

DSpace 1.4.1
- Anpassung

Claudia
Jürgen

Einleitung

Änderungen
aktivieren

dspace.cfg

Text

Layout

input-forms

DSpace 1.4.1 - Anpassung

Claudia Jürgen

13. März 2007

DSpace 1.4.1 - Anpassung

Claudia
Jürgen

Einleitung

Änderungen
aktivieren

dspace.cfg

Text

Layout

input-forms

- 1 Einleitung
- 2 Änderungen aktivieren
- 3 dspace.cfg
- 4 Text
- 5 Layout
- 6 input-forms

DSpace 1.4.1
- Anpassung

Claudia
Jürgen

Einleitung

Änderungen
aktivieren

dspace.cfg

Text

Layout

input-forms

Dieser Workshop bietet Ihnen eine Übersicht über die Anpassungsmöglichkeiten von DSpace.

Ausführliche Informationen finden Sie zudem in:

- der DSpace Systemdokumentation
- dem DSpace Wiki

Da je nach Installation die Dateistruktur der Komponenten variiert, wird für diese Einführung folgende Konvention festgelegt:

- *[dspace-source]*
Hier liegen die DSpace Quellen.
- *[dspace]*
Das Installationsverzeichnis
- *[URL]*
Die URL Ihrer DSpace Installation, z. B.:
<https://eldorado.uni-dortmund.de/>
- *[tomcat]*
Installationsverzeichnis des Servlet Containers

Folgende DSpace spezifische Begriffe für Ressourcetypen werden sprachunabhängig verwendet:

Community Container für Communities und Collections

Collection Container für Items

Item Ein Item ist das Basisarchivelement. Ein Item besteht aus Metainformationen und Bundles. Jedes Item gehört zu genau einer Collection, kann aber in mehreren Collections erscheinen.

Bundle Container für Bitstreams

Bitstream Repräsentiert eine Datei

Eperson Ein DSpace Benutzer

Group Container für Epersons und Groups

Die wichtigste Konfigurationsdatei ist `[dspace-source]/config/dspace.cfg`. Hier werden

- alle Basiseinstellungen vorgenommen,
- Funktionen an/abgestellt und
- zum Teil das Layout von UI Bereichen bestimmt.

Die `dspace.cfg` ist eine Auflistung von Schlüssel-Wert-Paaren in der Form:

```
webui.itemdisplay.default = dc.title, \  
                             dc.contributor.*
```

Bitte beachten Sie, dass ein Paar auf einer Zeile stehen muss. Zeilenumbrüche sind mit `\` als letztes Zeichen der Zeile auszukommentieren.

Die am häufigsten geänderten Texte und Graphiken finden Sie in:

- `[dspace-source]/config/language-packs/Messages.properties`
Sprachtags
- `[dspace-source]/config/emails/*`
Schablonen für E-Mails
- `[dspace-source]/jsp/image`
Graphiken

Die am häufigsten (Corporate Design) geänderten JSP's:

- *[dspace-source]/jsp/styles.css.jsp*
Das Stylesheet
- *[dspace-source]/jsp/layout/footer-default.jsp*
Die Fußzeile
- *[dspace-source]/jsp/layout/header-default.jsp*
Die Kopfzeile
- *[dspace-source]/jsp/layout/navbar-default.jsp*
Die Navigationsleiste

Unter der URL

[URL]/dspace-admin

haben Sie Zugriff auf eine Reihe von

Administrationswerkzeugen, u. a. können Sie hier:

- die Standard-Lizenzbestimmung
- die Kategorien „Aktuelles“

bearbeiten.

DSpace 1.4.1
- Anpassung

Claudia
Jürgen

Einleitung


Änderungen
aktivieren

dspace.cfg

Text

Layout

input-forms



The screenshot shows the DSpace Administration Tools interface. At the top left is the DSpace logo with a link to 'About DSpace Software'. Below the logo is a navigation bar with a list of menu items: Communities/Collections, Example, Groups, Items, Metadata Registry, Bitstream Format Registry, Workflow, Authorization, Edit News, Edit Default License, Supervisors, and Statistics. At the bottom of the navigation bar are links for Help and Log Out. The main content area is titled 'Your Repository Name >' and 'Administration Tools'. It contains the instruction: 'Please select an operation from the navigation bar on the left.' At the bottom of the page, there is a footer with the text 'DSpace Software Copyright © 2002-2007 MIT and Hewlett-Packard - Feedback' and a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike license logo.

Abbildung: Die Administrations UI

Änderungen, die nicht über Web-UI erfolgen, müssen explizit aktiviert werden.

Die Aktivierungsmöglichkeiten werden hier einmal für den gesamten Workshop beschrieben.

Bei reinen Konfigurationsänderungen, führen Sie folgende Schritte aus:

- ➊ Melden Sie sich als DSpace Benutzer am System an
- ➋ `cd [dspace-source]`
- ➌ `ant init_configs`
- ➍ Neustart des Servlet Containers

Wenn Sie in *dspace.cfg*

```
config.template.log4j.properties
```

```
config.template.log4j-handle-plugin.properties
```

```
config.template.oaicat.properties
```

ändern, müssen Sie *[dspace]/bin/install-configs* ausführen.

Führen Sie folgende Schritte aus:

- 1 Melden Sie sich als DSpace Benutzer am System an
- 2 `cd [dspace-source]`
- 3 `ant update`
- 4 Stop Servlet Container
- 5 Löschen alter deployments in `[tomcat]/webapps`
`[tomcat]/work`
- 6 `cp [dspace-source]/build/dspace.war`
`[tomcat]/webapps/dspace.war`
und wenn nötig auch
`cp [dspace-source]/build/dspace-oai.war`
`[tomcat]/webapps/dspace-oai.war`
- 7 Start Servlet Container

Führen Sie folgende Schritte aus:

- 1 Melden Sie sich als DSpace Benutzer am System an
- 2 *[dspace]/bin/index-all*

Sie haben die Möglichkeit Thesauri zur Verschlagwortung und zur Suche zu verwenden.

Zu ändernde Dateien:

- `[dspace-source]/config/dspace.cfg`
- `[dspace-source]/config/controlled-vocabularies/*.xml`

Führen Sie folgende Schritte aus:

- 1 Bearbeiten Sie `[dspace-source]/config/dspace.cfg`
- 2 Setzen Sie `webui.controlledvocabulary.enable = true`
- 3 Führen Sie die Schritte in [Reine Konfigurationsänderungen](#) aus.

Anmerkungen

Alle Thesauri, die sich in `[dspace]/config/controlled-vocabularies` befinden, werden benutzt.

DSpace 1.4.1
- Anpassung

Claudia
Jürgen

Einleitung

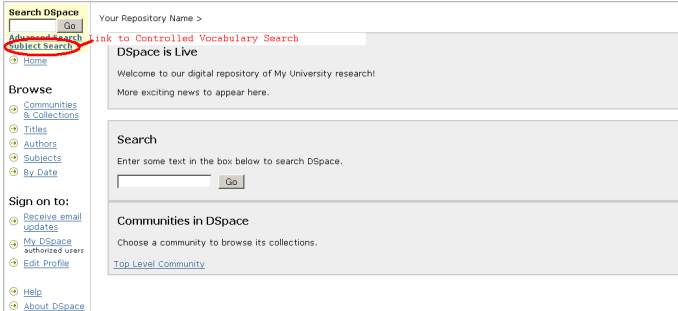
Änderungen
aktivieren

dspace.cfg

Text

Layout

input-forms



Search DSpace

[Advanced Search](#) [Subject Search](#) [Home](#)

Browse

- [Communities & Collections](#)
- [Titles](#)
- [Authors](#)
- [Subjects](#)
- [By Date](#)

Sign on to:

- [Receive email updates](#)
- [My DSpace authorized users](#)
- [Edit Profile](#)
- [Help](#)
- [About DSpace](#)

Your Repository Name >

DSpace is Live

Welcome to our digital repository of My University research!

More exciting news to appear here.

Search

Enter some text in the box below to search DSpace.

Communities in DSpace

Choose a community to browse its collections.

[Top Level Community](#)

Abbildung: Link zur Systematik in der Navigationsleiste

Subject Search

[Help...](#)

Check the boxes next to the categories that you wish to search under, then hit "Search...". Categories can be expanded to refine the search terms, and as many categories can be selected as required.

Filtering the list of categories will remove from the list below any categories that do not match the filter term. Expanding each category will show you which terms did match the filter.

Find a subject in the controlled vocabulary:

Filter:

- VDP
 - Humaniora: 000
 - Samfunnsvitenskap: 200
 - Matematikk og Naturvitenskap: 400
 - Teknologi: 500
 - Medisinske Fag: 700
 - Landbruks- og Fiskerifag: 900
- Research Subject Categories
 - HUMANITIES and RELIGION
 - LAW/JURISPRUDENCE
 - SOCIAL SCIENCES
 - MATHEMATICS
 - NATURAL SCIENCES
 - TECHNOLOGY
 - FORESTRY, AGRICULTURAL SCIENCES and LANDSCAPE PLANNING
 - MEDICINE
 - ODONTOLOGY
 - PHARMACY
 - VETERINARY MEDICINE
 - INTERDISCIPLINARY RESEARCH AREAS

Abbildung: Systematische Suche

Zu ändernde Dateien:

- `[dspace-source]/config/dspace.cfg`

Führen Sie folgende Schritte aus:

- 1 Bearbeiten Sie `[dspace-source]/config/dspace.cfg`
- 2 Setzen Sie `webui.licence_bundle.show = true`
- 3 Führen Sie die Schritte in ▸ Reine Konfigurationsänderungen aus.

[Your Repository Name >](#)
[Top Level Community >](#)
[Simple Collection >](#)

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://hdl.handle.net/123456789/6>

Title: This is the title of an item
Authors: [Doe, Jane](#)
Issue Date: 26-Jan-2007
Abstract: This is the abstract of an item.
URI: <http://hdl.handle.net/123456789/6>
Appears in Collections: [Simple Collection](#)

Files in This Item:

File	Description	Size	Format
DSpaceHowTo.pdf		301Kb	Adobe PDF View/Open

This item is protected by original copyright
 Display of license link

Items in DSpace are protected by copyright, with all rights reserved, unless otherwise indicated.

Abbildung: Item Standardanzeige mit Link zur Lizenz

Zu ändernde Dateien:

- `[dspace-source]/config/dspace.cfg`


Führen Sie folgende Schritte aus:

- 1 Bearbeiten Sie `[dspace-source]/config/dspace.cfg`
- 2 Setzen Sie `webui.submit.enable-cc = true`
- 3 Führen Sie die Schritte in ▸ Reine Konfigurationsänderungen aus.

[Describe](#) [Describe](#) [Describe](#) [Upload](#) [Verify](#) [License](#) [License](#) [Complete](#)

Submit: Use a Creative Commons License

To license your Item under Creative Commons, follow the instructions below. You will be given an opportunity to review your selection. Follow the 'proceed' link to add the license. If you wish to omit a Creative Commons license, press the 'Skip Creative Commons' button.



provided by [Creative Commons](#)

You've made a work you're proud of. Now it's time to get creative with how you make it available.

Creative Commons licenses help you share your work while keeping your copyright. Other people can copy and distribute your work provided they [give you credit](#) -- and only on the conditions you specify here. This page helps you choose those conditions. If you want to offer your work with no conditions, choose the [public domain](#).

Allow commercial uses of your work? ([more info](#))

Yes
 No

Allow modifications of your work? ([more info](#))

Yes
 Yes, as long as others share alike ([more info](#))
 No

Note: To license a work, you must be its copyright holder or have express authorization from its copyright holder to do so.
Creative Commons does not provide legal advice or services. We provide form legal documents; the rest is up to you.

[← Previous](#) [Skip Creative Commons](#) [Cancel/Save](#)

Abbildung: Veröffentlichung mit Creative Commons Lizenz

Zu ändernde Dateien:

- `[dspace-source]/config/dspace.cfg`

Führen Sie folgende Schritte aus:

- 1 Bearbeiten Sie `[dspace-source]/config/dspace.cfg`
- 2 Setzen `webui.feed.enable = true`
- 3 Führen Sie die Schritte in ▸ Reine Konfigurationsänderungen aus.

Sie können außerdem folgende RSS-Einstellungen ändern:

- Anzahl der Dokumente
`webui.feed.items = 4`
- Anzahl der Feeds im Cache
`webui.feed.cache.size = 100`
- Zeit(in Stunden), die Feeds im Cache bleiben
`webui.feed.cache.age = 48`
- Angebotene Feed Formate
`webui.feed.formats = rss_1.0,rss_2.0`
- Auflösung zu lokaler URL (statt default Handle)
`webui.feed.localresolve = false`
- Feed information pro Item
`webui.feed.item.title = dc.title`
`webui.feed.item.date = dc.date.issued`
- Angezeigte Metadatenfelder
`webui.feed.item.description =`
`dc.title, dc.contributor.author`

DSpace 1.4.1
- Anpassung

Claudia
Jürgen

Einleitung

Änderungen
aktivieren

dspace.cfg

Text

Layout

input-forms

RSS Feeds



Link for RSS Feed Reader, e.g.
`[YourURL]/feed/rss_1.0/site`

Abbildung: Link zu RSS Feeds

Zu ändernde Dateien:

- `[dspace-source]/config/dspace.cfg`

Führen Sie folgende Schritte aus:

- 1 Bearbeiten Sie `[dspace-source]/config/dspace.cfg`
- 2 Setzen Sie `webui.strengths.show = true`
- 3 Führen Sie die Schritte in ▸ Reine Konfigurationsänderungen aus.

Bitte beachten Sie:

Dieses Feature ist zur Zeit noch nicht sehr performant und kann bei großen Strukturen den Aufbau einzelner Seiten stark verlangsamen.

Search DSpace

Advanced Search

→ [Home](#)

Browse

→ [Communities
& Collections](#)

→ [Titles](#)

→ [Authors](#)

[Your Repository Name](#) >

Communities and Collections

Shown below is a list of communities and the collections and sub-communities with

- **Top Level Community**

- [Another simple collection](#) [0]
- [Simple Collection](#) [1]

Strength Display
Items per
Collection

Abbildung: Anzahl der enthaltenen Items

Zu ändernde Dateien:

- `[dspace-source]/config/dspace.cfg`

Führen Sie folgende Schritte aus:

- 1 Bearbeiten Sie `[dspace-source]/config/dspace.cfg`
- 2 Setzen Sie `webui.suggest.enable = true`
- 3 Passen Sie bei Bedarf folgende Parameter an:

- 1 `webui.suggest.sender = A DSpace user`

- 2 `webui.suggest.recipient = colleague`

Diese werden verwendet, wenn der Benutzer nicht am System angemeldet ist

- 4 Führen Sie die Schritte in ▸ Reine Konfigurationsänderungen aus.

Anmerkung:

`webui.suggest.sender = A DSpace user` und
`webui.suggest.recipient = colleague` sind nicht internationalisiert.

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://hdl.handle.net/123456789/6>

Title: This is the title of an item

Authors: [Doe, Jane](#)

Issue Date: 26-Jan-2007

Abstract: This is the abstract of an item.

URI: <http://hdl.handle.net/123456789/6>

Appears in Collections: [Simple Collection](#)

Files in This Item:

File	Description	Size	Format
DSpaceHowTo.pdf		301Kb	Adobe PDF View/Open

[Show full item record](#)

[Recommend this item](#)

[Link to Suggest Item Form](#)

Items in DSpace are protected by copyright, with all rights reserved, unless otherwise indicated.

Abbildung: Item mit Link zu „Item empfehlen“

DSpace 1.4.1
- Anpassung

Claudia
Jürgen

Einleitung

Änderungen
aktivieren

dspace.cfg

Text

Layout

input-forms

Recommended Item: This is the title of an item

To recommend this item to someone, complete the form below. Fields marked with a '*' are required.

Name of recipient:

E-mail of recipient*:

Your name:

Your e-mail address:

Personal message:

Abbildung: Empfehlung eines Items

DSpace 1.4.1
- Anpassung

Claudia
Jürgen

Einleitung

Änderungen
aktivieren

dspace.cfg

Text

Layout

input-forms

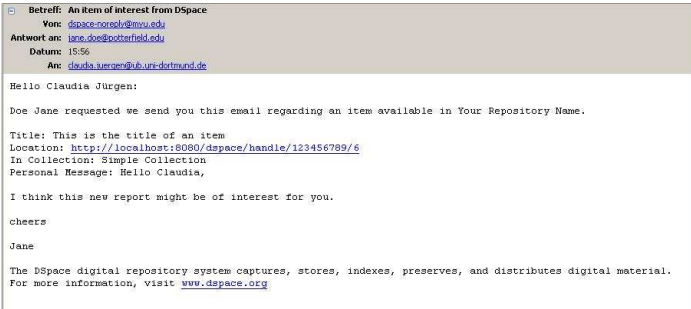


Abbildung: Empfehlungsemail

DSpace 1.4.1
- Anpassung

Claudia
Jürgen

Einleitung

Änderungen
aktivieren

dspace.cfg

Text

Layout

input-forms

Zu ändernde Dateien:

- `[dspace-source]/config/dspace.cfg`
- `[dspace-source]/jsp/local/search/advanced.jsp`
- `[dspace-source]/config/language-packs/Messages.properties`

Führen Sie folgende Schritte aus:

- 1 Bearbeiten Sie `[dspace-source]/config/dspace.cfg`
- 2 Ändern/setzen Sie einen Suchindex
`search.index.1 = author:dc.contributor.*`
`search.index.2 =`
`affiliation:myschema.creator.affiliation`
`search.index.[number] =`
`[name]:[metadataschema].[element].[qualifier]`
- 3 Wen nötig, müssen Sie
`[dspace-source]/jsp/local/search/advanced.jsp` ändern, um neue
oder geänderte Felder in der erweiterten Suche nutzen zu können.

```
<select name="field1" id="tfield1">
<option value="affiliation" <%= field1.equals("affiliation") ? "selected="selected" : "
  <fmt:message key="jsp.search.advanced.type.affiliation"/>
</option>
</select>
```

Dies müssen Sie auch für die Suchfelder `field2` und `field3` durchführen:

- 4 Bitte stellen Sie sicher, dass bei neuen Metadatenfeldern, die entsprechenden Sprachtags existieren.
`[dspace-source]/config/language-packs/Messages.properties`
`jsp.search.advanced.type.affiliation`
- 5 Führen Sie die Schritte in [Rebuild](#) aus.
- 6 Führen Sie die Schritte in [Neuindexierung](#) aus.

Zu ändernde Dateien:

- `[dspace-source]/config/dspace.cfg`

Führen Sie folgende Schritte aus:

- 1 Bearbeiten Sie `[dspace-source]/config/dspace.cfg`
- 2 Setzen Sie `search.operator = OR`
oder
Setzen Sie `search.operator = AND`
- 3 Führen Sie die Schritte in [Reine Konfigurationsänderungen](#) aus.

Anmerkung: Per default ist der Operator auf „OR“ gesetzt.

Zu ändernde Dateien:

- `[dspace-source]/config/dspace.cfg`
- `[dspace-source]/bin/dsrun`

Führen Sie folgende Schritte aus:

- 1 Bearbeiten Sie `[dspace-source]/config/dspace.cfg`
- 2 Passen Sie `search.maxfieldlength = n`
 $n \in \mathbb{N} \vee n = -1$
-1 wird als ∞ interpretiert.
- 3 wird `n=-1` gesetzt so müssen Sie folgendes tun:
- 4 Bearbeiten Sie `[dspace-source]/bin/dsrun`
- 5 Passen Sie die Java Option `-Xmx` an:
`java -Xmx256m ...` z.B.
`java -Xmx1024m ...`
- 6 Führen Sie die Schritte in Reine Konfigurationsänderungen aus.

Sie können bestimmen, welche Metadatenelemente zur Erzeugung der Browse-Indices verwandt werden. Die Standardeinstellung sieht wie folgt aus:

```
webui.browse.index.date = dc.date.issued  
webui.browse.index.author = dc.contributor.*  
webui.browse.index.title = dc.title  
webui.browse.index.subject = dc.subject.*
```

Zu ändernde Dateien:

- *[dspace-source]/config/dspace.cfg*

Führen Sie folgende Schritte aus:

- 1 Bearbeiten Sie `[dspace-source]/config/dspace.cfg`
- 2 Ändern Sie die Metadatenfelder pro Browse-Index
`webui.browse.index.[name] =`
`schema.element.qualifier, schema.element.*` z.B.:
`webui.browse.index.title =`
`dc.title, dc.title.alternative` oder
`webui.browse.index.title = dc.title.*`
- 3 Führen Sie die Schritte in [Rebuild](#) aus.
- 4 Führen Sie die Schritte in [Neuindexierung](#) aus.

Zu ändernde Dateien:

- `[dspace-source]/config/dspace.cfg`

Führen Sie folgende Schritte aus:

- 1 Bearbeiten Sie `[dspace-source]/config/dspace.cfg`
- 2 Maximale Höhe und Breite eines Thumbnails `thumbnail.maxwidth = 80`
`thumbnail.maxheight = 80`
Thumbnails in Browse- Suchanzeigen
`webui.browse.thumbnail.show = false`
Thumbnails bei Dateilisting einer Ressource
`webui.item.thumbnail.show = true` Darstellung als Link
`webui.browse.thumbnail.linkbehaviour = item` oder
`webui.browse.thumbnail.linkbehaviour = bitstream`
- 3 Führen Sie die Schritte in [Rebuild](#) aus.
- 4 Führen Sie `[dspace]/bin/filter-media` aus.
- 5 Führen Sie die Schritte in [Neuindexierung](#) aus.

[Your Repository Name >](#)
[Top Level Community >](#)
[Simple Collection >](#)

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://hdl.handle.net/123456789/6> [Edit...](#)

Title: This is the title of an Item

Authors: [Doe, Jane](#)

Issue Date: 26-Jan-2007

Abstract: This is the abstract of an item.

URI: <http://hdl.handle.net/123456789/6>

Appears in Collections: [Simple Collection](#)

Files in This Item:

File	Description	Size	Format
DSpaceHowTo.pdf		301Kb	Adobe PDF View/Open

[Show full item record](#)

[Recommend this item](#)

Items in DSpace are protected by copyright, with all rights reserved, unless otherwise indicated.

Abbildung: Item Standardanzeige

Man kann verschiedene Kurzanzeigen definieren und diese einzelnen Collections zuordnen. Ist einer Collection kein eigener Stil zugeordnet so wird der Default-Stil verwendet.

Zu ändernde Dateien:

- `[dspace-source]/config/dspace.cfg`
- `[dspace-source]/config/language-packs/Messages.properties`

Führen Sie folgende Schritte aus:

- 1 Bearbeiten Sie `[dspace-source]/config/dspace.cfg`
- 2 Editieren oder kreieren Sie einen Stil:
`webui.itemdisplay.style =`
`schema.element, schema.element.qualifier,`
`schema.element.*` z.B.:
`webui.itemdisplay.thesis =`
`dc.creator, dc.contributor.referee,`
`dc.contributor.advisor, dc.title`
- 3 Bearbeiten Sie
`[dspace-source]/config/language-packs/Messages.properties`
Überprüfen Sie, ob alle erforderlichen tags vorhanden sind
- 4 Ordnen Sie einen Stil bestimmten Collection zu
`webui.itemdisplay.style.collections =`
`collection handle, ...` z.B.:
`webui.itemdisplay.thesis.collections =`
`123456789/2, 123456789/3`
- 5 Führen Sie die Schritte in [Reine Konfigurationsänderungen](#) aus.

Sie können die Darstellung (angezeigte Metadaten) von Itemlisten ändern.

Zu ändernde Dateien:

- `[dspace-source]/config/dspace.cfg`
- `[dspace-source]/config/language-packs/Messages.properties`

Führen Sie folgende Schritte aus:

- 1 Bearbeiten Sie `[dspace-source]/config/dspace.cfg`
- 2 Ändern Sie `webui.itemlist.columns = dc.date.issued(date), dc.title, dc.contributor.*`
- 3 Führen Sie die Schritte in ▸ Reine Konfigurationsänderungen aus.

Item hits:

Issue Date	Title	Author(s)
11-Aug-2003	Entwurf und Analyse effizienter Algorithmen	-
16-Oct-2000	Theoretische Analyse evolutionärer Algorithmen unter dem Aspekt der Optimierung in diskreten Suchräumen	Jansen, Thomas
7-Dec-2000	Zu Analyse und Entwurf evolutionärer Algorithmen	Droste, Stefan
14-Dec-2004	Über die Analyse randomisierter Suchheuristiken und den Entwurf spezialisierter Algorithmen im Bereich der kombinatorischen Optimierung	Wegener, Ingo; Witt, Carsten; Vöcking, Berthold
23-Aug-2000	Ein einheitliches Modell für Populationsstrukturen in Evolutionären Algorithmen	Sprave, Joachim
2-Mar-2004	Evolutionäre Algorithmen zwischen experimenteller und theoretischer Analyse	Jansen, Thomas; Wegener, Ingo; Briest, Patrick; Brockhoff, Dimo; Degener, Bastian; Englert, Matthias; Freitag, Sebastian; Gerendt, Joern; Gunia, Christian; Heering, Oliver; Heß, Manuel; Leifhelm, Michael; Plociennik, Kai; Projektgruppe 427; Röglin, Heiko; Schweer, Andrea; Sudholt, Dirk; Tannenbaum, Stefan
7-Dec-2006	Algorithmik und Komplexität QBDD-repräsentierter Graphen	Wegener, Ingo; Sawitzki, Daniel; Sauerhoff, Martin
16-Oct-2001	Vergleich zwischen klassischen und verschachtelten Evolutionsstrategien am Beispiel einer nichtlinearen Regression an Oberflächenspannungen in IRE2	Bräuer, P.; Geyer, H.; Schulz, S.; Ulbig, P.
11-Mar-2005	Über die Vermeldung redundanter Betrachtungen beim Approximate String Matching	Banzhaf, Wolfgang; Richter, Christoph Jan; Padawik, Peter

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 next

Abbildung: Auflistung von Suchergebnissen

Zu ändernde Dateien:

- `[dspace-source]/config/language-packs/Messages.properties`

Führen Sie folgende Schritte aus:

- 1 Bearbeiten Sie
`[dspace-source]/config/language-packs/Messages.properties`
- 2 Ändern Sie, z.B.:
`jsp.general.mydspace = My DSpace zu`
`jsp.general.mydspace = My YourRepositoryName`
- 3 Führen Sie die Schritte in [Reine Konfigurationsänderungen](#) aus.

Bitte beachten Sie:

Die Schlüssel und Werte müssen sich in einer Zeile befinden.

Zu ändernde Dateien:

- `[dspace-source]/config/language-packs/Messages.properties`
- `[dspace-source]/jsp/local/<file.jsp>`

Führen Sie folgende Schritte aus:

- 1 Bearbeiten Sie `[dspace-source]/config/language-packs/Messages.properties`
Fügen Sie ein neues Tag ein, z.B.:
`jsp.layout.footer-default.impressum = Impressum`
Der Name `jsp.layout.footer-default` bezieht sich auf den Pfad zur entsprechenden JSP
Es wird nicht unterschieden zwischen `[dspace-source]/jsp` und `[dspace-source]/jsp/local`
- 2 Bearbeiten Sie `[dspace-source]/jsp/local/layout/footer-default.jsp`
- 3 Führen Sie die Schritte in ▸ **Reine Konfigurationsänderungen** aus.

Sie haben die Möglichkeit verschiedensprachige Messages.properties einzubinden. Die verwendete Sprache wird von den Browsereinstellungen des jeweiligen Nutzers bestimmt. Eine Übersicht über vorhandene Sprachen finden Sie im DSpace Wiki. Die Sprachdateien können von Sourceforge heruntergeladen werden.

Zu ändernde Dateien:

- `[dspace-source]/config/language-packs/Messages_<locale>.properties`

Führen Sie folgende Schritte aus:

- 1 Kopieren Sie zusätzliche `Messages_<locale>.properties` nach `[dspace-source]/config/language-packs/`
- 2 Führen Sie die Schritte in [Reine Konfigurationsänderungen](#) aus.

Anmerkungen:

Nicht alle Texte ausserhalb der Messages.properties sind zur Zeit internationalisierbar.

Einige Textelemente befinden sich nicht in der Messages.properties.
Dazu gehören die E-Mail-Templates.

Zu ändernde Dateien:

- `[dspace-source]/config/emails/change_password`
- `[dspace-source]/config/emails/feedback`
- `[dspace-source]/config/emails/internal_error`
- `[dspace-source]/config/emails/register`
- `[dspace-source]/config/emails/submit_archive`
- `[dspace-source]/config/emails/submit_reject`
- `[dspace-source]/config/emails/submit_task`
- `[dspace-source]/config/emails/subscription`
- `[dspace-source]/config/emails/suggest`

Anmerkung:

Zur Zeit kann man E-Mails nur in einer Sprache verwenden.

Führen Sie folgende Schritte aus:

- 1 Bearbeiten Sie ein E-Mail-Template
- 2 Führen Sie die Schritte in [Reine Konfigurationsänderungen](#) aus.

Bitte beachten Sie:

Überprüfen Sie alle E-Mail-Templates, da diese „Dummy“-Information enthalten, die Sie auf jeden Fall ändern sollten.

Die Details zum Anpassen der *input-forms.xml* werden in [input-forms](#) erläutert.

Zu ändernde Dateien:

- *[dspace-source]/config/input-forms.xml*

Führen Sie folgende Schritte aus:

- 1 Bearbeiten Sie *[dspace-source]/config/input-forms.xml*
- 2 Führen Sie die Schritte in [Reine Konfigurationsänderungen](#) aus.

Bitte beachten Sie:

Im Moment steht die *[dspace-source]/config/input-forms.xml* pro Installation nur in einer Sprache zur Verfügung.

Zu ändernde Dateien:

- `[dspace-source]/jsp/local/help/collection-admin.html`
- `[dspace-source]/jsp/local/help/formats.jsp`
- `[dspace-source]/jsp/local/help/index.html`
- `[dspace-source]/jsp/local/help/site-admin.html`

Führen Sie folgende Schritte aus:

- 1 Bearbeiten Sie die oben genannte(n) Quelle(n)
- 2 Führen Sie die Schritte in [▶ Rebuild](#) aus.

Beim Einreichen einer Ressource muss eine Lizenzbestimmung akzeptiert werden. Diese wird zusammen mit der Ressource gespeichert und ist so referenzierbar.

DSpace wird mit einer Demo-Lizenz ausgeliefert. Diese müssen Sie auf jeden Fall:

- unter Beachtung der rechtlichen Bedingungen Ihres Landes
- den Bedürfnissen Ihres Repositoriums anpassen

Führen Sie folgende Schritte aus:

- 1 Melden Sie sich als Administrator an Ihrem DSpace System an
- 2 Gehen Sie zu *[URL]/dspace-admin* und wählen Sie „Edit Default License“ in der Navigationsleiste.
- 3 Bearbeiten Sie die Lizenz und klicken Sie auf „Submit“.

Alternativ können Sie auch *[dspace-source]/config/default.license* editieren und die Schritte in **Reine Konfigurationsänderungen** ausführen. **Bitte beachten Sie:**

Zur Zeit ist es nicht möglich, die Lizenz mehrsprachig anzubieten.

DSpace 1.4.1
- Anpassung

Claudia
Jürgen

Einleitung


Änderungen
aktivieren

dspace.cfg

Text

Layout

input-forms



DSpace™ [About DSpace Software](#)

[Your Repository Name >](#)
[Administer >](#)

Default License Editor

Edit the default license by using the text box below. The license cannot be empty. Please ensure the license meets the legal conditions of your country. Changing this license will not affect those items already published and collections with their own licenses.

NOTE: PLACE YOUR OWN LICENSE HERE
This sample license is provided for informational purposes only.

NON-EXCLUSIVE DISTRIBUTION LICENSE

By signing and submitting this license, you (the author(s) or copyright owner) grants to DSpace University (DSU) the non-exclusive right to reproduce, translate (as defined below), and/or distribute your submission (including the abstract) worldwide in print and electronic format and in any medium, including but not limited to audio or video.

You agree that DSU may, without changing the content, translate the



[DSpace Software](#) Copyright © 2002-2007 MIT and Hewlett-Packard - [Feedback](#)

Abbildung: Administrations UI - Lizenz bearbeiten

Sie können pro Collection eine eigene Lizenz definieren. Ist einer Collection keine eigene Lizenz zugeordnet, wird die Standardlizenz verwendet.

Führen Sie folgende Schritte aus:

- ➊ Melden Sie sich als Administrator an Ihrem DSpace System an
- ➋ Navigieren Sie zur entsprechenden Collection
- ➌ Klicken Sie auf den „Edit“-Button in den Admin Tools
- ➍ Bearbeiten Sie das Feld „License“
- ➎ Klicken Sie auf „Update“ damit die Änderungen wirksam werden



The screenshot shows the DSpace 1.4.1 administration interface. At the top, there is a navigation bar with the DSpace logo, a link to 'About DSpace Software', and two news categories: 'Top News' and 'Side News'. The 'Top News' section contains a message titled 'DSpace is Live' with the text 'Welcome to our digital repository of My University research! More exciting news to appear here.' The 'Side News' section contains a message titled 'This is a default installation of DSpace!' with the text 'It can be extensively configured by installing modified JSPs, and altering the site configuration.' Below the news sections, there is a search box and a list of communities in DSpace. The footer contains copyright information for DSpace Software, MIT, and Hewlett-Packard, along with a feedback link.

Abbildung: Die Newselemente auf der Startseite

Um die Rubrik „Aktuelles“ zu bearbeiten

- 1 Melden Sie sich als Administrator an Ihrem DSpace System an
- 2 Gehen Sie zu *[URL]/dspace-admin* und wählen Sie „Edit News“ aus.
- 3 Wählen Sie „top“ oder „side“ aus
- 4 Ändern Sie den Text
- 5 Klicken Sie auf „Save“ um die Änderungen zu speichern



The screenshot shows the DSpace administration interface. At the top left is the DSpace logo with the text "About DSpace Software". A left-hand navigation menu contains the following items: Communities/Collections, E-people, Groups, Items, Metadata Registry, Bitstream Format Registry, Workflow, Authorization (with a sub-item "Edit News"), Edit Default License, Supervisors, Statistics, Help, and Log Out. The main content area is titled "News Editor" and includes instructions: "Add or edit text in the box below to have it appear in the top box of the DSpace home page." and "You may format the text using HTML tags, but please note that the HTML will not be validated here." Below this is a text input box containing the HTML code: `<h3>DSpace is Live</h3><p>Welcome to our digital repository of My University research!</p><p>More exciting news to appear here.</p>`. To the left of the box is the label "News:". Below the box are "Save" and "Cancel" buttons. At the bottom left is a "W3C XHTML 1.0" logo, and at the bottom right is the copyright notice: "DSpace Software Copyright © 2002-2007 MIT and Hewlett-Packard - Feedback".

Abbildung: Rubriken Aktuelles Bearbeiten

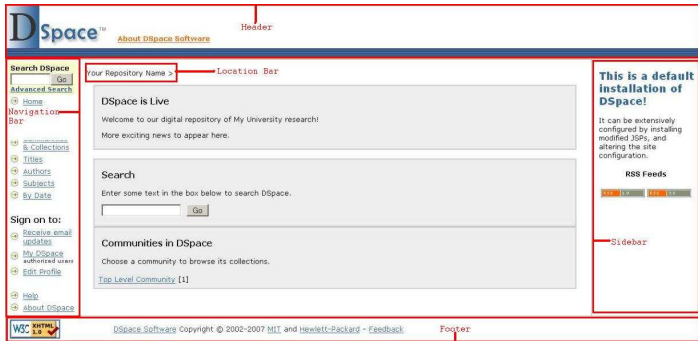


Abbildung: Layoutelemente einer Seite

Die Grundelemente einer Seite sind:

- header
- footer
- navigation bar
- location bar

Die am häufigsten geänderten JSP's sind:

- `[dspace-source]/jsp/local/layout/footer-default.jsp`
- `[dspace-source]/jsp/local/layout/header-default.jsp`
- `[dspace-source]/jsp/local/layout/navbar-default.jsp`
- `[dspace-source]/jsp/local/styles.css.jsp`

Layoutänderungen in den JSP's werden überwiegend über das Layout-Tag `<dspace:layout ...>` gesteuert.

Dieses Tag kann folgende Attribute haben:

- `locbar`
- `navbar`
- `style`

locbar bestimmt ob und wie die location bar verwendet wird.

Die Standardeinstellung ist `locbar="commLink"`:

- `locbar="off"`
schaltet location bar
- `locbar="noLink"`
schaltet location bar ein,
keine Links zu übergeordneten Sammlungen
- `locbar="commLink"`
schaltet location bar ein,
mit Links zu übergeordneten Sammlungen

navbar bestimmt ob und wenn ja welche Navigationsleiste verwendet wird.

- `navbar="off"`
schaltet die Navigation Bar ab.
- `navbar="name"` schaltet die Navigation Bar
`jsp/layout/navbar-name.jsp` ein, z.B.:
`<dspace:layout navbar="admin" ...>`
schaltet die Administrationsleiste ein.

style bestimmt, welcher header oder footer verwandt wird, z. B.:
style='myStyle' führt zur Verwendung von

- jsp/layout/header-myStyle.jsp
- jsp/layout/footer-myStyle.jsp

in der entsprechenden Seite. Fehlt die Angabe wird default verwandt.



Abbildung: Startseite mit Location Bar

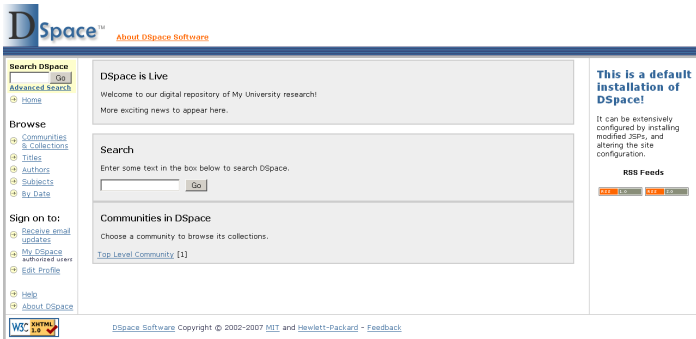
Da die meisten IR's Elemente zur Corporate Identity im Header positionieren, wollen viele den Namen des Repositoriums in der Location Bar der Startseite abschalten. Dies geht wie folgt:

Ändern Sie `[dspace-source]/jsp/local/home.jsp`

```
<dspace:layout locbar="noLink" ...
```

```
zu <dspace:layout locbar="off" ...
```

und führen dann die Schritte in [▶ Rebuild](#) aus.



DSpace™ [About DSpace Software](#)

Search DSpace

[Advanced Search](#)
[Home](#)

Browse
[Communities & Collections](#)
[Titles](#)
[Authors](#)
[Subjects](#)
[By Date](#)

Sign on to:
[Receive email updates](#)
[My DSpace](#)
authorized users
[Edit Profile](#)
[Help](#)
[About DSpace](#)

DSpace is Live
Welcome to our digital repository of My University research!
More exciting news to appear here.

Search
Enter some text in the box below to search DSpace.

Communities in DSpace
Choose a community to browse its collections.
[Top Level Community](#) [1]

This is a default installation of DSpace!
It can be extensively configured by installing modified JSPs, and altering the site configuration.
RSS Feeds
[DSpace](#) [DSpace](#)


 [DSpace Software](#) Copyright © 2002-2007 MIT and [Hewlett-Packard](#) - [Feedback](#)

Abbildung: Startseite ohne Location Bar

Die Eingabemasken werden über
[dspace-source]/config/input-forms.xml gesteuert.

Ausführliche Informationen finden Sie in
[dspace]/docs/submission.html.

Die *input-forms.xml* besteht aus dem top level element
<input-forms> welches 3 weitere Elemente enthält:

- <form-map> Zuordnung von Forms zu Collections
- <form-definitions> Enthält die einzelnen Forms
- <form-value-pairs> Enthält Auswahllisten

Submit: Describe this Item

Please fill in the requested information about this submission below. In most browsers, you can use the tab key to move the cursor to the next input box or button, to save you having to use the mouse each time. ([More Help...](#))

Enter the names of the authors of this item below.
Last name First name(s) + "Jr"
 e.g. *Smith* e.g. *Donald Jr*

Authors

Enter the main title of the item.

Title

Enter the series and number assigned to this item by your community.
Series Name Report or Paper No.

Series/Report No.

If the item has any identification numbers or codes associated with it, please enter the types and the actual numbers or codes below.

Identifiers

Select the type(s) of content of the item. To select more than one value in the list, you may have to hold down the "CTRL" or "Shift" key.

Type

Select the language of the main content of the item. If the language does not appear in the list below, please select 'Other'. If the content does not really have a language (for example, if it is a dataset or an image) please select 'N/A'.

Language

Abbildung: Standard Veröffentlichungsformular - Seite 1

Grundstruktur der input-forms.xml

```
<input-forms>
  <!-- Map of Collections to Form Sets -->
  <form-map>
    <name-map collection-handle="default" form-name="traditional" />
    ...
  </form-map>

  <!-- Form Set Definitions -->
  <form-definitions>
    <form name="traditional">
      ...
    </form>
  </form-definitions>

  <!-- Name/Value Pairs used within Multiple Choice Widgets -->
  <form-value-pairs>
    <value-pairs value-pairs-name="common_iso_languages" dc-term="language_i
      ...
    </form-value-pairs>
</input-forms>
```

Ein einzelnes Formular wird mit
`<form></form>` angelegt.

Jedes Formular hat das Attribut `name`, z.B.:
`<form name='myForm'>`.

Dieser Name wird verwandt, um Formulare Kollektionen zuzuordnen
Ein Formular kann aus bis zu 3 Seiten `<page></page>` bestehen,
welche die Eingabefelder
`<field></field>` enthalten.

Eine Seite muss das Attribut `number='n'`
 $n := \{1, 2, 3\}$ haben.

Ein Feld `<field>` besteht aus:

- `<dc-schema></dc-schema>` obligatorisch
Name des Metadatenschemas
- `<dc-element></dc-element>` obligatorisch Name des
Metadatenelements
- `<dc-qualifier></dc-qualifier>`
Name des Metadatenqualifiers
- `<repeatable></repeatable >`
Werte: true oder false
Markiert ein Feld als wiederholbar.
- `<label ></label >` obligatorisch
Label in der UI
- `<input-type ></input-type >` obligatorisch
Bestimmt die Art des Eingabefeldes.
- `<hint></hint>` obligatorisch
Hinweistext in der UI
- `<required></required >`
Enthält dieses Element Inhalt, so ist das Feld auf jeden Fall
auszufüllen.
- `<visibility></visibility>`
Sichtbarkeit im Einreich/Workflowprozess.
 - workflow
Nur im Workflow sichtbar
 - submit
Nur beim Einreichen sichtbar

Der input-type:

- `onebox`
Einfache Textbox für kurze Textelemente
- `twobox`
Ein Paar Textboxen.
- `textarea`
Ein Textbereich für längere Texte
- `name`
Ein Paar Textboxen für Personennamen.
- `date`
Kalenderdatum, nur das Jahr muss eingetragen werden.
- `dropdown`
Eine Auswahlliste
- `qualdrop-value`
Eine Auswahlliste kombiniert mit einer Textbox.

Auswahllisten werden in

```
<form-value-pairs></form-value-pairs>
```

definiert. Diese enthalten `<value-pairs></value-pairs>`.

`<value-pairs></value-pairs>` hat 2 Attribute:

- 1 value-pairs-name, z.B.:
value-pairs-name="common_identifiers" angewandt in:
- 2 dc-term, z. B.:
dc-term="identifizier"
Qualifizierter Name des Metadatenelements.

Eine Auswahlliste `<value-pairs></value-pairs>`
besteht aus Wertpaaren `<pair></pair>`.

Jedes Paar besteht aus 2 Elementen:

- `<displayed-value></displayed-value>`
Der in der UI darzustellende Wert.
- `<stored-value></stored-value>`
Der in der DB zu speichernde Wert.

Mit `<form-map></form-map>` werden Eingabemasken Sammlungen zugeordnet, z.B.:

```
<name-map collection-handle="default"  
form-name="traditional" />
```

Jede `<form-map></form-map>` hat 2 Attribute:

- 1 `collection-handle="collectionHandle"`
oder `„default“`
- 2 `form-name="formName"`
wie im Element
`<form name="myForm">`
definiert.

DSpace 1.4.1
- Anpassung

Claudia
Jürgen

Einleitung

Änderungen
aktivieren

dspace.cfg

Text

Layout

input-forms

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Die Präsentation und das zugehörige etwas ausführlichere Handout finden Sie unter <http://hdl.handle.net/2003/23572>.