2019', and 'Sitzungen BAU/001/2019 Rat/004/2019'. Below the map, there is a section titled 'DOKUMENTE DER LETZTEN 30 TAGE' with a list of documents, including 'Beschluss zum Ausruf des Klimanotstandes in der Stadt Musterstadt' with details like 'Beschlussvorlage UWA/002/2019' and '07. Juli 2019'.

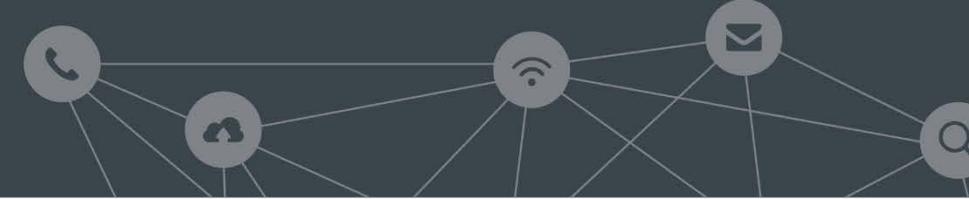


SOMACOS OParl Anwendungsszenarien

Szenario 2: Integration in Web-Portal

- Integration in CMS-Systeme
- Portlet-Gedanke

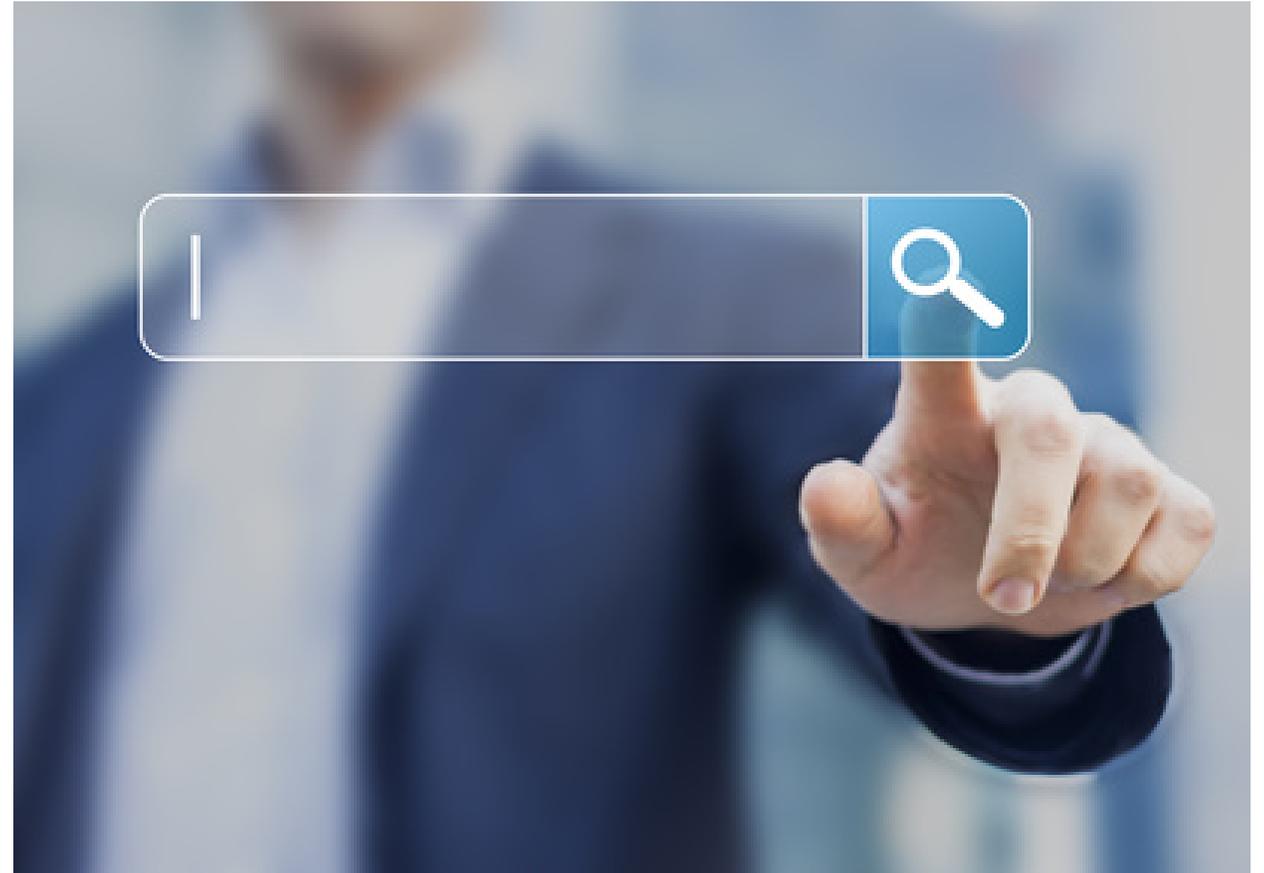


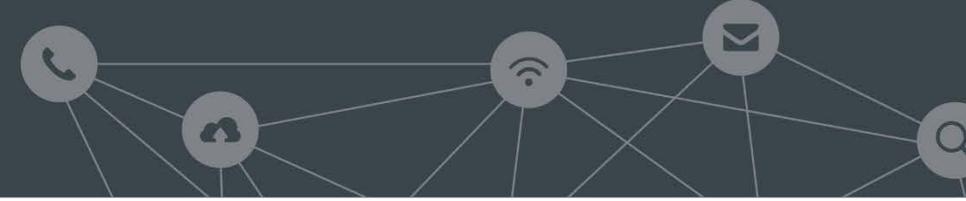


SOMACOS OParl Anwendungsszenarien

Szenario 3: Meta-Suche

- Betreibermodell für Suchmaschinen, Transparenzplattformen
- Spider Gedanke für Suche über Regionen, Land, Deutschland
- Analyse von Entscheidungen in Regionen

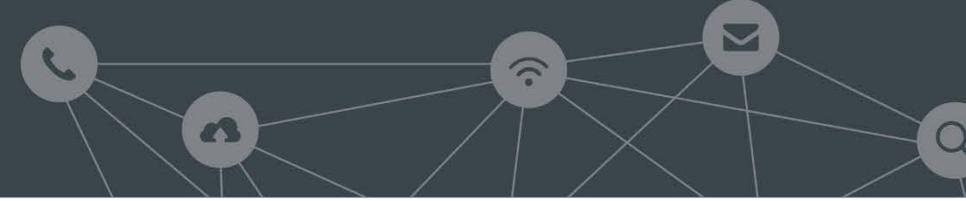




SOMACOS OParl Schnittstelle Rel. 1.3

Spezifikation 1.0 von OParl

- Einheitliche und nach OParl Standard aufbereitete Datenübergabe **öffentlicher Daten** von Session bzw. SessionNet Bürgerinformation
- Einfache Implementierung als Zusatzmodul
- Version 1.3 der Schnittstelle enthält bereits den Mindeststandard (Must) von Oparl Spezifikation 1.0
- Zukünftig Plattform übergreifend und unabhängig aufgrund der Entwicklung als ASP.Net / Core System
- Nach Somacos Standard geprüfte und zertifizierte Datenaufbereitung **öffentlicher Daten**
- Geringer Wartungsaufwand trotz eigenständigem System
- Weiterentwicklung von optionalen Funktionen und Features
- Softwarelizenz, 1 Tag Dienstleistung, Softwarepflege
- Auslieferung über Session Online



SOMACOS OParl Kommunikationsschaubild (Windows)

File System



SessionNet Bürgerinformationssystem
SOMACOS OParl Schnittstelle 1.3

Web Client



Session Datenbank



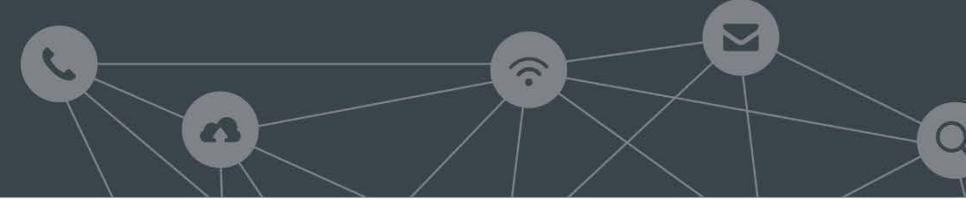
Microsoft SQL-Server

IIS Webserver mit ASP.Net / Core

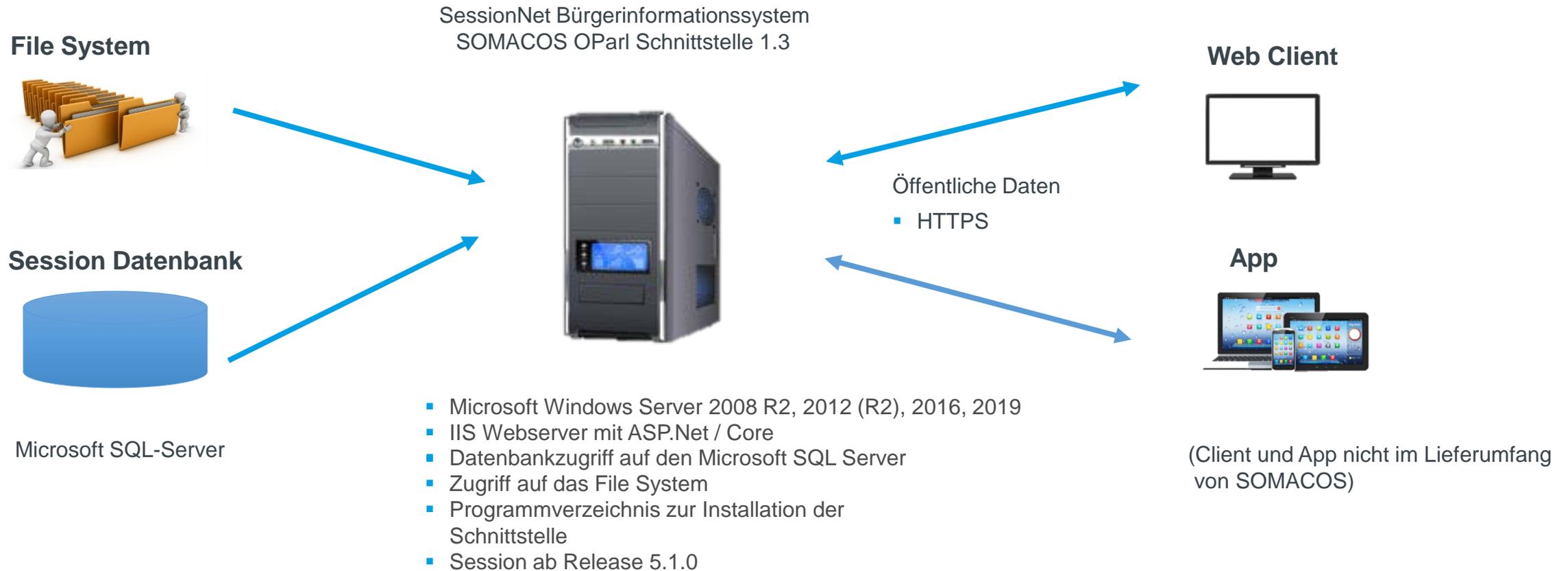
App

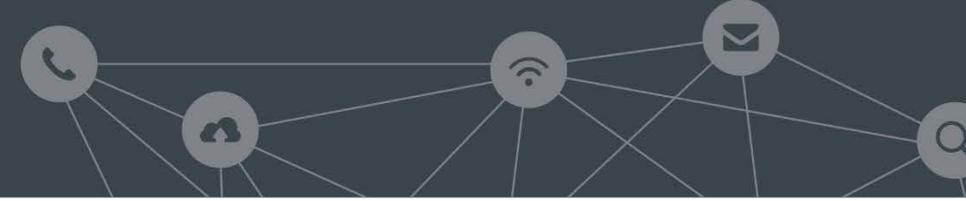


(Client und App nicht im Lieferumfang von SOMACOS)



SOMACOS OParl Installationsvoraussetzungen (Windows)





SOMACOS OParl Kommunikationsschaubild (Linux)

File System



SessionNet Bürgerinformationssystem
SOMACOS OParl Schnittstelle 1.3

Web Client



Session Datenbank



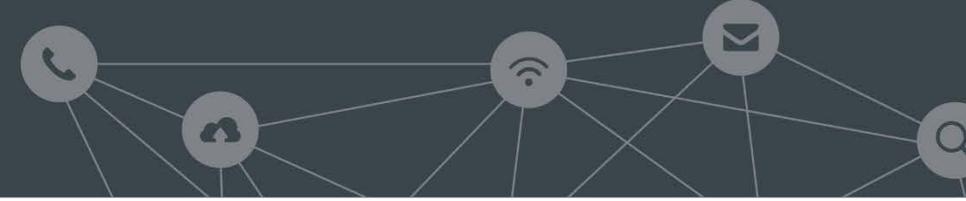
MySQL

Apache Webserver mit ASP.Net / Core

App



(Client und App nicht im Lieferumfang von SOMACOS)

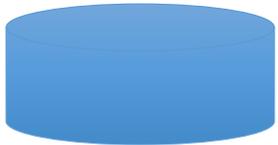


SOMACOS OParl Installationsvoraussetzungen (Linux)

**Dokumente
(SessionNet BI)**



OParl Datenbank



MySql

SessionNet Bürgerinformationssystem
SOMACOS OParl Schnittstelle 1.3



Web Client



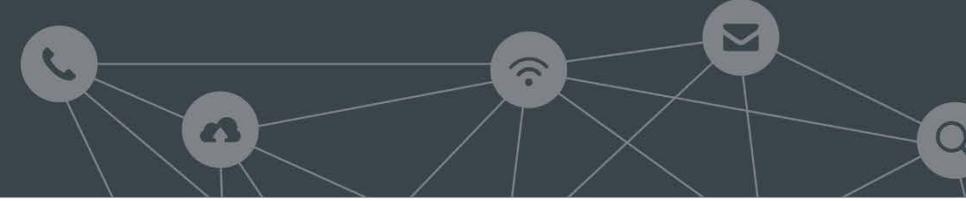
App



Öffentliche Daten
▪ HTTPS

- Linux (Red Hat, CentOS, Debian)
- PHP ab Version 7.1.3
- Apache Webserver mit ASP.Net / Core
- Datenbank MySQL
- Zugriff auf Dokumente aus SessionNet BI
- Abgleich der Datenbanken (Session zu OParl) über Tool SyncDB
- Session ab Release 5.1.0

(Client und App nicht im Lieferumfang von SOMACOS)



Kontakt

Firmensitz Salzwedel
Geschäftsführung,
Vertrieb, Marketing
Ackerstraße 13
29410 Salzwedel

Telefon: +49(0) 3901 476000
Telefax: +49(0) 3901 4760011
E-Mail: info@somacos.com



Standort Köln
Kundenbetreuung,
Vertrieb
Albin-Köbis-Straße 8
51147 Köln

Telefon: +49(0) 2203 297540
Telefax: +49(0) 2203 2975422



Standort Dresden
Kundenbetreuung,
Hotline, Entwicklung
Weißeritzstraße 3
01067 Dresden

Telefon: +49(0) 351 4383330
Telefax: +49(0) 351 4383340



Standort Engen
Kundenbetreuung
Hegastraße 6
78234 Engen

Telefon: +49(0) 7733 9810010
Telefax: +49(0) 7733 9810039

