



eCompetence and Utilities  
for Learners and Teachers

## Galicaster Software ([www.teltek.es](http://www.teltek.es))

Galicaster Media Manager

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Förderkennzeichen: 01PL11066K



# Über dieses Learning Bit

---

## Abstract

In diesem Learning Bit werden die Funktionen erläutert, die der Media Manager der Software Galicaster ([www.teltek.es](http://www.teltek.es)), ein Tool zur Aufzeichnung von Vorlesungen/Videos, bietet. Das Learning Bit bezieht sich auf Version 1.3 der Galicaster Software.

Die Galicaster Software läuft ausschließlich unter Linux und kann so konfiguriert werden, dass sie mit Opencast Matterhorn zusammenarbeitet. Das heißt, ein Capture Agent auf Galicaster Basis kann als Opencast Matterhorn Capture Agent eingerichtet werden.

## Zielgruppe

(potenzielle) Nutzer der Galicaster Software.

## Lernziel

Nach dem Durcharbeiten des Learning Bits soll man die Funktionen des Galicaster Media Managers verwenden können.

## Inhaltsart

Technik-Bit

## 1. Aufruf des Media Managers

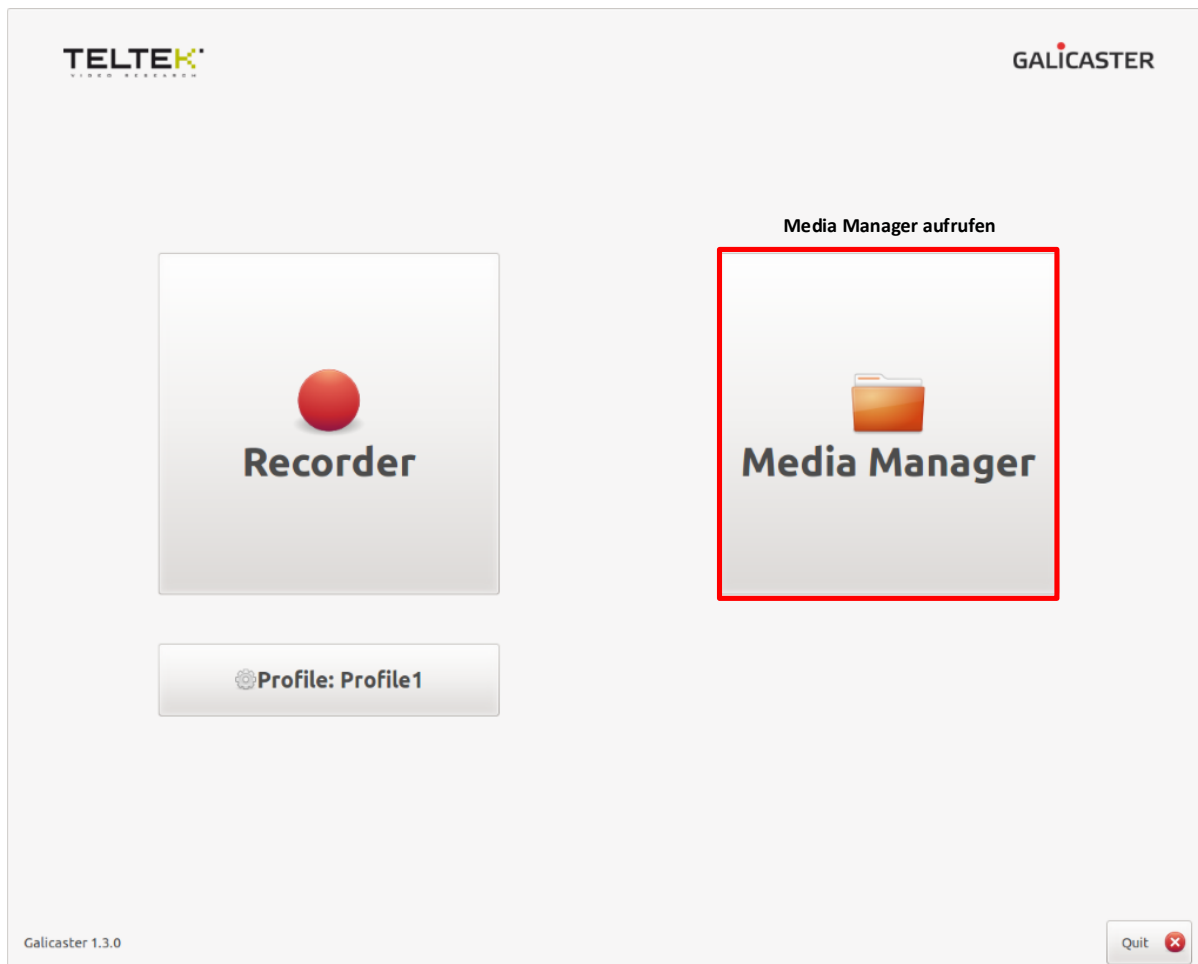


Abbildung 1: Gesticaster Startbildschirm: Aufruf des Media Managers

Die obige Abbildung zeigt den Gesticaster Startbildschirm. Durch einen Klick auf den Button „Media Manager“ lässt sich der Media Manager der Gesticaster Software aufrufen.

## 2. Der Galicaster Media Manager

The screenshot shows the Galicaster Media Manager interface. At the top right, the logo 'GALICASTER' is visible. Below it is a table with columns: Date, Name, Presenter, Series, Size, Duration, Ingest, Zip, and Sbs. The table contains four rows of data. Below the table, there are two annotations: 'Metainformationen zu Aufzeichnungen' with an arrow pointing to the table, and 'Status der ausführbaren Operationen' with an arrow pointing to the Ingest, Zip, and Sbs columns. At the bottom of the interface, there is a red-bordered box containing four buttons: a play button, an 'Edit' button, an 'Operation' button, and a 'Delete' button. Below this box is the annotation 'Buttons zum Aufruf von Funktionen' with an arrow pointing to the buttons.

Date	Name	Presenter	Series	Size	Duration	Ingest	Zip	Sbs
22-01-2014 10:13	Ingest läuft			143.25 MB	3:12	Processing	No	No
22-01-2014 10:06	Kein Ingest durchgeführt			121.15 MB	2:56	No	No	No
24-10-2013 09:16	Hardware Software Co-Design Vorlesung 1	Prof. Dr.-Ing Möller	Hardware Software Co-Design	3.15 GB	1:32:39	Done	No	No
24-10-2013 07:19	Transportation Analysis Vorlesung 1	Prof. Dr.-Ing Möller	Transportation Analysis	3.07 GB	1:29:56	Done	No	No

Abbildung 2: Galicaster Media Manager Überblick

Der oben abgebildete Media Manager bietet einen tabellarischen Überblick über sämtliche mit der Galicaster Software durchgeführten Aufzeichnungen. Hierbei werden Metainformationen sowie Informationen über den Status der für eine Aufzeichnung durchführbaren Operationen angezeigt. Wesentliche Status sind:

- **Processing:** Die jeweilige Operation wird gerade für eine Aufzeichnung ausgeführt
- **No:** Die jeweilige Operation wurde für eine Aufzeichnung noch nicht ausgeführt
- **Done:** Die jeweilige Operation wurde für eine Aufzeichnung erfolgreich ausgeführt
- **Failed:** Die jeweilige Operation wurde für eine Aufzeichnung nicht erfolgreich ausgeführt

Die in Galicaster verfügbaren Operationen werden in Abschnitt 2.3 dieses Learning Bits erläutert.

Über die Buttons am unteren Rand des Fensters lassen sich verschiedene Funktionen aufrufen, die auf den folgenden Seiten näher erläutert werden.

## 2.1. Aufzeichnungen abspielen und löschen

The screenshot shows the GALICASTER interface. At the top right, the logo 'GALICASTER' is displayed. Below it is a table with the following columns: Date, Name, Presenter, Series, Size, Duration, Ingest, Zip, and Sbs. The table contains four rows of data. The first row is highlighted in yellow, and the second row is highlighted in orange. Below the table, there is a large empty white area. At the bottom of the interface, there are four buttons: 'Play Button' (a green play icon), 'Edit' (a document icon), 'Operation' (an upward arrow icon), and 'Delete Button' (a red 'X' icon). The 'Delete Button' is highlighted with a red box. An arrow points from the text 'ausgewählte Aufzeichnung' to the second row of the table.

Date	Name	Presenter	Series	Size	Duration	Ingest	Zip	Sbs
22-01-2014 10:13	Ingest läuft			143.25 MB	3:12	Processing	No	No
22-01-2014 10:06	Kein Ingest durchgeführt			121.15 MB	2:56	No	No	No
24-10-2013 09:16	Hardware Software Co-Design Vorlesung 1	Prof. Dr.-Ing Müller	Hardware Software Co-Design	3.15 GB	1:32:39	Done	No	No
24-10-2013 07:19	Transportation Analysis Vorlesung 1	Prof. Dr.-Ing Müller	Transportation Analysis	3.07 GB	1:29:56	Done	No	No

Abbildung 3: Aufzeichnungen abspielen und löschen

### Delete Button

Eine ausgewählte Aufzeichnung wird durch Klick auf den „Delete“ Button gelöscht. Eine Aufzeichnung wird hierbei sowohl aus dem Media Manager entfernt als auch von der Festplatte des Capture PCs, auf dem die Galicaster Software läuft, gelöscht.

### Play Button

Durch Auswählen einer Aufzeichnung und anschließendem Klick auf den „Play“ Button, kann eine Aufzeichnung über die Galicaster Software abgespielt werden.

## 2.2. Metadaten einer Aufzeichnung editieren

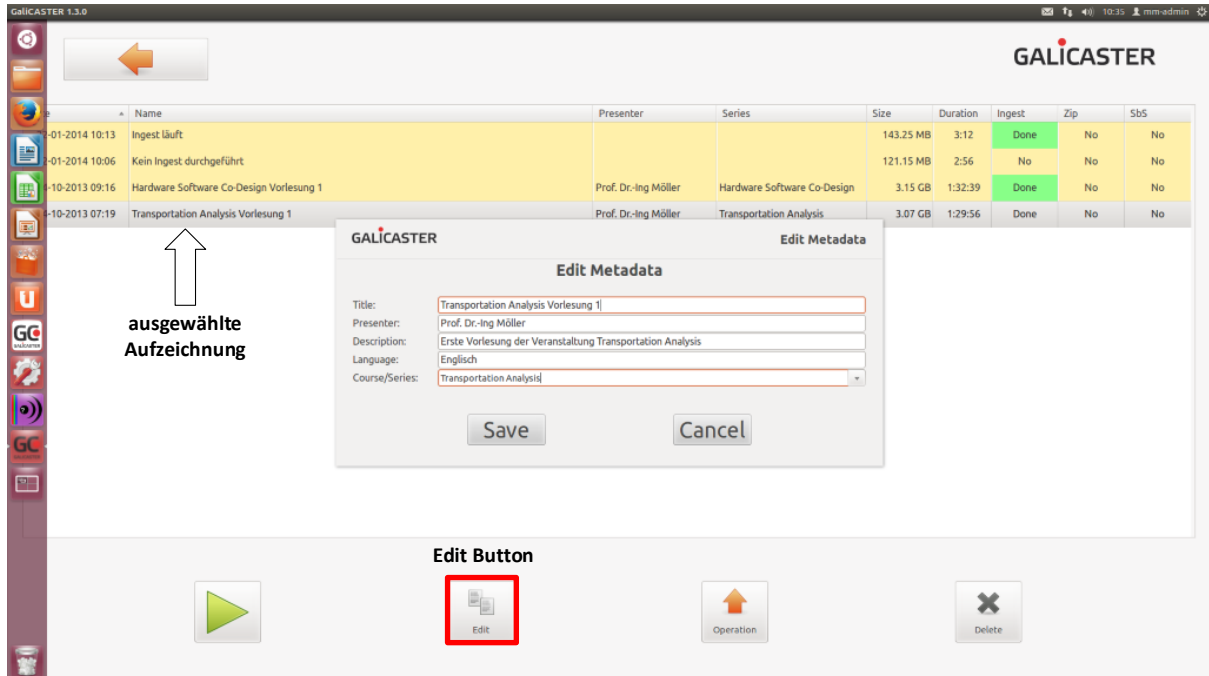


Abbildung 4: Metadaten editieren

Über den „Edit“ Button können die in Abbildung 4 aufgeführten Metadaten einer zuvor ausgewählten Aufzeichnung geändert bzw. hinzugefügt werden.

Ist die Galicaster Software als Matterhorn Capture Agent konfiguriert, so kann über das Drop Down Feld bei Course/Series eine passende Vorlesungsreihe für eine Aufzeichnung ausgewählt werden, die zuvor auf dem mit Galicaster verbundenen Opencast Matterhorn Server angelegt wurde.

Änderungen an den Metadaten einer Aufzeichnung werden nach Klick auf den „Save“ Button übernommen und durch Klick auf den „Cancel“ Button verworfen.

## 2.3. Operationen für eine Aufzeichnung ausführen

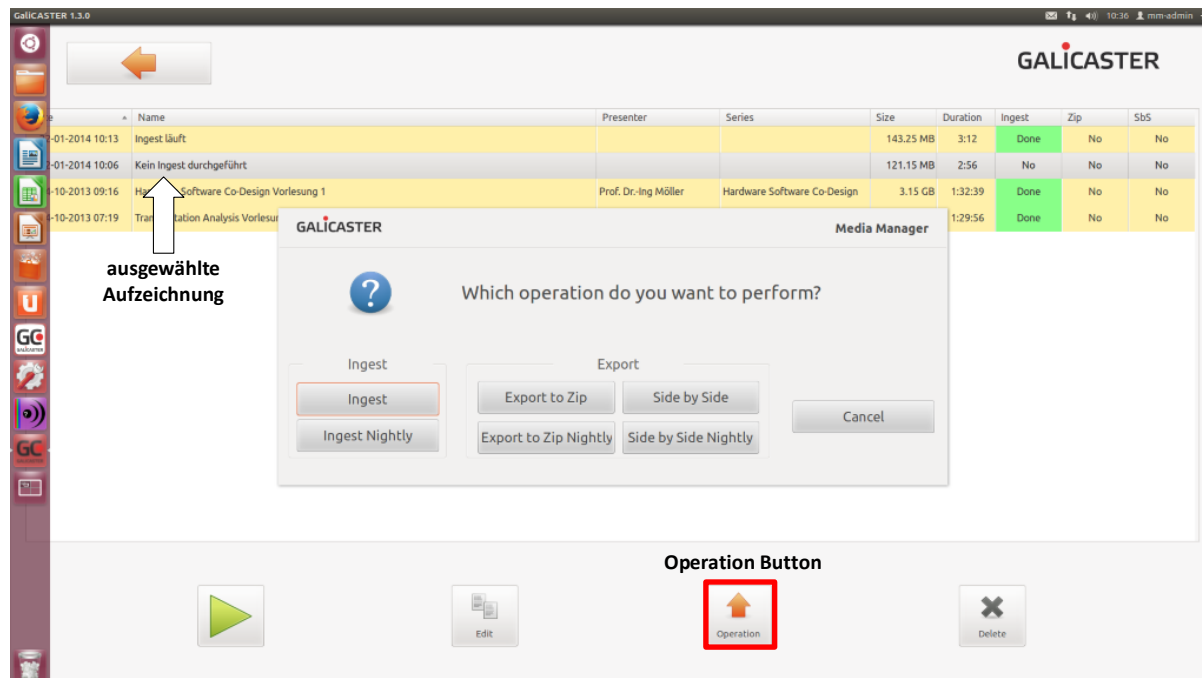


Abbildung 5: Operationen ausführen

Nach Auswahl einer Aufzeichnung und anschließendem Klick auf den „Operation“ Button wird ein Fenster geöffnet, über das eine in Galicaster zur Verfügung gestellte Operation für die jeweils ausgewählte Aufzeichnung ausgeführt werden kann.

### Ingest/Ingest Nightly

Leitet die ausgewählte Aufzeichnung zur weiteren Verarbeitung zur Distributionsplattform (z.B. Open-cast Matterhorn Server) weiter (Sofort (Ingest) oder zu einem späteren in der Galicaster Hauptkonfigurationsdatei festzulegenden Zeitpunkt (Ingest Nightly) ausführbar).

### Export to Zip/Export to Zip Nightly

Fügt sämtliche Dateien, die zur ausgewählten Aufzeichnung gehören in einem Zip File zusammen (Sofort (Ingest) oder zu einem späteren in der Galicaster Hauptkonfigurationsdatei festzulegenden Zeitpunkt (Ingest Nightly) ausführbar).

### Side by Side/Side by Side Nightly (Beta Status)

Die Streams des Media Packages der ausgewählten Aufzeichnung werden in eine einzelne Datei exportiert (Sofort (Side by Side) oder zu einem späteren in der Galicaster Hauptkonfigurationsdatei festzulegenden Zeitpunkt (Side by Side Nightly) ausführbar).

# Galicaster Software (www.teltek.es)

## Galicaster Media Manager



Namensnennung-Weitergabe unter gleichen Bedingungen

CC BY-SA

Sie dürfen:

- das Werk bzw. den Inhalt vervielfältigen, verbreiten und öffentlich zugänglich machen
- Abwandlungen und Bearbeitungen des Werkes bzw. Inhaltes anfertigen
- das Werk kommerziell nutzen

Zu den folgenden Bedingungen:

- Sie müssen den Namen des Autors/Rechteinhabers in der von ihm festgelegten Weise nennen.
- Wenn Sie das lizenzierte Werk bzw. den lizenzierten Inhalt bearbeiten oder in anderer Weise erkennbar als Grundlage für eigenes Schaffen verwenden, dürfen Sie die daraufhin neu entstandenen Werke bzw. Inhalte nur unter Verwendung von Lizenzbedingungen weitergeben, die mit denen dieses Lizenzvertrages identisch oder vergleichbar sind.

Link zum rechtsverbindlichen Lizenzvertrag: <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/legalcode>

## Änderungen

Autor	Standort	Autoren-nr.	Datum	URL
Oliver Müller	TU Clausthal	1	16.01.2014	
Oliver Müller	TU Clausthal	1	17.01.2014	
Oliver Müller	TU Clausthal	1	22.01.2014	
Oliver Müller	TU Clausthal	1	23.01.2014	

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung