

**OpenAIRE ist ein europäisches Projekt, das Dienstleistungen und Werkzeuge zur Verfügung stellt, um die Entwicklung von Open Science voranzutreiben.**

## Inhalt

Das OpenAIRE-Verzeichnis.....	1
OpenAIRE-Unterstützung in OJS seit 2011 .....	1
Das OpenAIRE-Plugin für OJS 3.1 .....	2
Installation und Aktivierung des OpenAIRE-Plugins .....	2
Aktivierung der OAI-Schnittstelle .....	4
Abfrage der OAI-Schnittstelle.....	5
Registrierung bei OpenAIRE.....	7
Zeitschriften, die bereits bei OpenAIRE registriert sind .....	7
Zeitschriften, die noch nicht bei OpenAIRE registriert sind ..	7

## Das OpenAIRE-Verzeichnis

[OpenAIRE](#) sammelt (Web Harvesting) wöchentlich Metadaten und Volltexte von Open-Access- und Closed-Access-Zeitschriften, Repositorien und Aggregatoren, welche den [OpenAIRE-Guidelines](#) entsprechen. Volltexte werden für alle Open-Access-Publikationen geharvested, für die in den Metadaten eine URL zum Volltext zur Verfügung gestellt wird.

Damit die Publikationen einer Zeitschrift von OpenAIRE geharvested werden, muss diese bei OpenAIRE registriert sein (siehe Abschnitt Registrierung bei OpenAIRE).

Bitte beachten Sie auch, dass das Harvesting durch OpenAIRE in einem wöchentlichen Rhythmus durchgeführt wird. Neue Artikel können daher mit einer Verzögerung bei OpenAIRE erscheinen.

## OpenAIRE-Unterstützung in OJS seit 2011

Das ursprüngliche OpenAIRE-Plugin (Versionen 1.x) wurde 2011 für OJS 2.3 entwickelt und später nach OJS 3.0 portiert. Es ermöglicht das Hinzufügen von FP7-Projektnummern (European Commission's Seventh Framework Programme Grant Agreement Number) zu den Artikel-Metadaten und erweitert die [OAI](#)-Schnittstelle von OJS gemäß der OpenAIRE-

*Diese Anleitung wurde auf Basis folgender Softwareversionen erstellt.*

*OJS Code-Version: 3.1.2*

*OJS Database-Version: 3.1.2*

*OpenAIRE-Plugin: 2.0.1.1*

*Funding-Plugin: 2.1.1.3*

[Open Access Infrastructure for Research in Europe \(OpenAIRE\)](#)

[OpenAIRE's Content Acquisition Policy](#)

[OpenAIRE-Guidelines](#)

[Open Archives Initiative \(OAI\)](#)



# DAS OPENAIRE-PLUGIN FÜR OJS 3.1

Guidelines v1.1. Für das Harvesting der Metadaten durch OpenAIRE verwendet das OpenAIRE-Plugin Version 1.x das [Dublin-Core-Metadatenformat](#).

## Das OpenAIRE-Plugin für OJS 3.1

Das OpenAIRE-Plugin (Versionen 2.x ) für OJS 3.1 stellt eine komplette Neuentwicklung gemäß der [OpenAIRE Guidelines for Literature Repository Managers v4.0.0](#) dar. Es verwendet das [COAR Resource Type](#)- und das [COAR Access Rights](#)-Vokabular und erweitert die OAI-Schnittstelle von OJS um das neue [JATS-XML](#)-Metadaten-Format.

Im Gegensatz zu früheren Versionen des OpenAIRE-Plugins verwaltet das OpenAIRE-Plugin für OJS 3.1 keine Finanzierungsdaten, unterstützt aber deren Einbindung aus anderen Plugins wie z.B. dem [Funding-Plugin für OJS](#), welches die Eingabe von Finanzierungsdaten auf Basis der [Crossref Funder Registry](#) ermöglicht.

Haben Sie über Ihr altes OpenAIRE-Plugin FP7-Projektnummern eingegeben, so werden diese von dem neuen Plugin übernommen.

## Installation und Aktivierung des OpenAIRE-Plugins

Das OpenAIRE-Plugin für OJS 3 kann in der Plugin-Galerie von OJS aktiviert werden. Bitte achten Sie dabei darauf, dass die angegebene Versionsnummer höher als 2.0 ist. Sollte in der Plugin-Galerie Ihrer OJS 3-Installation noch eine ältere Version des OpenAIRE-Plugins vorhanden sein, laden Sie die neuere Version bitte von <https://github.com/ojsde/openAIRE/releases> herunter und installieren Sie diese nach den Angaben in der Datei `readme.md`.

Nach Aktivierung des OpenAIRE-Plugins für OJS 3.1 stehen Ihnen die Auswahlmöglichkeiten für den COAR-Resource-Type in den Rubrikeneinstellungen von OJS zur Verfügung (Abbildung 1). Die Rubrikeneinstellungen finden Sie unter „*Einstellungen -> Zeitschrift -> Rubriken der Zeitschrift*“. Wählen Sie eine Rubrik aus und klicken Sie auf „*Bearbeiten*“.

[Dublin Core Metadatenformat](#)

[COAR Resource Type Vocabulary](#)

[COAR Access Rights Vocabulary](#)

[JATS-Metadatenformat](#)

[Funding-Plugin für OJS](#)

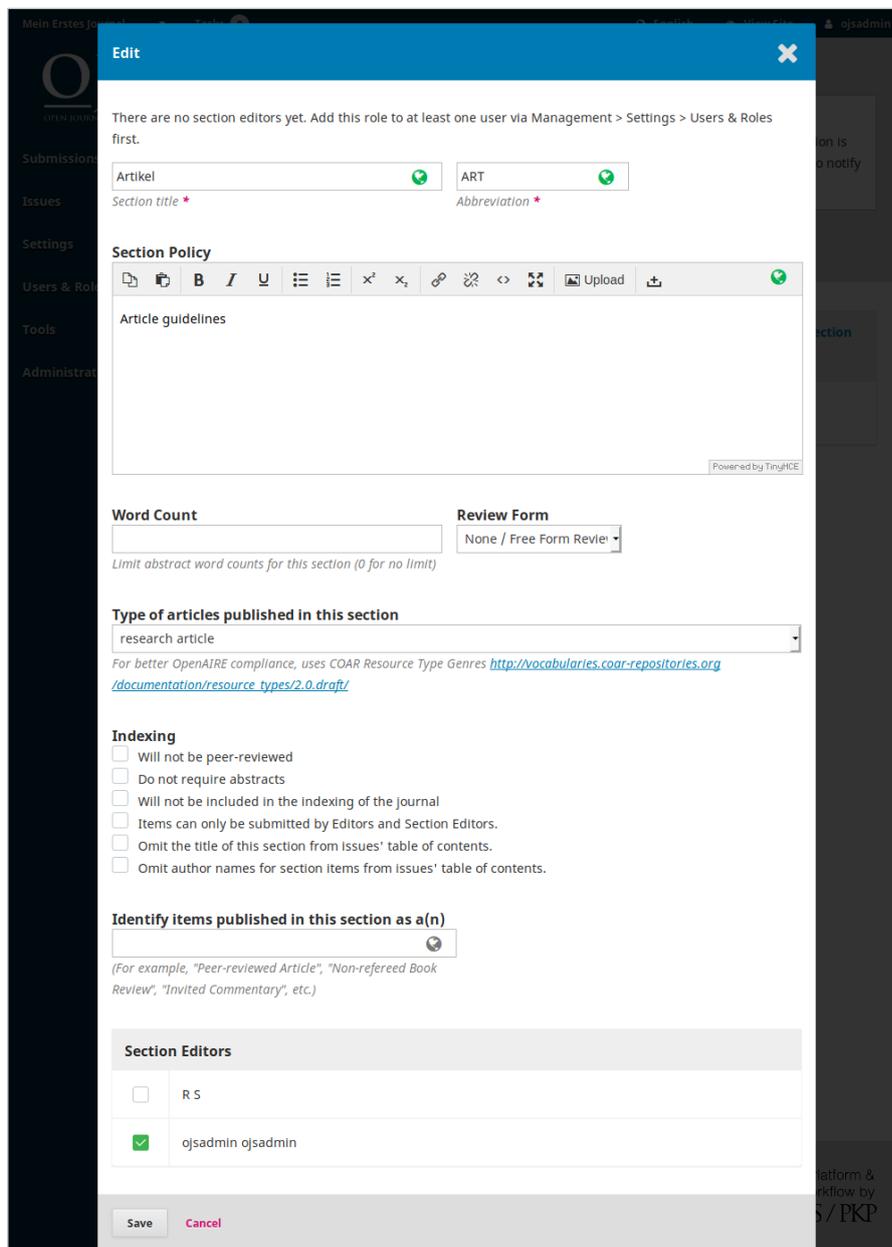


Abbildung 1 Dialog zur Bearbeitung der Rubriken einer Zeitschrift mit den COAR-Resource-Type Feldern („Type of articles published in this section“), die das OpenAIRE-Plugin zur Verfügung stellt.

## Aktivierung der OAI-Schnittstelle

Um die OAI-Funktionen in OJS zu aktivieren, bearbeiten Sie die Datei „*config.inc.php*“, welche Sie in dem Stammverzeichnis Ihrer OJS-Installation finden. Im Abschnitt „*OAI Settings*“ setzen Sie die Parameter wie in Codesegment 1 angegeben. Zusätzlich aktivieren Sie bitte die OAI-Schnittstelle im Menü „*Einstellungen -> Vertrieb -> Zugriff*“ von OJS 3.1.2 (Abbildung 2), um den externen Zugriff zu erlauben.

```
.....  
.....  
; OAI Settings ;  
.....  
.....  
[oai]  
; Enable OAI front-end to the site  
oai = On  
; OAI Repository identifier  
repository_id = "<Ihre Repository ID>"  
; Maximum number of records per request to serve via  
OAI  
oai_max_records = 100
```

Codesegment 1 Der OAI-Abschnitt aus der OJS Konfigurationsdatei „*config.inc.php*“.

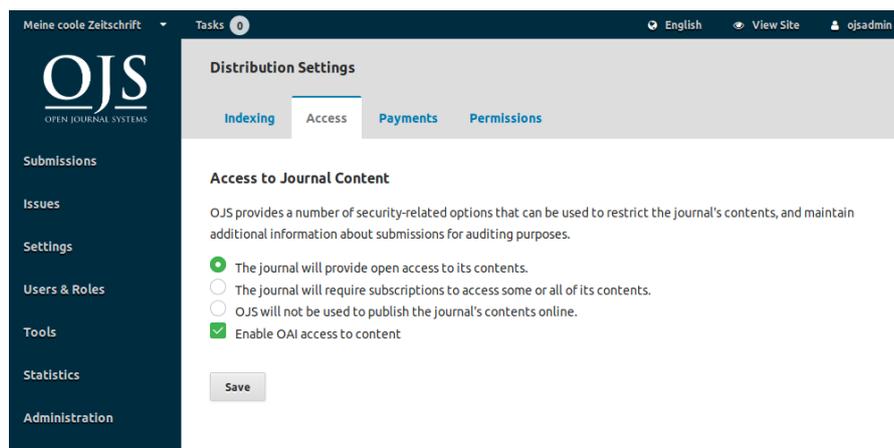


Abbildung 2 Das Menü „*Einstellungen -> Vertrieb -> Zugriff*“

Nach erfolgreicher Aktivierung steht Ihnen das neue Metadatenformat „*oai\_openaire\_jats*“ an der OAI-Schnittstelle zur Verfügung.

## Abfrage der OAI-Schnittstelle

Nach Aktivierung der OAI-Schnittstelle steht das neue Metadatenformat „*oai\_openaire\_jats*“ für die ausgewählte Zeitschrift zur Verfügung. Die OAI-Schnittstelle können Sie über die Basis-URL Ihrer Zeitschrift aufrufen. Diese setzt sich aus der Server-URL und dem Kürzel Ihrer Zeitschrift wie in Codesegment 2 dargestellt zusammen.

**<Server-URL Ihrer Zeitschrift>/index.php/<Kürzel Ihrer Zeitschrift>**

*Codesegment 2 Basis URL der Zeitschrift.*

Die Liste der verfügbaren Metadatenformate kann z.B. über die in Codesegment 3 dargestellte URL abgefragt werden. Ein beispielhaftes Ergebnis dieser Abfrage ist in Abbildung 3 dargestellt.

**<Basis-URL Ihrer Zeitschrift >/oai?verb=ListMetadataFormats**

*Codesegment 3 URL zur Abfrage der Metadatenformate an der OAI-Schnittstelle.*

## OAI 2.0 Request Results

[Identify](#) | [ListRecords](#) | [ListSets](#) | [ListMetadataFormats](#) | [ListIdentifiers](#)

You are viewing an HTML version of the XML OAI response. To see the underlying XML use your web browsers view source option. More information about this XSLT is at the [bottom of the page](#).

**Datestamp of response** 2019-04-19T13:03:49Z  
**Request URL** http://localhost/test-ojs-3.1.1.4-rs/index.php/MZ3114/oai

Request was of type ListMetadataFormats.

This is a list of metadata formats available from this archive.

### Metadata Format

**metadataPrefix** oai\_openaire\_jats  
**metadataNamespace** http://jats.nlm.nih.gov  
**schema** <https://jats.nlm.nih.gov/publishing/0.4/xsd/JATS-journalpublishing0.xsd>

### Metadata Format

**metadataPrefix** rfc1807  
**metadataNamespace** http://info.internet.isi.edu:80/in-notes/rfc/files/rfc1807.txt  
**schema** <http://www.openarchives.org/OAI/1.1/rfc1807.xsd>

### Metadata Format

**metadataPrefix** marcxml  
**metadataNamespace** http://www.loc.gov/MARC21/slim  
**schema** <http://www.loc.gov/standards/marcxml/schema/MARC21slim.xsd>

### Metadata Format

**metadataPrefix** oai\_marc  
**metadataNamespace** http://www.openarchives.org/OAI/1.1/oai\_marc  
**schema** [http://www.openarchives.org/OAI/1.1/oai\\_marc.xsd](http://www.openarchives.org/OAI/1.1/oai_marc.xsd)

### Metadata Format

**metadataPrefix** oai\_dc  
**metadataNamespace** http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai\_dc/  
**schema** [http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai\\_dc.xsd](http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc.xsd)

[Identify](#) | [ListRecords](#) | [ListSets](#) | [ListMetadataFormats](#) | [ListIdentifiers](#)

### About the XSLT

An XSLT file has converted the [OAI-PMH 2.0](#) responses into XHTML which looks nice in a browser which supports XSLT such as Mozilla, Firebird and Internet Explorer. The XSLT file was created by [Christopher Gutteridge](#) at the University of Southampton as part of the [GNU EPrints system](#), and is freely redistributable under the [GPL](#).

If you want to use the XSL file on your own OAI interface you may but due to the way XSLT works you must install the XSL file on the same server as the OAI script, you can't just link to this copy.

For more information or to download the XSL file please see the [OAI to XHTML XSLT homepage](#).

Abbildung 3 Abfrageergebnis der Metadatenformate an der OAI-Schnittstelle.

Über die in Codesegment 4 dargestellte URL erhalten Sie eine Liste aller publizierten Artikel im „oai\_openaire\_jats“ Format.

<Basis-URL Ihrer Zeitschrift >  
[/oai?verb=ListRecords&metadataPrefix=oai\\_openaire\\_jats](/oai?verb=ListRecords&metadataPrefix=oai_openaire_jats)

Codesegment 4 URL zur Abfrage der Listeneinträge (Artikel) an der OAI-Schnittstelle.

## Registrierung bei OpenAIRE

### Zeitschriften, die bereits bei OpenAIRE registriert sind

Für Zeitschriften die z.B. Aufgrund der Nutzung einer älteren Version des OpenAIRE-Plugins bereits bei OpenAIRE registriert sind, muss die Registrierung aktualisiert werden.

Erstellen Sie dazu nach Aktivierung des OpenAIRE-Plugins sowie der OAI-Schnittstelle ein Ticket im [OpenAIRE HelpDesk](#). Bei der Erstellung des Tickets wählen Sie „Content Provider“ aus, und teilen Sie dem OpenAIRE Support-Team mit, dass Sie das OpenAIRE-Plugin für OJS 3.1 verwenden und Ihre Metadaten im JATS-Format zur Verfügung stellen möchten.

[OpenAIRE HelpDesk](#)

### Zeitschriften, die noch nicht bei OpenAIRE registriert sind

Nach Installation und Aktivierung des OpenAIRE-Plugins müssen Sie Ihre Zeitschrift bei OpenAIRE registrieren.

Dazu gehen Sie auf das [OpenAIRE Dashboard](#), loggen sich mit einem bestehenden Account ein oder richten einen neuen Account ein. Auf Ihrem persönlichen Dashboard wählen Sie „Register“, um den Registrierungsvorgang zu starten.

Nach erfolgreicher Registrierung Ihrer Zeitschrift wird ein Validierungsprozess in Gang gesetzt, über dessen Resultat Sie von OpenAIRE informiert werden.

Falls der Validierungsprozess nicht erfolgreich ist, verfahren Sie bitte wie im Abschnitt „*Registrierung bei OpenAIRE*“

Zeitschriften, die bereits bei OpenAIRE registriert sind“ beschrieben, und wenden Sie sich an den [OpenAIRE HelpDesk](#).