

Gruppen Workflow

Mit Hilfe des Gruppen Workflow ist es möglich Gruppen von Objekten zu einem definierten Zeitpunkt auf der Website zu veröffentlichen bzw. von der Website zu entfernen. Dies kann entweder automatisch, über einen zuvor definierten Zeitpunkt oder manuell über einen Button erfolgen. Der Automatismus wird über einen Cronjob gesteuert. Das bedeutet, dass die Veröffentlichung nicht sekundengenau stattfindet, sondern beim nächsten Durchlauf des Crons, nach dem angegebenen Veröffentlichungszeitpunkt, erfolgt.

Jedes Objekt in ezPublish besitzt einen sogenannten Objekt-State. Dieser kann den Wert *online* oder *offline* annehmen. Die Steuerung, ob ein Objekt sichtbar ist oder nicht, erfolgt durch diesen Objekt-State. An dieser Stelle greift der Gruppen-Workflow an. Er verändert den Status aller Objekte einer Gruppe in Abhängigkeit von zuvor festgelegten Angaben.

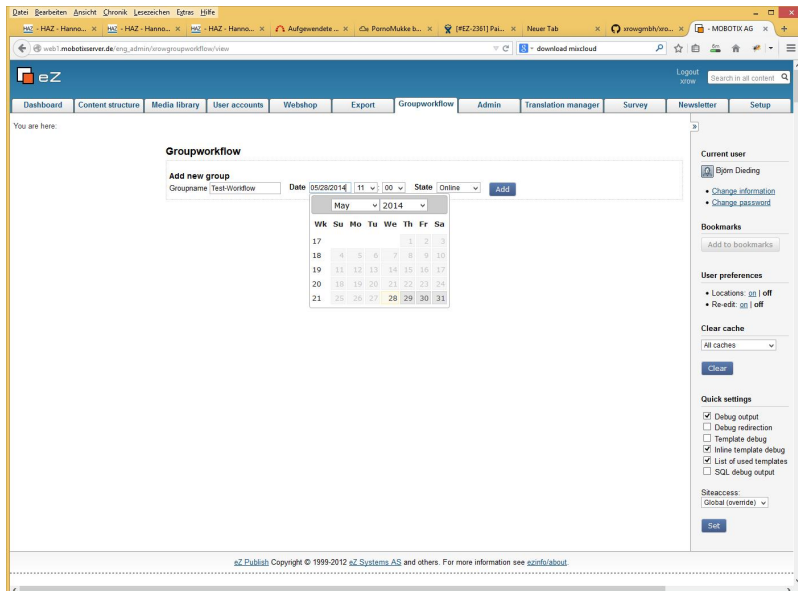
Bedienung

Anlegen eines neuen Gruppen-Workflows

Die Verwaltung der Gruppen erfolgt im Backend über den Reiter **Gruppenworkflow**.

Zum Anlegen einer neuen Gruppe sind folgende Eingaben unter dem Punkt *Add new group* erforderlich:

1. **Groupname**: Der Name der Gruppe. Unter diesem Namen wird die Objekt-Gruppe später in der Liste angezeigt.
 2. **Date**: Das Datum / die Uhrzeit der Veröffentlichung bzw. des Verbergen des Inhalts. Dieses muss ein zukünftiger Termin sein.
 3. **State**: Der Status, den das Objekt zu dem zuvor angegebenen Zeitpunkt erhält. Hier stehen folgende Status zur Auswahl:
 - **Disabled**: Die Gruppe ist abgeschaltet und wird beim Verarbeiten durch das System nicht beachtet.
 - **Online**: Das Objekt wird zum definierten Zeitpunkt veröffentlicht.
 - **Offline**: Das Objekt wird zum definierten Zeitpunkt verborgen.
 - **Done**: Dieser Status sollte nicht manuell gesetzt werden. Er wird automatisch vom System gesetzt, nachdem der Zeitpunkt zur Veröffentlichung / zum Verbergen erreicht wurde und vom System der Objekt-Status gesetzt wurde.
 4. Nach Eingabe der Daten muss der Workflow mit dem Button **Add** gespeichert werden.
-



Hinzufügen von Objekten zu einer Gruppe

Zum Hinzufügen von Objekten zu einer Gruppe muss unter dem Gruppennamen der **Add objects** Button gedrückt werden. Daraufhin können über die Browse-Funktion von ezPublish die gewünschten Objekte selektiert werden. Mehrfachauswahlen sind möglich.



Achtung: Sub-Elemente werden vom Workflow nicht berücksichtigt, solange sie nicht explizit hinzugefügt werden!

Wichtig: Nach dem Hinzufügen muss der Button **Save group workflow** gedrückt werden. Nur so werden die Änderungen übernommen! Falls Änderungen noch nicht gesichert sind, ist dies immer am orange hinterlegten **Save group workflow** Button zu erkennen. Ansonsten ist der Button blau.



Entfernen von Objekten in einer Gruppe

Zum Entfernen von Objekten reicht es auf den Button **Remove object** hinter dem Objektamen zu

klicken.

Achtung: Es erfolgt keine Sicherheitsabfrage. Das Objekt wird sofort entfernt.

Ändern von Gruppenparametern

Die Gruppenparameter (**Groupname**, **Date** und **State**) können jeder Zeit nachträglich geändert werden.

Wichtig: Nach der Änderung muss der Button **Save group workflow** gedrückt werden. Nur so werden die Änderungen übernommen!

Manuelles setzen des Group-State

Der Gruppenstatus kann manuell durch Betätigung des Buttons **Set group state now** gesetzt werden. Dadurch wird der gewünschte **State**, der zuvor über die Auswahlbox selektiert wird, unmittelbar für alle Elemente der Gruppe übernommen. In diesem Falle muss die Änderung des State nicht explizit über den **Save group workflow** Button gesetzt werden.

Sobald der Button **Set group state now** betätigt wird, wird das Datum und die Uhrzeit der Gruppe auf die aktuelle Uhrzeit und der Status auf *Done* gesetzt.

Löschen einer Gruppe

Der Button **Remove group** dient zum Löschen einer Gruppe.

Achtung: Es erfolgt keine Sicherheitsabfrage. Die Gruppe wird sofort gelöscht.

Duplizieren einer Gruppe

Über den Button **Copy group** kann eine Kopie einer Gruppe erzeugt werden. Diese Funktion ist beispielsweise recht nützlich, wenn ein Objekt sowohl automatisch veröffentlicht - als auch automatisch verborgen werden soll. Mit der Originalgruppe wird dann der Veröffentlichungszeitpunkt definiert und der State auf *online* gesetzt, die Kopie hingegen erhält den Zeitpunkt, wann die Objekte wieder von der Website verschwinden sollen. Der Status ist hier *offline*.

Verändern des Objekt-States außerhalb des Gruppen-Workflows

Standardmäßig ist ein Objekt, welches neu angelegt wird, sichtbar. Es besitzt also den Objekt-State *online*. Der Editor hat jedoch die Möglichkeit den Status des neuen Objekts direkt beim Erstellen auf

offline zu setzen. Die Einstellung erfolgt in der linken Spalte des Backends unter dem Punkt **States / Group workflow**. Dies stellt sicher, dass das Objekt wirklich erst dann auf der Website erscheint, wenn der Gruppen-Workflow greift.

Für ein bereits bestehendes Objekt, kann über den **Details**-Tab, im Bereich Content state, der Status nachträglich gesetzt werden (Achtung: Diese Funktionalität ist z.Z noch fehlerhaft - der geänderte Status wird noch nicht übernommen).

Installation

Zur Installation des Gruppen-Wokflow sind folgende Schritte notwendig:

- Kopieren der Extension **xrowgroupworkflow** in den **extension**-Ordner von ezPublish
- Ausführen folgendes SQL Codes: DROP TABLE IF EXISTS xrowgroupworkflow;
CREATE TABLE xrowgroupworkflow (
id int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
STATUS int(11) DEFAULT NULL,
`date` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
DATA longtext NOT NULL,
PRIMARY KEY (id)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8; Die Datei mit dem SQL-Code befindet sich unter **extension/xrowgroupworkflow/sql/mysql/xrowgroupworkflow.sql**.
- Hinzufügen der ZeileActiveExtensions[]=xrowgroupworkflow in der site.ini.append.php
- Hinzufügen einer neuen state group unter **Setup / States** mit dem Identifier **groupworkflow** und dem Namen **Group workflow**.
- Hinzufügen der States mit den Identifier **online** und **offline** mit den Namen **Online** und **Offline** zu der Gruppe **Group workflow**.

Einstellen des Cronjobs

Der Gruppen-Workflow setzt die neuen Objekt-States über einen Cronjob. Dieser Cronjob hat den Namen **xrowgroupworkflow**. Dieser Cronjob ist in der crontab aufzunehmen.

Das folgende Beispiel führt den Cron jede Stunde zur 1. und 31. Minute aus:

```
# This must be set to the directory where eZ publish is installed.  
EZPUBLISHROOT=/home/mobotix.com
```

```
# Location of the PHP Command Line Interface binary.
```

```
PHP=/usr/local/zend/bin/php
```

```
1,31 * * * * cd $EZPUBLISHROOT && $PHP runcronjobs.php groupworkflow
```

Je kürzer die Zykluszeit zwischen den Cron-Durchläufen ist, desto eher entspricht der Veröffentlichungszeitpunkt dem Wunschtermin. Oder anders ausgedrückt: Die maximale Abweichung vom Wunschtermin beträgt der Länge der Zykluszeit des Crons.

Einstellen der User-Berechtigungen

Editoren

- Die Benutzer, welche die Gruppen für den Gruppen-Workflow anlegen sollen, müssen die Berechtigung **xrowgroupworkflow** erhalten. Diese Berechtigung gilt für alle Editier-Funktionen und kann nicht limitiert werden.

Besucher

- Die Policy **content / read** Anonymus-Rolle muss um **StateGroup_groupworkflow(Online)** erweitert werden.
- Für Preview-User muss die Policy **content / read** um **StateGroup_groupworkflow(Offline)** erweitert werden, damit diese den Inhalt sehen können, bevor er offiziell veröffentlicht wird.

Bekannte Fehler

- Die Sichtbarkeit der Objekte ist im Frontend nicht konsequent durchgezogen. Wird in einem Template direkt auf ein verstecktes Objekt zugegriffen, so wird dies in der Regel ohne Widerspruch angezeigt.
Deshalb ist bei einem zuvor noch nie benutzen Objekt-Typ vorab zu prüfen, ob die Anzeigeverriegelung in diesem Fall greift.
- Wenn bei den Gruppeneinstellungen ein Fehler gemacht wird und eine Fehlermeldung erscheint (z.B. Datum in der Vergangenheit), gehen der State verloren und muss neu eingestellt werden.

Last update: **2014/06/04 06:35**

