Das folgende Tutorial erläutert die grundlegenden Schritte für die Benutzung der Podcast-Seite. Dazu gehören unter anderem die Anmeldung, das Erstellen von Artikeln sowie das Bereitstellen von Audiobzw. Videodateien.

Anmeldung

Um Beiträge auf der podcast-Seite veröffentlichen zu können, müssen Sie als erstes ein Benutzerkonto beantragen. Hierfür schreiben Sie eine E-Mail mit der Betreffzeile "Podcast Nutzungsantrag" an die Mailadresse **e-teaching@uni-wuppertal.de**.

Da die Verantwortung für die Beiträge bzw. deren Inhalte allein bei den Autoren liegt, müssen wir alle Nutzer bitten eine Absichtserklärung zu unterschreiben, bevor wir die Nutzungsdaten herausgeben. Die Absichtserklärung wird im ZIM (Gebäude T, Ebene 11) für Sie vorbereitet. Es liegt zudem ein Merkblatt bei, das Sie über den rechtlich korrekten Umgang mit der Podcast-Seite informiert. Das mag umständlich klingen, ist aber notwendig, da die Beiträge bzw. deren Inhalte nach der Veröffentlichung im Internet und auf iTunes frei zugänglich sind. Das ZIM hat leider nicht die Kapazitäten, die Beiträge vor der Veröffentlichung redaktionell zu prüfen, deshalb bitten wir hierfür um Ihr Verständnis.

Sobald Sie die Absichtserklärung unterschrieben haben, erhalten Sie Ihre Zugangsdaten mit denen Sie sich unter der Adresse **http://podcast.uni-wuppertal.de/wp-admin/** anmelden können. Geben Sie hierzu Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort an und klicken anschließend auf "Anmelden".

Artikel erstellen

Nach der Anmeldung werden Sie zur Administrationsoberfläche der Podcast-Seite weitergeleitet. Hier haben Sie die Möglichkeit einen Artikel zu erstellen bzw. zu bearbeiten. Um einen Artikel zu erstellen



klicken Sie im Menü auf der linken Seite unter "Artikel" auf "Erstellen". Anschließend erscheint eine Eingabemaske, in der Artikelüberschrift und der Inhalt des Artikels angegeben werden können. Bitte beachten Sie, dass in jedem Beitrag der Name des Autors und ein Link zum jeweiligen Fachbereich enthalten sein sollten. Um einen Link zu erstellen, markieren Sie den zu verlinkenden Text und klicken Sie auf das Link-Symbol. Anschließend erscheint das Fenster "Link einfügen/ändern".

TUTORIAL Bereitstellen von Artikeln mit Audio- und Videodateien auf podcast.uni-wuppertal.de

Überschriftsfeld			
Hochladen/Einfügen 🔳		Link-Sym	Visuell HTML
			*
Format 👻 💆 🔳 🛕	- 🛍 🋍	2 🖪 Ω	ŧ 🛊 🔊 🖻 🞯
Inhaltsfeld			

Eingabemaske für Überschrift und Inhalt

Nachdem sich das Linkfenster geöffnet hat, geben Sie im Feld "URL" den Link zum Fachbereich an und wählen Sie unter "Target" die Option "Link in neuem Fenster öffnen". Die restlichen Felder können leer gelassen werden. Anschließend bestätigen Sie mit Hilfe des "Einfügen" Buttons.

Link einfügen/ändern 🛛 🗙
Link einfügen/ändern
URL http://www.fba.uni-wuppertal.de/
Target 🛛 Link in neuem Fenster öffnen 💌
Titel
Klasse Leer 💌
Abbrechen Einfügen

Sobald alle inhaltlichen Angaben vollständig sind, müssen dem Artikel noch passende Schlagworte und Kategorien zugewiesen werden, beides erscheint nach dem Veröffentlichen des Artikels im jeweiligen Menü auf der Startseite. Schlagworte fügen Sie über das Eingabefeld "Tags" auf der rechten Seite hinzu. Passende Kategorien fügen Sie über das Auswahlmenü "Kategorien" hinzu. Dieses befindet sich unter dem Eingabefeld für die Schlagworte.

Verwenden Sie auch das Eingabefeld "Schlagworte". Die eingetragenen Worte werden dadurch in der Wortwolke angezeigt. Übliche Kategorien für einen Artikel sind beispielsweise der zugehörige Fachbereich oder die Angabe des zu veröffentlichenden Medienformats (Audio oder Video). Nachdem alle Angaben vollständig sind, sollten Sie den Artikel speichern, indem Sie im obersten Menü auf der rechten Seite unter "Publizieren" auf "Speichern" klicken. Der Artikel wird hierdurch noch nicht veröffentlich, sondern lediglich als Entwurf in die Artikelliste aufgenommen.

Audiodateien bereitstellen

Um Audiodateien in einem Artikel zu veröffentlichen, müssen diese zur Mediathek hinzugefügt werden. Hierfür klicken Sie im Menü auf der linken Seite unter "Mediathek" auf "Datei hinzufügen". Bitte beach-

🔍 Mediathek

Medienübersicht

Datei hinzufügen

ten Sie, dass Ihre Audiodatei an dieser Stelle schon als MP3 kodiert und mit ID3-Tag ausgestattet sein sollte (weitere Informationen finden Sie weiter unten im Kurzabschnitt "Bearbeiten der ID3-Tags"). Anschließend können Sie eine Datei auswählen und den Upload mit einem Klick auf "Hochladen" bestätigen. Sie werden nun zur Mediathek weitergeleitet,

Audioformat MPEG-3 (.mp3)

Qualität: 128 kbps, 44,1 kHz (stereo) für Sprache und Musik 96 kbps, 44,1 kHz (mono) nur für Sprache hier erscheint Ihre Datei an oberster Stelle. Fahren Sie mit dem Mauszeiger darüber und klicken Sie auf "Bearbeiten". Kopieren Sie den Text im Feld "Datei-URL" in die Zwischenablage.

Um die Datei dem Artikel hinzuzufügen, klicken Sie im Menü auf der linken Seite unter Artikel auf "Bearbeiten", um Ihren zuvor gespeicherten Artikel auszuwählen. Scrollen Sie anschließend an das Seitenende und klicken Sie unter "Podcasting Files" auf "Add Media File". Es öffnet sich eine Eingabemaske, in der einige Angaben zur Datei erforderlich sind. In das Feld "Location" fügen Sie die URL ein, die Sie zuvor aus der Mediathek in die Zwischenablage kopiert haben. Im Feld "Title" geben Sie der Audiodatei einen möglichst aussagekräftigen Titel. Hinter den Feldern "Size" und "Duration" klicken Sie bitte auf "Auto Detect", Größe und Abspieldauer der Datei werden anschließend automatisch ermittelt und in die Felder eingetragen. Die restlichen Felder können Sie unverändert übernehmen.

Nachdem Sie die angesprochenen Felder ausgefüllt haben, speichern Sie Ihren Artikeln, indem Sie im Menü auf der rechten Seite unter "Publizieren" auf "Speichern" klicken. Bitte beachten Sie, dass jeder Artikel nur eine Mediendatei enthalten sollte. Es sollte also für jede zu veröffentlichende Datei ein eigener Artikel erstellt werden. Möchten Sie eine Mediendatei lediglich in zwei verschiedenen Dateiformaten anbieten (z.B. MP3 und MP4), brauchen Sie keinen weiteren Artikel erstellen.

Media File:	
Location:	Datei-URL
Title (optional):	Titel der Audiodatei
Туре:	
Size:	Auto Detect
Duration:	Auto Detect (May take several seconds/minutes)
Included in:	RSS2 🗹 ATOM 🗹 Feed Only 🗌
Disable Player:	(Use if this media file is not compatible the included player.)
Disable Preview Player	(Use this to disable the "Click to Player" preview player.)
Tag (ID3) Info:	Show

Eingabemaske für die Konfiguration der Mediendatei

Bearbeiten der ID3-Tags

Bei ID3-Tags handelt es sich um Informationen, die den Inhalt von Audiodateien beschreiben. Diese Informationen werden beim Abspielen der Datei im Internetbrowser oder einem mobilen Abspielgerät (z.B. iPod) angezeigt und sollten deshalb unbedingt vor dem Hochladen der Datei angegeben werden.

<u>T</u> itel:				
Vorlesung Elektrotechnik (16.12.2009)				
Prof. Dr. Reiner Zufall 🛛 👻				
Al <u>b</u> um:				
×				
Jahr: T <u>r</u> ack: <u>G</u> enre:				
2009 🔽 🔽				
Kommentar:				
×				

ID3-Tags lassen sich mit diversen Mediaplayern (wie z.B. Winamp) bearbeiten. Sollten Sie keine derartige Software zur Verfügung haben, empfehlen wir Ihnen das kostenlose Tool "Mp3tag". Dieses können Sie unter der Adresse **http://www.mp3tag.de/download.html** herunterladen. Oder mit Windows 7 die ID3-Tags direkt unter Datei, Eigenschaften und Details bearbeiten.

Um die ID3-Tags zu bearbeiten, öffnen Sie Ihre Audiodatei mit Mp3tag. In der Eingabemaske auf der linken

Seite haben Sie nun die Möglichkeit der Datei einen Titel und einen Interpreten (bzw. einen Autor oder Dozenten) zuzuweisen. Optional können Sie im Feld "Kommentar" noch weitere Informationen hinzufügen. Die Eingabe der ID3-Tags wird durch Speichern der Audiodatei bestätigt.

Videodateien bereitstellen

Um ein Video auf der Podcast-Seite bereitzustellen, muss das anzubietende Video im m4v-Format vorliegen. Zur Konvertierung Ihrer Videoformate in das m4v-Format, empfehlen wir das Programm Hand-Brake, das Sie kostenlos unter <u>www.handbrake.fr</u> herunterladen können. Die empfohlene Dateieigenschaft für das Videoformat bzw. für das Vorschaubild finden Sie unterhalb auf der linken Seite.

Die benötigte Datei muss nun zur Mediathek hinzuzufügt werden. Hierzu halten Sie die "Strg"-Taste auf Ihrer Tastatur gedrückt und klicken im Menü auf der linken Seite unter "Mediathek" einmal auf "Datei hinzufügen". Es öffnet sich anschließend ein Browsertab, in dem Sie die jeweilige Datei auswählen und

Videoformat MPEG-4 (.m4v) Größe: 640x480 Pixel Bilder pro Sekunde: 30 fps Videoqualität: 1,5 mbps (progressiv) Audioqualität: AAC, 160 kbps, 44,1 kHz (stereo)

Vorschaubildformat JPEG (.jpg) Größe: 320x240 Pixel den Upload mit einem Klick auf "Hochladen" bestätigen.

Nach dem Upload werden Sie zur Mediathek weitergeleitet, hier erscheint die zuletzt hochgeladene Datei an oberster Stelle. Fahren Sie in dem Tab mit dem Mauszeiger über die Datei und klicken Sie auf "Bearbeiten". Den Text, der im Feld "Datei-URL" erscheint, benötigen Sie im weiteren Verlauf, um die hochgeladene Datei in Ihren Artikel einzubinden.

Um die Videodatei nun dem Artikel hinzuzufügen, wechseln Sie in den ursprünglichen Browsertab (hier wird Ihr Artikel angezeigt) und klicken am Seitenende unter "Podcasting Files" auf "Add Media File". In das Feld "Location" fügen Sie die URL der m4v-Datei ein. Im Feld "Title" geben Sie der Videodatei einen Titel. Hinter dem Feld "Size" klicken Sie bitte auf "Auto Detect", die Größe der Datei wird anschließend automatisch ermittelt und in das Feld eingetragen. In das Feld "Duration" tragen Sie die Abspieldauer der Videodatei bitte manuell ein, diese können Sie mit einem Videoplayer einsehen. Die Option "Auto Detect" funktioniert bei Videodateien leider nicht. In das Feld "Preview Image URL" fügen Sie die URL des Vorschaubildes ein.

Bereitstellen von Artikeln mit Audio- und Videodateien auf podcast.uni-wuppertal.de

Media File:				
Location:	http://podcast.uni-wuppertal.de/wp-con			
Title (optional):	Titel der Datei	i		
Туре:	M4V - Video (iPod Compliant)			
Size:	29089304	Auto Detect		
Duration:	5:24m	Auto Detect (May take several seconds/minutes)		
Preview Image URL:	http://podcast.uni-wuppertal.de/wp-con			
Preview Image:	Click to Play			
Dimensions (WvH)		Video Powered by podPress		
Dimensions (WxH):	320 × 240	Common Dimensions		
Included in: Disable Player: Disable Preview Player	RSS2 ATOM (Use if this (Use this to	n 💌 reed Only 🔜 media file is not compatible the included player.) o disable the "Click to Player" preview player.)		
Tag (ID3) Info:	Show			

Eingabemaske für die Konfiguration der m4v-Videodatei

Nachdem Sie die angesprochenen Felder ausgefüllt haben speichern Sie Ihren Artikeln, indem Sie im Menü auf der rechten Seite unter Publizieren auf "Speichern" klicken.

Artikel veröffentlichen

Sobald Sie Ihren Artikel fertiggestellt haben, kann dieser auf der Podcast-Seite veröffentlicht werden. Hierfür klicken Sie im Menü rechts oben auf den blauen Butten "Publizieren". Möchten Sie, dass Ihr Artikel auf der Podcast-Seite zu einem früheren oder späteren Zeitpunkt dargestellt wird, klicken Sie unter "Publizieren" hinter dem Punkt "Sofort publizieren" auf "Bearbeiten" und geben Sie Ihr Wunschdatum ein. Anschließend wird Ihr Artikel auf der Podcast-Seite angezeigt und Ihre Mediendatei zusätzlich bei iTunes freigegeben. Die Mediendateien der Podcast-Seite finden Sie im iTunes-Store unter "Bergische Universität Wuppertal".

TUTORIAL Bereitstellen von Artikeln mit Audio- und Videodateien auf podcast.uni-wuppertal.de

Artikel prüfen

Abschließend sollten Sie noch folgende Dinge prüfen, um sicherzustellen dass Ihr Artikel vollständig ist.

- Gibt es eine Angabe zum Autor?
- Existiert ein Link zum Fachbereich bzw. zur Einrichtung?
- Lässt sich die Mediendatei im Browser abspielen?
- Sind die Angaben zur Größe und Abspieldauer der Mediendatei vorhanden?
- Falls eine Audiodatei bereitgestellt wurde, sind die ID3-Tags korrekt gesetzt?
- Wird die Mediendatei bei iTunes angeboten?

Als Beispiel sehen Sie unterhalb einen Referenzartikel, an dem Sie sich orientieren können. Viel Erfolg!



Zentrum für Informations- und Medienverarbeitung

www.zim.uni-wuppertal.de