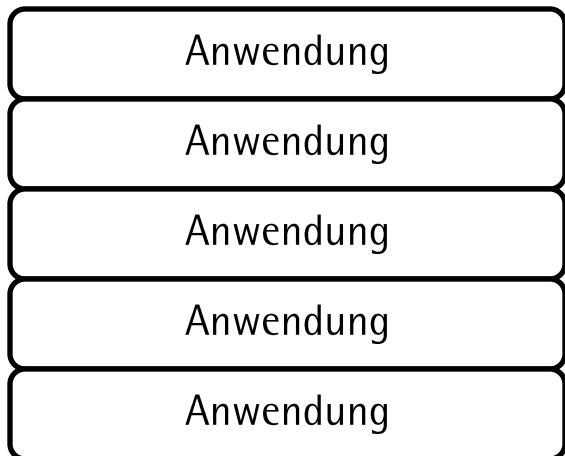


Integration heterogener Anwendungen in Fachportalen am Beispiel [sowiport.de](https://www.sowiport.de)

Dr. Patrick Lay

Fachportale - Architektur

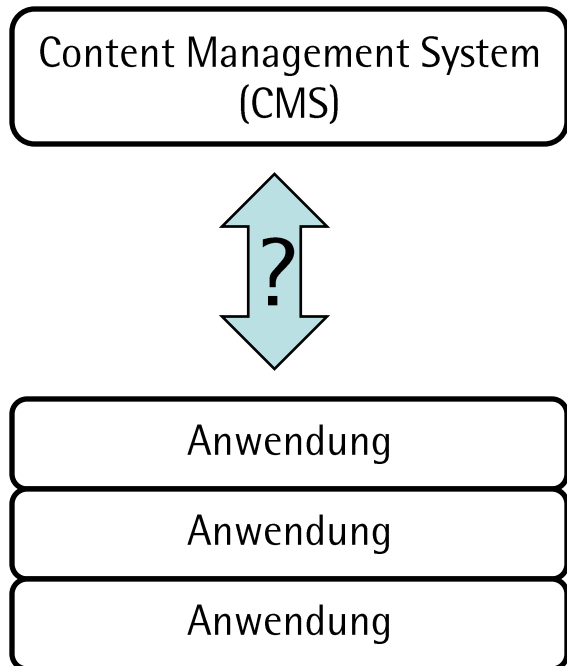
Content Management System
(CMS)



- Design & Layout
- Redaktionelle Inhalte
- Benutzermanagement / Personalisierung

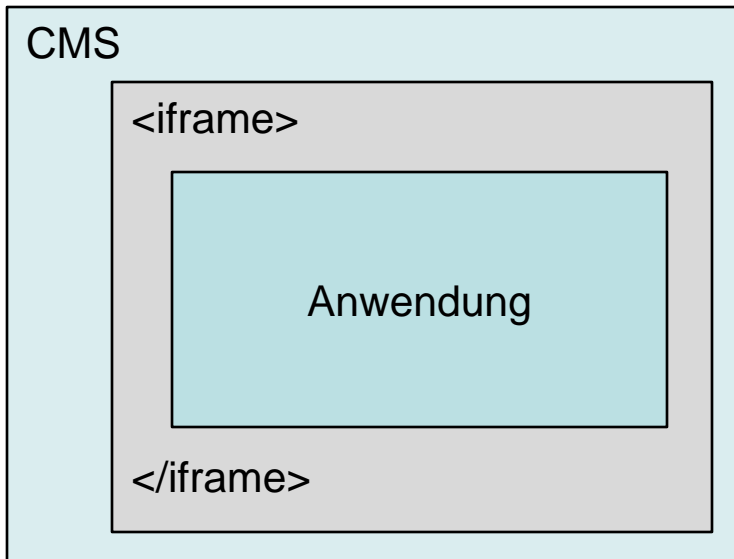
- Literatursuche
- Thesaurusbrowser
- Produktkatalog
- Socioguide
- ...

Anwendungsintegration Anforderungen & Probleme



1. Design / "Look&Feel"
 2. „bookmarkbar“
 3. Technische Umsetzbarkeit:
 - Anpassungen CMS/Anwendung
 - Schnittstelle CMS/Anwendung
 - Performanz
- ➔ Transparenz

Lösungsansatz 1: iframe



Via HTML-`<iframe>`-Tag

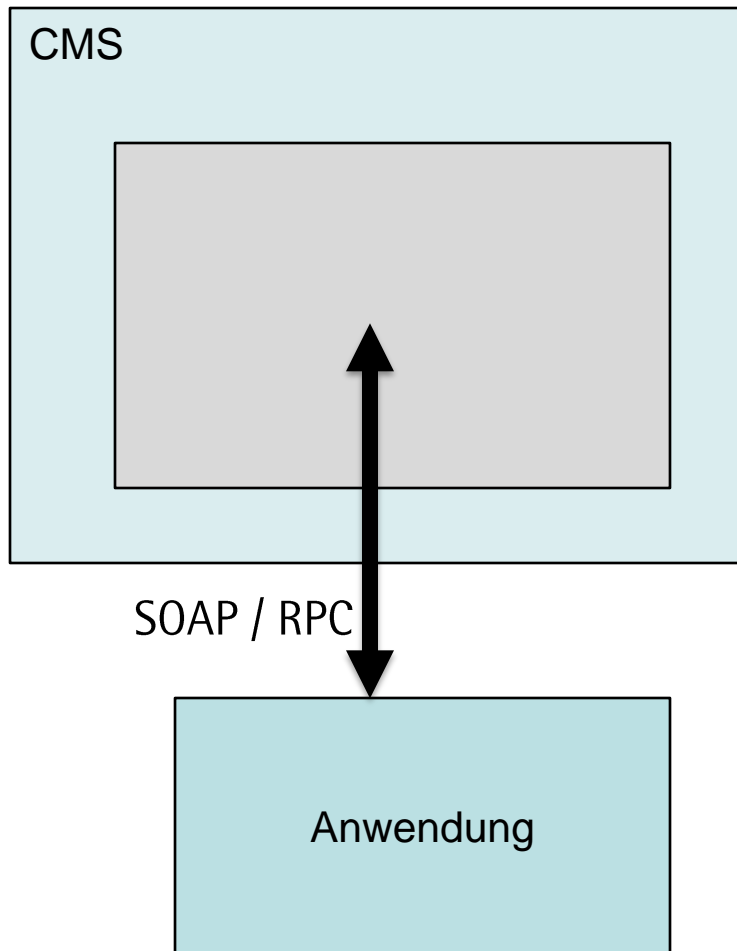
Vorteile:

- Leichte Umsetzbarkeit
- Kaum Anpassungen nötig

Nachteile:

- Keine Bookmarks möglich
- Ggf. Bruch im Design / Look&Feel
- Eingeschränkt barrierefrei

Lösungsansatz 2: (web-) service



CMS ruft Methode in Anwendung auf,
z.B. SOAP, RPC, Corba

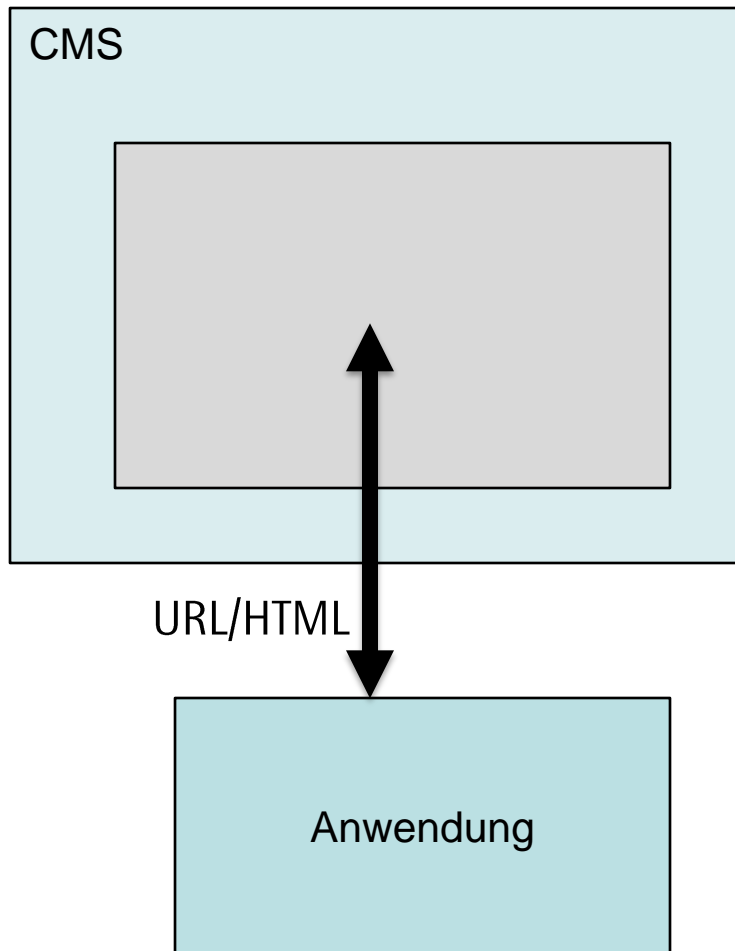
Vorteile:

- Bookmarks möglich
- Einheitliches Design / Look&Feel

Nachteile:

- Anpassungen in CMS und Anwendungen nötig
- Durchreichen der Anwendungsparameter
- ggf. komplizierte Schnittstelle
- ggf. nicht performant

Lösungsansatz 3: include



CMS „inkludiert“ HTML-Fragment aus Anwendung

Vorteile:

- Bookmarks möglich
- Einheitliches Design / Look&Feel
- Einfache Schnittstelle (URL/HTML)

Nachteile:

- Minimale Anpassungen in Anwendungen nötig (Links)
- Durchreichen der Anwendungsparameter

Legende:

- Monographie
- Sammelwerksbeitrag
- Forschungsprojekt
- Netzwerk
- Fachzeitschriften
- Veranstaltungen
- Sammlungen/Netzwerke
- Institutionen

Suche ▶ Trefferliste

Ihre Suche: Überall: [europa] ◀ 1 2 ... ▶

Ihre Filter:

17 relevante Produkte im Produktkatalog gefunden ▲

▶ [Dossier Europa](#) ▶ [Dossier Europäische Gewerkschaftsbewegung](#) ▶ [Dossier Osterweiterung der Europäischen Union](#)

▶ [mehr](#)

Treffer: 95857 Treffer anzeigen Sortieren nach Relevanz (nach Titel) ▶

Markieren: alle keine | Markierte: ▶

- 1 **Das russische Europa-Bild heute : Ambivalenzen der politischen und kulturellen Perzeption (How the Russians see Europe : ambivalent political and cultural perceptions) ▼**

Autor: Ignatow, Assen

Erscheinungsjahr: 1997; Informationstyp: Literatur; Dokumenttyp: andere

Datenbank: [SSOAR - Social Science Open Access Repository](#)
- 2 **Das russische Europa-Bild heute : Ambivalenzen der politischen und kulturellen Perzeption (How the Russians see Europe : ambivalent political and cultural perceptions) ▼**

Autor: Ignatow, Assen

Erscheinungsjahr: 1997; Informationstyp: Literatur; Dokumenttyp: Monographie

Datenbank: [SOLIS - Sozialwissenschaftliches Literaturinformationssystem \(GESIS\)](#)
- 3 **Das russische Europa-Bild heute: Ambivalenzen der politischen und kulturellen Perzeption. ▼**

Autor: Ignatow, Assen

Erscheinungsjahr: 1997; Informationstyp: Literatur; Dokumenttyp: Monographie

Datenbank: [PAIS - PAIS International \(CSA\)](#)
- 4 **Herkömmliche und neuartige Herausforderungen für die Sicherheit in Europa (Familiar and new challenges to security in Europe) ▼**

Autor: Wettig, Gerhard

Erscheinungsjahr: 1995; Informationstyp: Literatur; Dokumenttyp: andere

Datenbank: [SSOAR - Social Science Open Access Repository](#)

Hinweis: Bitte verwenden Sie nicht die Zurück-Taste des Browsers, da dies zu Inkonsistenzen beim Suchergebnis führen kann.

Verfeinern Sie Ihre Suche

Informationstyp

- ▶ [Literatur \(90568\)](#)
- ▶ [Forschungsprojekte \(3876\)](#)
- ▶ [Veranstaltungen \(822\)](#)
- ▶ [Institutionen \(434\)](#)
- ▶ [Sammlungen/Netzwerke \(86\)](#)
- ▶ [mehr](#)

Datenbank

- ▶ [SOLIS \(28280\)](#)
- ▶ [WPSA \(17487\)](#)
- ▶ [Soc. Abs. \(13210\)](#)
- ▶ [PAIS \(8516\)](#)
- ▶ [FES \(7638\)](#)
- ▶ [mehr](#)

Person

- ▶ [Weidenfeld, Werner \(115\)](#)
- ▶ [Timmermann, Heinz \(71\)](#)
- ▶ [Wallace, Claire \(70\)](#)
- ▶ [Kymlicka, Will \(63\)](#)
- ▶ [Horst, Seefeld, \(Seefeld, Horst\) \(57\)](#)
- ▶ [mehr](#)

Schlagwort

- ▶ [Europa \(21827\)](#)
- ▶ [Europe \(10775\)](#)
- ▶ [Bundesrepublik Deutschland](#)

Sowiport-Lösung

sowiport.de Sozialwissenschaften auf den Punkt gebracht

Anmelden | Sitemap | Kontakt | English

Home **Suche** Produkte Daten Themen Publikationen Service

Mein Sowiport

Einfache Suche **Erweiterte Suche** Merkliste Suchverlauf Thesaurus

Legende:

- Monographie
- Sammelwerksbeitrag
- Forschungsprojekt
- Netzwerk
- Fachzeitschriften
- Veranstaltungen
- Sammlungen/Netzwerke
- Institutionen

Suche > Trefferliste

Ihre Suche: Überall: [europa] | Ihre Filter:

17 relevante Produkte im Produktkatalog gefunden

Dossier Europa > Dossier Europäische Gewerkschaftsbewegung > Dossier Osterweiterung der Europäischen Union > mehr

Treffer: 95857 | 10 | Treffer anzeigen | Sortieren nach Relevanz (nach Titel)

Produktkatalog-Treffer

Trefferliste

- Das russische Europa-Bild heute : Ambivalenzen der politischen und kulturellen Perzeption (How the Russians see Europe : ambivalent political and cultural perceptions)
 - Autor: Ignatow, Assen
 - Erscheinungsjahr: 1997; Informationstyp: Literatur; Dokumenttyp: andere
 - Datenbank: SSOAR - Social Science Open Access Repository
- Das russische Europa-Bild heute : Ambivalenzen der politischen und kulturellen Perzeption (How the Russians see Europe : ambivalent political and cultural perceptions)
 - Autor: Ignatow, Assen
 - Erscheinungsjahr: 1997; Informationstyp: Literatur; Dokumenttyp: Monographie
 - Datenbank: SOLIS - Sozialwissenschaftliches Literaturinformationssystem (GESIS)
- Das russische Europa-Bild heute: Ambivalenzen der politischen und kulturellen Perzeption.
 - Autor: Ignatow, Assen
 - Erscheinungsjahr: 1997; Informationstyp: Literatur; Dokumenttyp: Monographie
 - Datenbank: PAIS - PAIS International (CSA)
- Herkömmliche und neuartige Herausforderungen für die Sicherheit in Europa (Familiar and new challenges to security in Europe)
 - Autor: Wettig, Gerhard
 - Erscheinungsjahr: 1995; Informationstyp: Literatur; Dokumenttyp: andere
 - Datenbank: SSOAR - Social Science Open Access Repository

Navigatoren

Hinweis: Bitte verwenden Sie nicht die Zurück-Taste des Browsers, da dies zu Inkonsistenzen beim Suchergebnis führen kann.

Verfeinern Sie Ihre Suche

Informationstyp

- Literatur (90544)
- Forschungsprojekte (3876)
- Veranstaltungen (822)
- Institutionen (434)
- Sammlungen/Netzwerke (84)
- mehr

Datenbank

- SOLIS (28288)
- WPSA (17487)
- Soc.Abs. (13210)
- PAIS (8514)
- FES (7638)
- mehr

Person

- Weidenfeld, Werner (115)
- Timmermann, Heinz (71)
- Wallace, Claire (70)
- Kynicka, Will (63)
- Horst, Seefeld, (Seefeld, Horst) (57)
- mehr

Schlagnwort

- Europa (21827)
- Europe (18775)
- Europäische Gewerkschaftsbewegung

Drei Alternativen der Integration, wichtig:

Einheitliche Einbindung und „bookmarkbarkeit“

1. iframe: eher unschön, Prototyp
2. (web) service: größere Anpassungen nötig
3. include: transparente Integration
 - geeignete Lösung
 - wenig Anpassungen nötig
 - im Rahmen von Sowiport vielfach bewährt