



Technical White Paper

QuePort GmbH

Wartburgstraße 1 • 99817 Eisenach

Tel. +49 3691 709000

www.queport.com

Stand: Juli 2011

Einleitung

In der heutigen Zeit sind Content Management Systeme und Suchmaschinen für Unternehmen und Internet-Portale nicht mehr wegzudenken. Beide Technologien sind zur Bereitstellung und Administration von Inhalten und Informationen geeignet und werden meistens als ein integriertes System genutzt. Je nach Ausprägung und Nutzungsgebiet können sie einen erheblichen Mehrwert für Unternehmen und Anwender erzielen.

Dabei werden zwei wichtige Faktoren bei den unterschiedlichsten Kombinationen und Entwicklungen dieser Systeme vielmals nicht berücksichtigt:

- die Nutzer und deren vielschichtigen Verhaltensweisen sowie
- die Notwendigkeit Informationen logisch miteinander zu verknüpfen.

QuePort gibt es als:

- Intranet-Portal-Lösung und
- Internet-Portal-Lösung

QuePort - technisch

QuePort ist ein auf neuesten Standards entwickeltes Application-Framework. Die modulare Architektur unterstützt eine Vielzahl von Erweiterungs- und Integrationsmöglichkeiten. Beispielsweise können alle Module mit eigenen Layouts versehen werden, um jedem Portal ein individuelles Aussehen zu geben. Weiterhin lassen sich über Plugins einfache individuelle Logiken für Suche und Darstellung einfügen, um kundenspezifischen Anforderungen gerecht zu werden.

Durch die Entwicklung der QuePort-Komponenten mit Java 5 und dem Springframework wird eine schnelle und zukunftsorientierte Weiterentwicklung unterstützt. Alle Module werden mit verschiedenen Ansichten (Views) ausgeliefert und können jederzeit um eigene Views erweitert werden.

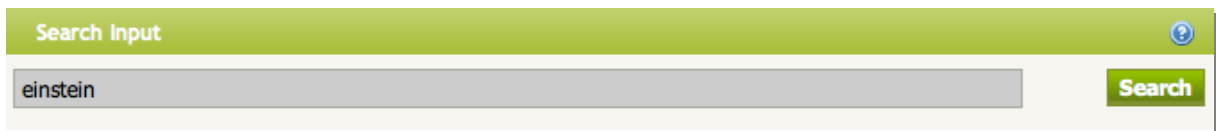
QuePort – Module

In dem Basispaket QuePort Intranet-Portal und QuePort Internet-Portal sind folgende Komponenten enthalten:

Search Input

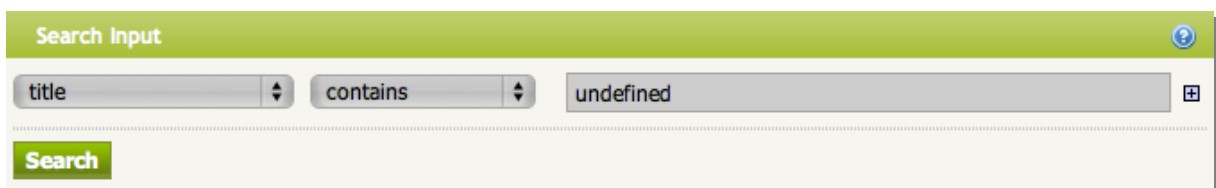
Das *Search Input* Modul erlaubt dem Benutzer eine Suche zu definieren und auszuführen. Die Suchlogik lässt sich im Konfigurationsdialog individuell einstellen. Die Suchergebnisse werden dann in den anderen Modulen zur Anzeige verwendet. Folgende Views sind in dem Modul enthalten:

1. DefaultView - Standard Einfeldsuche



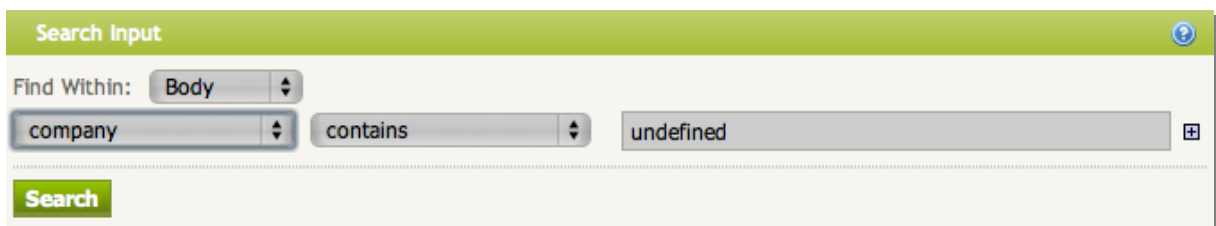
The screenshot shows a search interface with a green header labeled 'Search Input'. Below the header is a search input field containing the text 'einstein' and a green 'Search' button to its right.

2. FieldedSearch – Erlaubt eine feldspezifische Suche



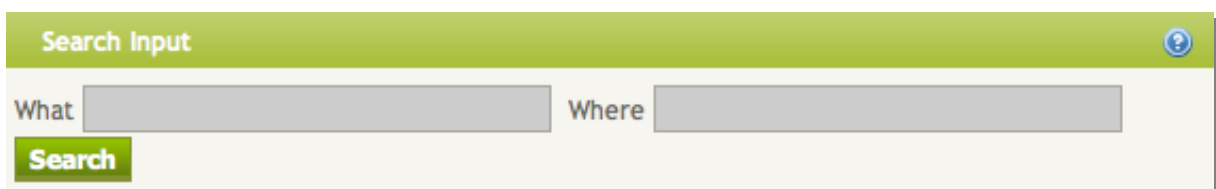
The screenshot shows a search interface with a green header labeled 'Search Input'. Below the header, there are three dropdown menus: the first is set to 'title', the second to 'contains', and the third to 'undefined'. A green 'Search' button is located below these fields.

3. ScopeSearch – FAST ESP ScopeSuche



The screenshot shows a search interface with a green header labeled 'Search Input'. Below the header, there is a 'Find Within:' label followed by a dropdown menu set to 'Body'. Below this, there are three dropdown menus: the first is set to 'company', the second to 'contains', and the third to 'undefined'. A green 'Search' button is located below these fields.

4. LocaleSearch – Lokale Suche mit Ort und Suchbegriff



The screenshot shows a search interface with a green header labeled 'Search Input'. Below the header, there are two input fields. The first is labeled 'What' and the second is labeled 'Where'. A green 'Search' button is located below these fields.

Search Result

Das *Search Result* Modul stellt die Ergebnisse der Suche in verschiedenen Ansichten dar. Folgende Views sind in dem Modul enthalten:

1. ListView – Einfache Listenansicht der Treffer

Search Result

Clinton, Obama hunker down for prolonged battle for delegates

...Democratic presidential candidate Sen. Barack **Obama** greets supporters during a rally in Hartford...Democratic presidential candidate Sen. Barack **Obama** greets supporters during a rally in Hartford...delegates, updated delegate counts indicated **Obama** ran roughly even with Clinton in the one...

Photo Gallery: Obama and Huckabee Big Winners in Iowa

Obama and Huckabee Big Winners in Iowa 0...Democratic presidential candidate Senator Barack **Obama** won the Iowa caucus on Thursday night in...the Democratic nomination.
Obama and Huckabee Big Winners in Iowa 0...

2. Show all fields – zeigt alle Felder des Ergebnisses an


Search Result

Clinton, Obama hunker down for prolonged battle for delegates

rank:	14433
fcoid:	0
fcocount:	0
morehits:	0
internalid:	087bff65a09b1f7135d0cf3d23d5ad62_newsEN
contentid:	Clinton_Obama_hunker_down_for_prolonged_battle_for_delegates
collection:	newsEN
title:	Clinton, Obama hunker down for prolonged battle for delegates
body:	...Democratic presidential candidate Sen. Barack Obama greets supporters during a rally in Hartford...Democratic presidential candidate Sen. Barack Obama greets supporters during a rally in Hartford...delegates, updated delegate counts indicated Obama ran roughly even with Clinton in the one...
teaser:	CHICAGO - With Super Tuesday leaving Senators Barack Obama and Hillary Clinton in a virtual deadlock, the fiercely fought Democratic presidential race has become a pitched battle for delegates - and neither candidate is likely to win it anytime soon.
format:	text/xml
language:	en

3. RichContentView – stellt das Ergebnisse abhängig vom Typ dar

Politics
Angela Merkel's green image under attack



She's nicknamed the 'Klimakanzerlin' the climate Chancellor - and claims that Germany's environmental policies are "an example for other countries" at the current Bali climate conference.

[mehr...](#) 14:01:00 4 Dec, '07

Politics
Clinton fights to stem Obama momentum



WASHINGTON (AFP) White House Democratic hopeful Hillary Clinton fought Monday to stave off a wave of momentum for rival Barack Obama before a primary contest in Wisconsin that will hinge on a large working class vote.

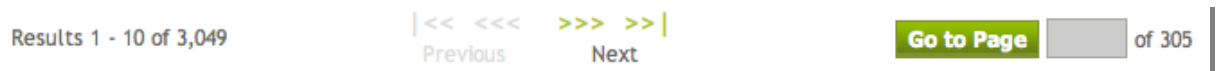
[mehr...](#) 19:00:00 17 Nov, '07

4. Extended List
5. Leaflet List
6. Table
7. Tiles 2 Column
8. List with similarity search
9. GoogleMapView – stellt die Ergebnisse in einer Google Karte dar
10. VirtualEarthView – stellt die Ergebnisse in einer Microsoft Virtual Earth Karte dar

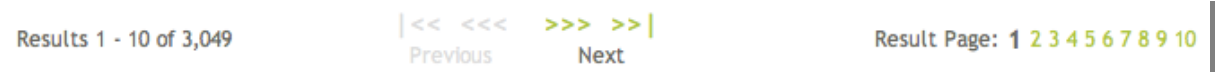
Paging

Das *Paging* Modul ermöglicht das Blättern durch die Ergebnisliste. Folgende Views sind in dem Modul enthalten:

1. Default – Standard Blätter Ansicht mit größer/kleiner Navigation



2. Google Like – Blätter Ansicht mit Seitennamen



3. User Input – Blätter Ansicht mit Seitennummer Eingabe



Detail

Die *Detail View* stellt ein Suchergebnis in detaillierter Form dar. Folgende Views sind in dem Modul enthalten:

1. DefaultView – Standard Ansicht mit Titel, Teaser und URL
2. HTMLView – Stellt die HTML Ansicht des Ergebnisses dar
3. XMLView – Stellt die XML Struktur des Ergebnisses dar
4. RichContentView – stellt das Ergebnisse abhängig vom Typ dar

IG Metall fordert mehr Tarifverträge in Solarbranche



Den Haustarif bei Bosch Solar Energy AG in Erfurt sieht die IG Metall als Standard für die Solarbranche.
Foto: Marco Schmidt

Die IG Metall fordert den Abschluss weiterer Tarifverträge in der Solarbranche. Vorbild sei der Haustarifvertrag für die drei in Erfurt ansässigen Betriebe der Bosch Solar Energy AG, sagte IG-Metall-Bezirksleiter Armin Schild am Donnerstagabend in Erfurt.

Erfurt. "Der Vertrag ist der Standard, mit dem wir die Solarbranche erschließen wollen", fügte Schild hinzu.

Er sieht unter anderem eine Verkürzung der Arbeitszeit von derzeit 40 auf 38 Stunden bis zum Jahr 2014 vor. Im gleichen Zeitraum werde der Urlaubsanspruch von 27 auf 30 Tage angehoben. Vereinbart wurden außerdem Sonderzahlungen, Erfolgsprämien und Regelungen für die Altersteilzeit.

Die nach Angaben der Gewerkschaft erste Tarifvertrag für die Solarindustrie stehe jedem Unternehmen der Branche zum Beitritt offen. Der am 1. September in Kraft tretende Vereinbarung orientiere sich an der Metall- und Elektrobranche. Das Tarifniveau liege angesichts der Wettbewerbssituation unter dem der Metallindustrie, sagte Schild. Tarifierpassungen würden aber eins zu eins übernommen.

SimpleAnswers

Das *SimpleAnswers* Modul wird für die Darstellung einer Ergebnisliste, basierend auf Ähnlichkeitssuche oder einer voreingestellten, frei definierbaren Suche genutzt.



Navigator

Das *Navigator* Modul stellt verschiedene Navigatoren/Facetten für die Suchergebnisse bereit, um dem Benutzer eine einfache Navigation durch die Ergebnisliste zu ermöglichen.



ListNavigator

Das *ListNavigator* Modul stellt analog dem *Navigator* Modul verschiedene Navigatoren/Facetten für die Suchergebnisse bereit. Der *ListNavigator* kann innerhalb eines Modules aber mehrere *Navigator* Elemente darstellen. So kann z.B. die Reihenfolge der Navigatoren, Ergebnisabhängig beeinflusst werden.

Taxonomy

Das *Taxonomy* Modul erstellt automatisch einen Navigator in Baumstruktur.



TagCloud

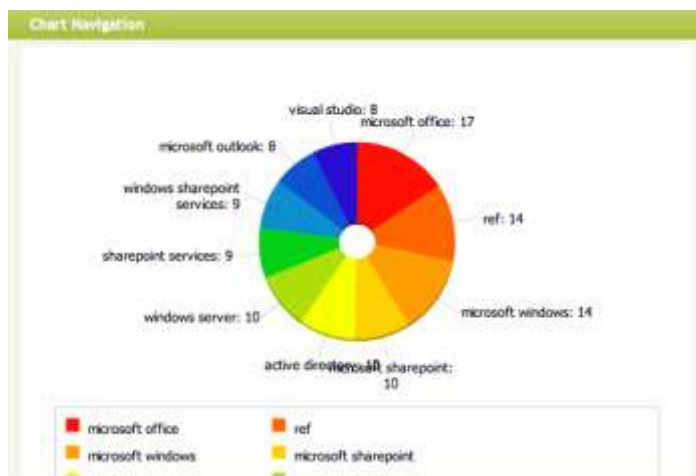
Das *TagCloud* Modul wird dynamisch und basierend auf einem Text Navigator erstellt und angezeigt. Das für die Anzeige der Clouds genutzte Feld sowie die Anzahl der Clouds lassen sich frei einstellen.



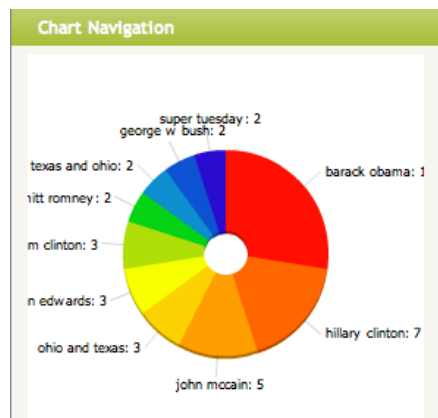
ChartNavigator

Das *ChartNavigator* Modul visualisiert die Navigationswerte in einem Chart. Es werden verschiedene Charts mit ausgeliefert, z.B. Kuchendiagramm oder Balkendiagramm. Zusätzlich können Darstellungen sehr einfach auf Kundenbedürfnisse angepasst werden. Folgende Views sind in dem Modul enthalten:

1. 3D Donut Chart



2. Small 3D Donut Chart



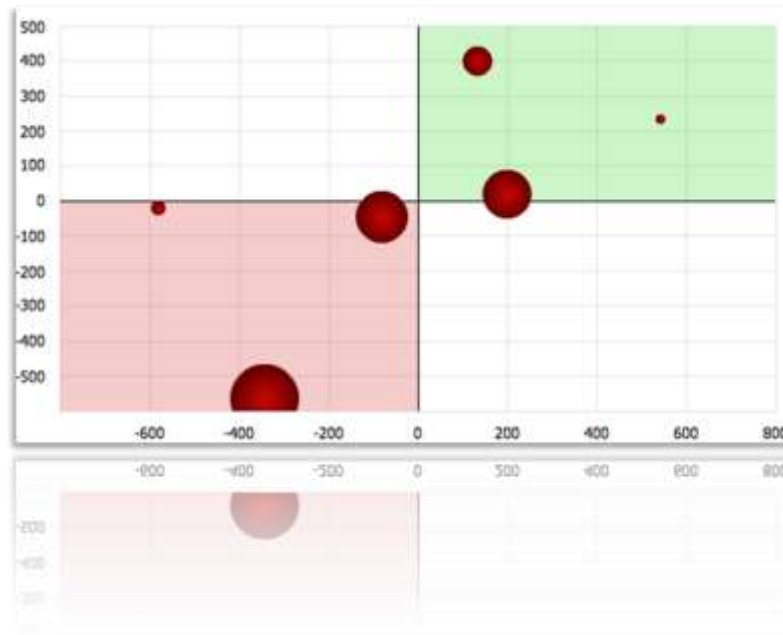
3. Small Stacked 3D Column Chart

4. Bar Chart

5. Bar Chart Expandable

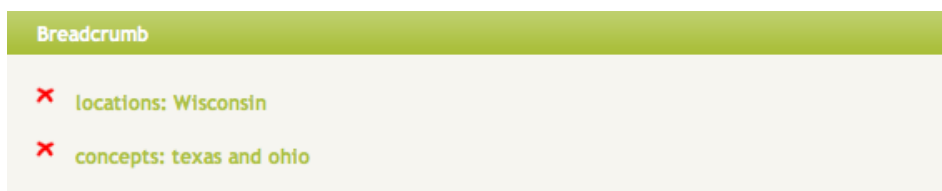
MeasureMap

Das *MeasureMap* Modul visualisiert die Ergebniswerte in einer Zeit- oder Werteschiene. Diese ist interaktiv und kann durch Veränderung der Filter eine Ergebnisverfeinerung erzielen, z.B. Einschränkung der Suchergebnisse auf den Zeitraum „Letztes Quartal“.



Breadcrumb

Das *Breadcrumb* Modul stellt die ausgewählten Filter/Navigatoren dar und erlaubt diese auch wieder abzuwählen.



Optionale Module

Comment

Das *Comment* Modul ermöglicht die Erstellung von Kommentaren zu jeder beliebigen Information. Diese Kommentare werden im Index abgelegt und können als Kommentarliste (z.B. sortiert nach neuestem Kommentar, Dokument mit den meisten Kommentaren) an jeder beliebigen Stelle innerhalb des Portals angezeigt werden.

Beitrag jetzt kommentieren:

Kommentar:

Name:

E-Mailadresse:

Bitte geben Sie die dargestellten Zeichen ein:

Kommentare

26.08.11 - 09:20
Nimrod der Jäger
Und denkt an die Verdienste 1683 vor Wien. Da haben die Polen Westeuropa vor den Osmanen gerettet.

Ranking / Rating

Das *Ranking / Rating* Modul ermöglicht Dokumente und Informationen zu bewerten und zu ranken. Die Bewertungs- und Rankinglisten (z.B. sortiert nach neuesten Bewertungen, den höchsten Bewertungen, den schlechtesten Bewertungen) können an jeder beliebigen Stelle innerhalb des Portals angezeigt werden.

Subscription

Das *Subscription* Modul ermöglicht getätigte Suchen, Änderungen an den Ergebnissen sowie neue Kommentare zu einer Information, benutzerspezifisch zu abonnieren. Diese Abonnentenlisten können individuell gepflegt werden.

Voraussetzungen

Betriebssysteme

- Microsoft Windows XP, Vista, 2003 Server
- CentOS 4,5
- RedHat ES/AS 4
- Suse Linux Enterprise Server 9 und 10
- Debian

Portaltechniken (Portlet 2.0/JSR286 Framework)

- Liferay 5.0/6.0
- Oracle Portal 11g
- IBM Websphere Portal V6.1, V7

WebServer (optional)

- Tomcat 5.5, 6.0

Suchmaschinen

- FAST ESP 5.0, 5.1, 5.2, 5.3
- Apache SOLR 1.3, 1.4, 4.0
- Google GSA