

# OSF in a Nutshell

## English

### Explanation

The Open Show Notes format, or short OSF is a format which simplifies the creation of show notes for podcasts.

### Word definition

The following statements has to be interpreted as described in [RFC 2119](#).

### Basics

Important basics of the Open Show Notes format (OSF) are:

- each line is its own separate item (related information **shall not** be separated by `\n`)
- blank lines are ignored
- each item **may** contain a time specification
- Times are to specify as UNIX timestamps or in `HH:MM:SS` format (if the [Showpad](#) is used to write show notes, these times can be made by `###` followed by a whitespace)
- after the time (or at the beginning of the line if no time is specified), a level of hierarchy can be set with `-`. The more `-` the deeper the item is nested.
- don't use to much hierarchies
- each item **must** contain a text, it can contain most of UTF-8 characters, but to avoid problems, it would make sense to limit themselves to ISO-8859-15
- Items **should** begin with a capital letter, unless it is a subitems or a half-sentences
- Punctuation at the end of items **should** be avoided
- each item **may** contain **one** URL, this URL has to beginn with `<` and end with `>`
- each item **may** contain **multiple** tags, they have to start with `#`
- There are also tags with predefined properties:
  - `#chapter` (`#c`) identifies an item as the beginning of a new chapter
  - `#section` (`#s`) splits chapters
  - `#topic` (`#t`) identifies an item as an important part of the show notes
  - `#video` (`#v`), `#audio` (`#a`) and `#image` (`#i`) and can be used to refer to media files
  - `#quote` (`#q`) marks quotes, it should also be given the name of the person who said it
  - `#shopping` links can be marked for online shops
  - `#prediction` is used to highlight predictions that need to be checked later
  - Links with further and descriptive content, which was not directly discussed in the podcast can be marked with `#glossary`
  - Links that have been directly mentioned in the podcast, have to be marked with `#link`
  - in addition to any item that contains a link, the top and second level domain are attached as a tag
  - more tags can also be used, but have no immediate impact on the result

### Tools

- [ShowPad](#) is an extension to [Etherpad lite](#) with user management, time management, a nice interface, and import and export functions
- [tinyOSF.js](#) is a reference implementation of the OSF parser in JavaScript
- [OpenShownotesFormat](#) is the first implementation of the OSF standards (written in PHP). A freely usable installation of this tool is available at [tools.shownot.es/parsersuite](#)
- [wp-osf-shownotes](#) ([at wordpress.org](#)) is a WordPress Plugin (also available as [PPP Module](#)), which allows the conversion of OSF to HTML directly in the blog
- [ep\\_insertTimestamp](#) extends EPL installations by an automated date / time input
- [EtherpadBookmarklets](#) are bookmarklets which were used by the [Shownot.es Team](#) before moving to [Etherpad Lite](#)

## Deutsch

### Erklärung

Das Open Shownotes Format, oder auch kurz OSF ist ein Format welches die Erstellung von Shownotes für Podcasts erleichtert.

### Wortdefinition

Die folgende Erklärung muss wie in [RFC 2119](#) definiert gelesen werden, wobei in der deutschen Übersetzung `MUST` / `SHALL` mit `MUSS`, `REQUIRED` mit `BENÖTIGT`, `MUST NOT` / `SHALL NOT` mit `DARF NICHT`, `SHOULD` mit `SOLLTE` / `KANN`, `SHOULD NOT` mit `SOLLTE NICHT` und `MAY` mit `KANN` übersetzt wurde.

### Grundlagen

Wichtige Grundlagen des Open Shownotes Format (OSF) sind:

- jede Zeile ist ein eigenes Item (d.h. zusammenhängende Informationen nicht durch `\n` trennen)
- leere Zeilen werden ignoriert
- jedes Item **kann** eine Zeitangabe enthalten
- Zeitangaben sind als UNIX-Timestamps oder im Format `HH:MM:SS` anzugeben (wenn das [ShowPad](#) zum Shownotes schreiben verwendet wird, können diese Zeitangaben per `###` und einem darauf folgendem Leerzeichen automatisch eingefügt werden)
- nach der Zeitangabe (oder am Anfang der Zeile wenn keine Zeit angegeben wurde) kann eine Angabe über die Hierarchieebene mittels `-` gemacht werden. Je mehr `-`, desto tiefer verschachtelt ist das Item.
- mit Hierarchien **sollte** man nicht übertreiben
- jedes Item **muss** einen Text enthalten, dieser kann die meisten UTF-8 Zeichen enthalten, um Probleme zu vermeiden wäre es aber Sinnvoll, sich auf ISO-8859-15 zu beschränken
- Items **sollten** mit Großbuchstaben beginnen, es sei den es handelt sich um Subitems oder Halbsätze
- Satzzeichen am Ende von Items **sollten** vermieden werden
- jedes Item **kann eine** URL enthalten, diese ist mit `<` am Anfang und `>` am Ende zu kennzeichnen
- jedes Item **kann mehrere** Tags enthalten, diese sind mit `#` zu beginnen
- ausserdem gibt es Tags mit vordefinierten Eigenschaften:
  - `#chapter` (`#c`) kennzeichnet ein Item als Beginn eines neuen Kapitels
  - `#section` (`#s`) trennt Kapitel in einzelne Sektionen
  - `#topic` (`#t`) kennzeichnet ein Item als wichtigen Bestandteil der Shownotes
  - `#video` (`#v`), `#audio` (`#a`) und `#image` (`#i`) können verwendet werden, um Mediendateien zu referenzieren
  - `#quote` (`#q`) kennzeichnet Zitate, es sollte immer die Person die es gesagt hat angegeben werden
  - mit `#shopping` können Links zur Onlineshops gekennzeichnet werden
  - `#prediction` wird verwendet, um Vorhersagen zu markieren, die später überprüft werden müssen
  - Links mit weiterführenden und beschreibenden Inhalten, auf die aber im Podcast nicht weiter eingegangen worden ist können mit `#glossary` gekennzeichnet werden
  - Links die direkt im Podcast erwähnt worden sind, sind mit `#link` zu kennzeichnen
  - zusätzlich werden jedem Item, welches einen Link enthält die Top- und Second Level Domain als Tags beigefügt
  - weitere Tags können ebenfalls verwendet werden, haben jedoch vorerst keine Auswirkungen auf das Ergebnis

### Tools

- [ShowPad](#) ist eine Erweiterung von [Etherpad lite](#) um Usermanagement, Zeitmanagement, ein schönes Interface sowie Im- und Export Funktionen
- [tinyOSF.js](#) ist eine Referenzimplementierung des OSF Parsers in JavaScript
- [OpenShownotesFormat](#) ist die erste Implementierung des OSF Standards (geschrieben in PHP). Eine frei verwendbare Installation dieses Tools ist auf [tools.shownot.es/parsersuite](#) zu finden
- [wp-osf-shownotes](#) ([auf wordpress.org](#)) ist ein WordPress Plugin (auch als [PPP Modul erhältlich](#)), welches die Umwandlung von OSF zu HTML direkt im Blog ermöglicht
- [ep\\_insertTimestamp](#) erweitert EPL Installationen um eine automatisierte Datum/Zeit eingabe
- [EtherpadBookmarklets](#) sind Bookmarklets die das [Shownot.es Team](#) vor dem Umstieg auf [Etherpad lite](#) verwendete