



Fachtraining Liferay Basis



LIFERAY®

Markus Maier

Produktmanager Liferay

Was sind Portale?

Portale und Websites

- 🌀 Das klassische Tool zum Managen von Websites ist ein CMS (Content Management System). Z.B. OpenCms, TYPO3, Drupal, WordPress

Technische Sicht Portal (Informatik)

- 🌀 Ein Portal ist „ein Anwendungssystem, das sich durch die Integration von Anwendungen, Prozessen und Diensten auszeichnet. Ein Portal stellt seinem Benutzer verschiedene Funktionen zur Verfügung (...). Außerdem koordiniert es die Suche und die Präsentation von Informationen (...). Im allgemeinen Sprachgebrauch wird darunter der Spezialfall Webportal verstanden.“ Wikipedia

5 Anwendungsschwerpunkte (Fraunhofer Institut)

- 🌀 Integration von Anwendungen und Abwicklung von Prozessen (Integration)
- 🌀 Publikation von Informationen (Publishing)
- 🌀 Zusammenarbeit von Menschen (Collaboration)
- 🌀 Analyse von Informationen und Fällen betriebswirtschaftlicher Entscheidungen (Management-Information)
- 🌀 Direkter Verkauf von Produkten oder Dienstleistungen (E-Commerce)

Was sind Portale?

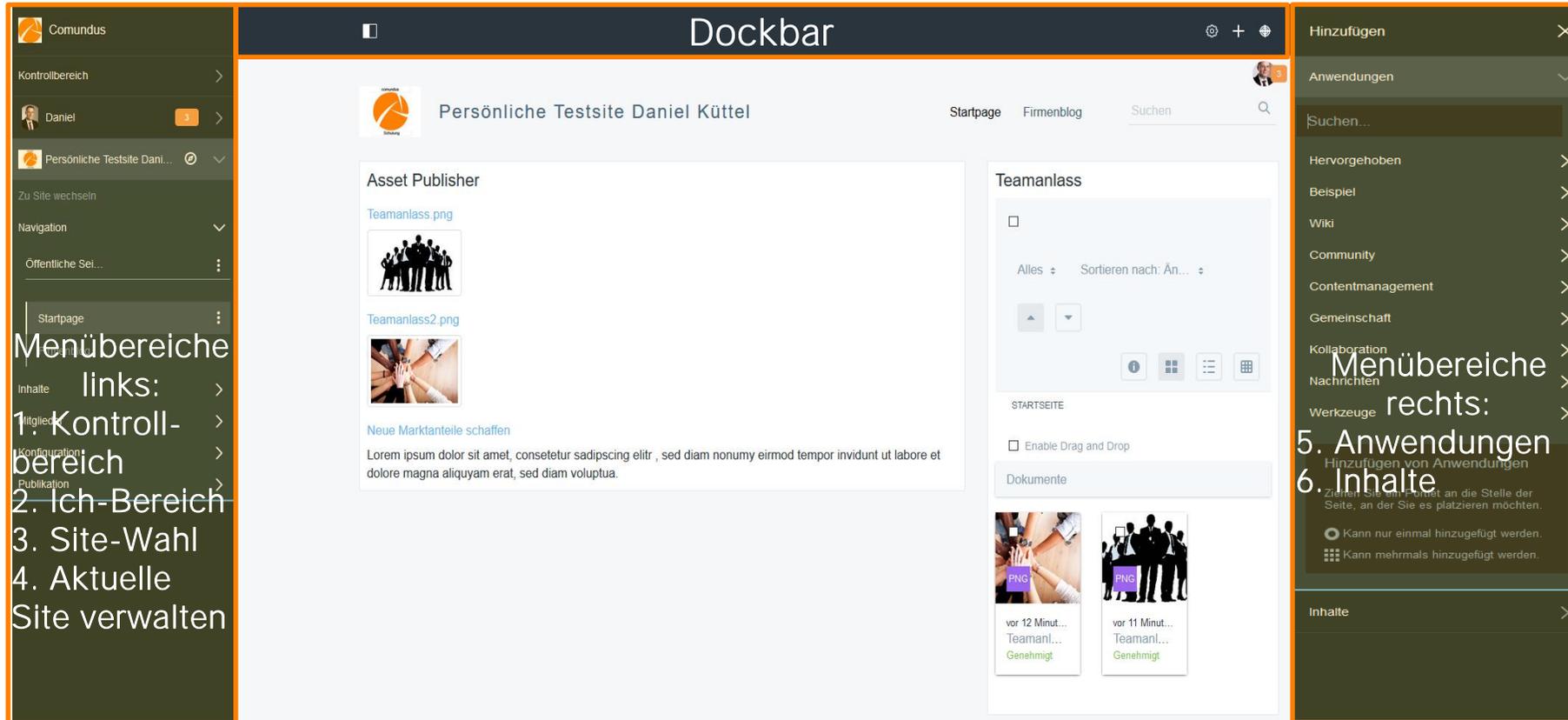
Fachliche Sicht

- Systeme, die einen zentralen Einstieg in verschiedene Informationssysteme bieten. Gartners Magic Quadrant für horizontale Portale enthält daher ebenfalls CMS wie Drupal

Sicht nach Anwendern bzw. Zielgruppen

- Interessenten, Kunden → Online-Portale bzw. „Websites“
- Mitarbeiter → Mitarbeiterportale („Intranet“); fachspezifisch auch HR-Portal
- Kunden → Kundenportale („Extranet“)
- Partner → Partnerportale („Extranet“)

Menübereiche in Liferay



The screenshot shows the Liferay Dockbar interface. At the top, there is a dark blue header with the word "Dockbar" and navigation icons. Below the header, the main content area displays a "Persönliche Testsite Daniel Küttel" with sections for "Asset Publisher" and "Teamanlass".

On the left side, a dark sidebar contains the following menu items:

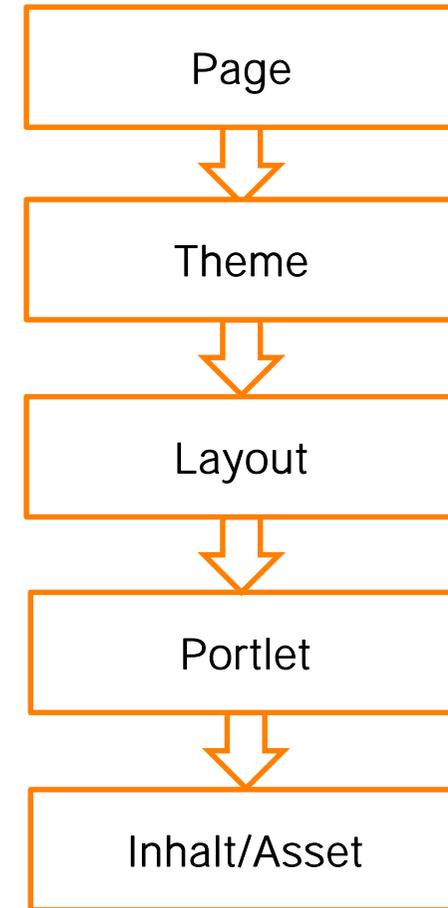
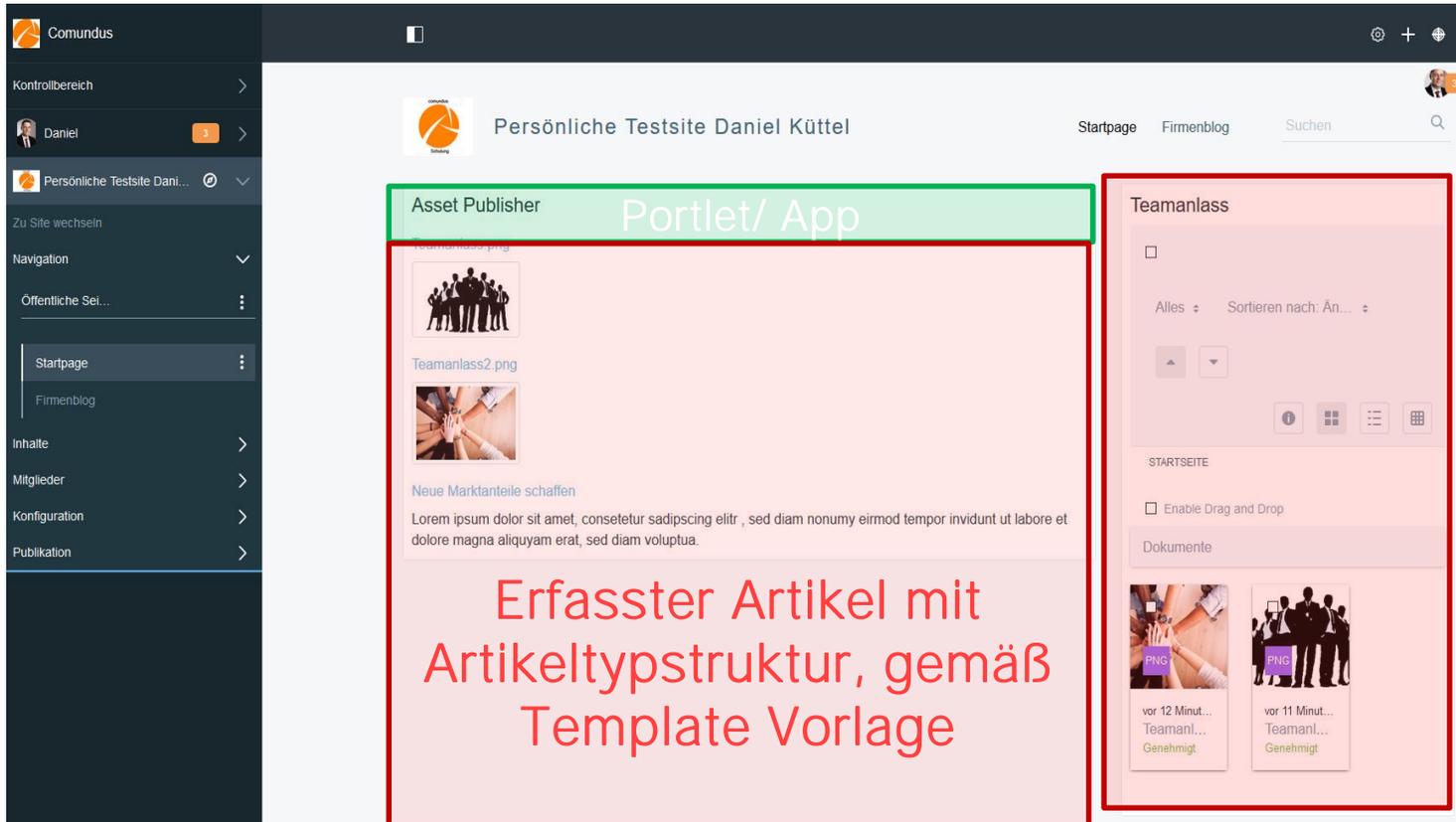
- Comundus
- Kontrollbereich
- Daniel (with a notification badge '3')
- Persönliche Testsite Dani...
- Zu Site wechseln
- Navigation
- Öffentliche Sei...
- Startpage
- Inhalte
- 1. Mitglied
- Konfiguration
- Publikation

On the right side, a dark sidebar contains the following menu items:

- Hinzufügen
- Anwendungen
- Suchen...
- Hervorgehoben
- Beispiel
- Wiki
- Community
- Contentmanagement
- Gemeinschaft
- Kollaboration
- Nachrichten
- Werkzeuge
- Hinzufügen von Anwendungen
- Inhalte

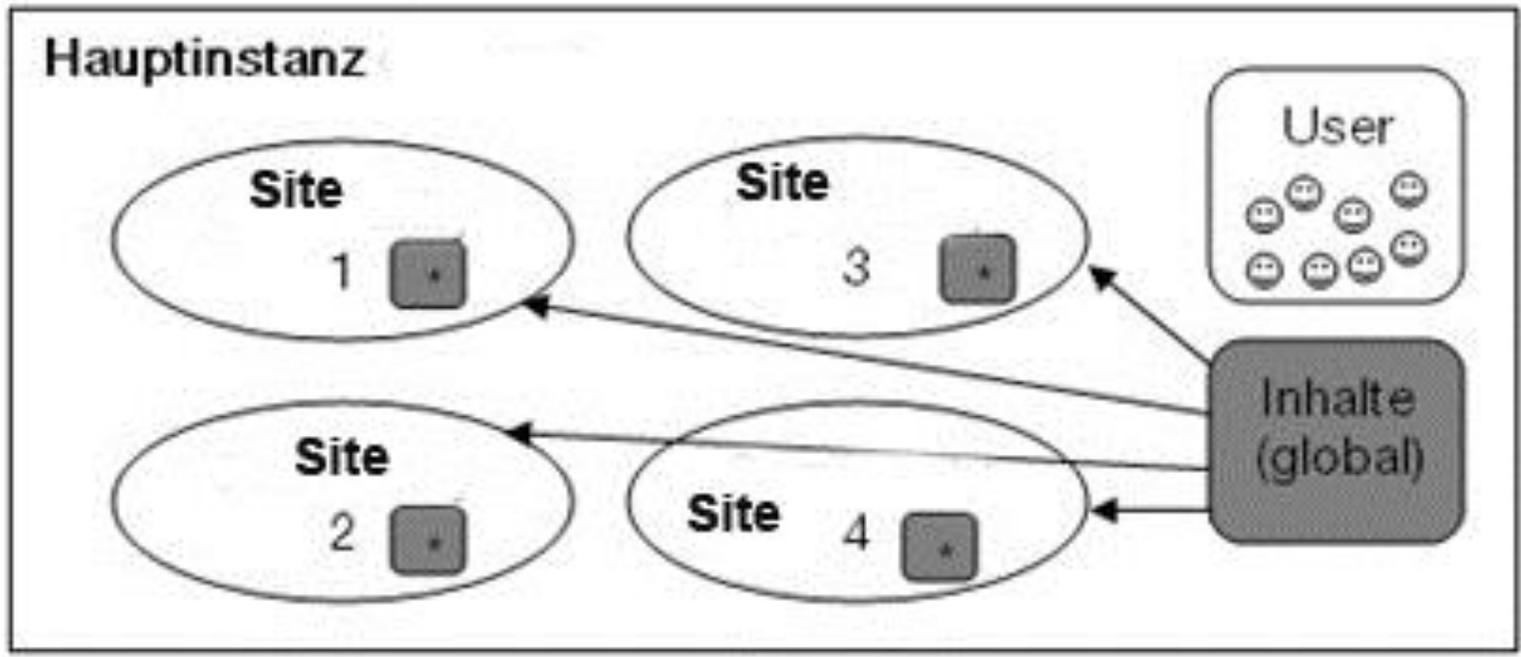
Overlaid text on the left sidebar reads: "Menübereiche links: 1. Kontrollbereich 2. Ich-Bereich 3. Site-Wahl 4. Aktuelle Site verwalten". Overlaid text on the right sidebar reads: "Menübereiche rechts: 5. Anwendungen 6. Inhalte".

Aufbau einer Portalseite (Page)



Sites

Globale und lokale Sites



Sites

Arten von Sites (Mitgliedschaftstyp)

- **Offen:** Site im Portal sichtbar (Portlet Sites): Jeder darf sich selbst als Mitglied eintragen
- **Zugangsbeschränkt:** Site im Portal sichtbar; Antrag auf Mitgliedschaft nötig
- **Privat:** Site nicht im Portal sichtbar; Site-Admin vergibt Mitgliedschaft

Page-Typen einer Site

- **Öffentliche Seiten:** Page ist für jeden Portalnutzer sichtbar
- **Private Seiten:** Page ist nur für Site-Mitglieder sichtbar

Herausforderung für den Redakteur:
Wie publiziere ich - optisch ansprechend - am besten die richtigen Informationen an die richtigen Personen?

Web Content Management

Liferay als WCMS = Web Content Management System

Um einen Artikel in Liferay darzustellen, werden 4 Komponenten benötigt:

- 🌀 **Page** innerhalb einer Site
- 🌀 darauf ein **Ausgabeportlet**: „Web Content Anzeige“ zur Anzeige eines einzelnen Artikels oder „Asset Publisher“ für eine Listenansicht mehrerer Artikel
- 🌀 darin ein oder mehrere **Web Contents** (die Artikel selbst)
- 🌀 mit **Inhaltstyp**, bestehend aus einer
 - 🌀 *Struktur* für die Erfassung von Artikeln (z.B. Überschrift 1, Überschrift 2, Text, Bild) sowie einem
 - 🌀 *Ausgabemplate* für die richtig formatierte Ausgabe des Artikels (z.B. Überschrift fett und blau, Text kleiner und schwarz)

Nutzer, Rollen und Rechte

Nutzerverwaltung

- Liferay ermöglicht globale Nutzerverwaltung mit feingranularer Rechtevergabe
- Nutzer entweder über Self-Service registriert (Double-Opt-In) oder aus LDAP-Synchronisierung

Portalrollen und Site-Rollen

- Portalrollen sind übergeordnete Rollen für alle Sites
- Site-Rollen gelten nur für eine bestimmte Site

Nutzer, Rollen und Rechte

Typisches Rollenkonzept innerhalb Sites

- Site-Mitglied
- Ggf. Redakteur: darf Artikel schreiben
- Ggf. Chef-Redakteur: darf Artikel freigeben, d.h. veröffentlichen
- Site-Owner: Verwaltet die Nutzer
- Site-Admin: Technischer Verwalter der Site

Rechtevergabe

- Auf Sites
- Auf Pages
- Auf Portlets
- Auf Assets, z.B. Dokumente oder Web Content Artikel

Begrifflichkeiten

Wichtige Liferay-Begriffe

Begriff	Beschreibung
Dockbar	Liferay-Leiste im Browser zur Bearbeitung
Menübereich	Liferay besitzt insgesamt 6 Menübereiche zur Verwaltung des Portals; vier davon sind links vom Bildschirm untergebracht, zwei rechts
Template	Aussehen einer Struktur oder einer Anwendung
Structure	Die Struktur eines Artikeltyps (alle Felder, z.B. Überschrift, Teaser, Inhalt, ...)
Site	Community=Website: Bereich mit mehreren Pages und Nutzern z.B. Website, Teamraum, Abteilung, ..., privat oder öffentlich
Page	Eine einzelne Seite innerhalb einer Site. Wegen Verwechslungsgefahr zwingend von „PAGE“ sprechen, nicht von Seite.
Portlets	Applikationen mit bestimmten Funktionen, die in Liferay verwendet werden können (z.B. Forum, Wiki, CMS, Dokumente und Medien ...)
Artikel	Web Content = Web Inhalt
Asset	Verschiedene Inhaltstypen wie Artikel, Dokumente, Bilder, Blogbeiträge, Forenbeiträge...
Anwendungen/Apps	Sind kategorisiert in Apps (Kommunikation, Produktivität, Sicherheit, Nutzen) und Vorlagen&Themen (Pagelayout, Themen- Site Vorlagen). Zusätzliche im Marketplace