

DSpace 1.4.1  
- Anpassung

Claudia  
Jürgen

Einleitung

Änderungen  
aktivieren

dspace.cfg

Text

Layout

## DSpace 1.4.1 - Anpassung

Claudia Jürgen

13. März 2007

DSpace 1.4.1  
- Anpassung

Claudia  
Jürgen

Einleitung

Änderungen  
aktivieren

dspace.cfg

Text

Layout

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

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:**

- 1 Melden Sie sich als DSpace Benutzer am System an
- 2 `cd [dspace-source]`
- 3 `ant init_configs`
- 4 Neustart des Servlet Containers

## 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`

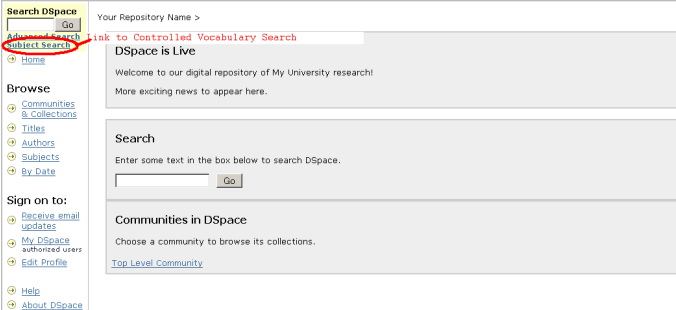
### Führen Sie folgende Schritte aus:

- 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.





**Search DSpace**

[Advanced Search](#) Link to Controlled Vocabulary 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
<a href="#">DSpaceHowTo.pdf</a>		301Kb	Adobe PDF <a href="#">View/Open</a>

**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.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
<a href="#">DSpaceHowTo.pdf</a>		301Kb	Adobe PDF <a href="#">View/Open</a>

[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“



**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

## 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.

[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
<a href="#">DSpaceHowTo.pdf</a>		301Kb	Adobe PDF <a href="#">View/Open</a>

[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.

## 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.

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.

### 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:

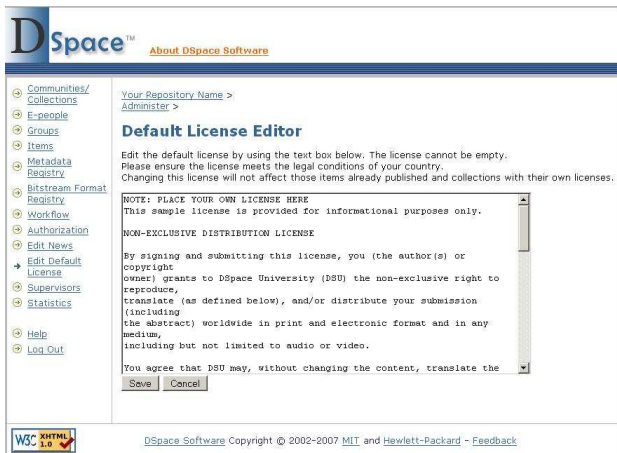
- unter Beachtung der rechtlichen Bedingungen Ihres Landes
- den Bedürfnissen Ihres Repositoriums anpassen

### 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™** [About DSpace Software](#)

[Communities/ Collections](#)  
[E-people](#)  
[Groups](#)  
[Items](#)  
[Metadata Registry](#)  
[Bitstream Format Registry](#)  
[Workflow](#)  
[Authorization](#)  
[Edit News](#)  
**→ [Edit Default License](#)**  
[Supervisors](#)  
[Statistics](#)  
[Help](#)  
[Log Out](#)

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.

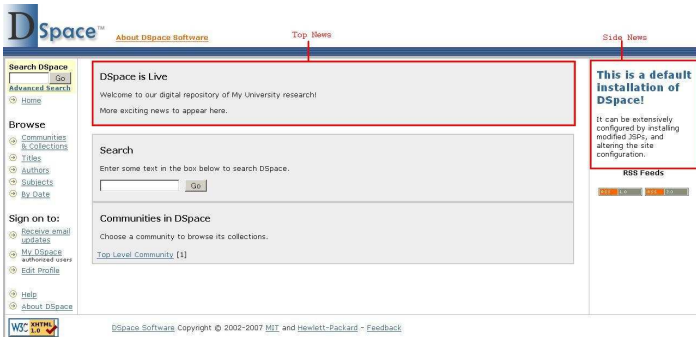
**NON-EXCLUSIVE DISTRIBUTION LICENSE**

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



The screenshot shows the DSpace 1.4.1 administration interface. At the top, there is a navigation bar with links for "About DSpace Software", "Top News", and "Side News". The main content area is divided into several sections:

- Search DSpace:** Includes a search box, "Go" button, and links for "Advanced Search" and "Home".
- Browse:** Lists categories like "Communities & Collections", "Titles", "Authors", "Subjects", and "By Date".
- Sign on to:** Offers options to "Receive email updates", "My DSpace" (for authorized users), and "Edit Profile".
- Communities in DSpace:** A section for choosing a community to browse, currently showing "Top Level Community (1)".
- DSpace is Live:** A news item with the text: "Welcome to our digital repository of My University research! More exciting news to appear here." This section is highlighted with a red box.
- This is a default installation of DSpace!:** A message stating: "It can be extensively configured by installing modified JSPs, and altering the site configuration." This section is also highlighted with a red box.
- RSS Feeds:** A section for RSS feeds, currently showing "DSpace" and "DSpace" feeds.

At the bottom of the page, there is a footer with the text: "DSpace Software Copyright © 2002-2007 MIT and Hewlett-Packard - Feedback".

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 navigation menu on the left lists various administrative functions, with "Edit News" highlighted. The main content area is titled "News Editor" and contains 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 right of the input box is the label "News:". At the bottom of the input box are "Save" and "Cancel" buttons. At the bottom of the page, there is a "W3C XHTML 1.0" logo and a copyright notice: "DSpace Software Copyright © 2002-2007 MIT and Hewlett-Packard - Feedback".

Abbildung: Rubriken Aktuelles Bearbeiten



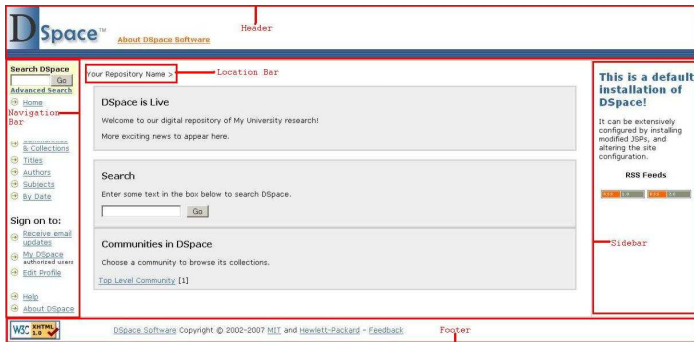


Abbildung: Layoutelemente einer Seite

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.

DSpace 1.4.1  
- Anpassung

Claudia  
Jürgen

Einleitung

Änderungen  
aktivieren

dspace.cfg

Text

Layout

## Danke für Ihre Aufmerksamkeit

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