

# FEED-Writer 1.0

Der FEED-Writer 1.0 ist ein webbasiertes PHP-Tool zur komfortablen Erstellung, Bearbeitung und Verwaltung von RSS-Feeds. Die Anwendung richtet sich an Nutzer, die ohne technische Vorkenntnisse RSS-Feeds pflegen möchten und dabei Wert auf Mehrsprachigkeit, einfache Bedienung und flexible Gestaltung legen.

## Funktionsübersicht:

### Login-System:

Der Zugang zum FEED-Writer ist passwortgeschützt, sodass nur autorisierte Nutzer Feeds anlegen oder bearbeiten können.

### Mehrsprachigkeit:

Die Benutzeroberfläche unterstützt mehrere Sprachen (Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Polnisch, Niederländisch, Dänisch, Bulgarisch). Die Sprache kann in einer Menüzeile oben rechts, ausgewählt werden.

### Feed-Verwaltung:

Anlegen, Bearbeiten und Löschen von Feed-Einträgen.

Jeder Eintrag besteht aus Titel, Link, Datum, Bild (optional), Inhalt sowie individuellen Schrift- und Farboptionen. Die Reihenfolge und Anzahl der Einträge ist flexibel.

### Bild-Upload:

Bilder können direkt im Browser hochgeladen und den Feed-Einträgen zugeordnet werden. Unterstützte Formate: JPG, JPEG, PNG, GIF, WEBP. Die Bilder werden mit maximaler Breite von 200 Pixeln angezeigt.

### Formatierungsfunktionen:

Für den Inhalt stehen einfache Formatierungsbuttons (fett, kursiv, unterstrichen, Zeilenumbruch) zur Verfügung.

### Vorschau:

Eine Live-Vorschau zeigt, wie der aktuelle Feed-Eintrag später in gängigen Feed-Readern dargestellt wird.

### Persistenz:

Alle Daten werden in JSON-Dateien gespeichert. Zusätzlich wird automatisch eine RSS-XML-Datei generiert, die von Feed-Readern abgerufen werden kann.

### Logout-Funktion:

Der Nutzer kann sich jederzeit sicher abmelden.

### Technische Anforderungen:

PHP-Version:

Mindestanforderung PHP 7.0 (empfohlen: PHP 7.4 oder höher), da Funktionen wie Null-Coalescing Operator (??), Typen für DateTime::createFromFormat, und moderne Array-Syntax verwendet werden.

### Dateisystemrechte:

Schreibrechte für die Verzeichnisse feed/data und feed/imgs sind erforderlich (UNIX-Server chmod 755), damit Uploads und Datenspeicherung funktionieren.

### Einsatzbereich:

Der FEED-Writer eignet sich ideal für kleine bis mittlere Websites, Vereine, Schulen oder Einzelpersonen, die ohne CMS oder externe Dienste eigene RSS-Feeds pflegen möchten. Die Bedienung erfolgt vollständig im Browser, es sind keine Datenbank oder Zusatzmodule notwendig.

### Hinweis:

Das Script ist modular aufgebaut und kann leicht erweitert oder an individuelle Bedürfnisse angepasst werden. Die Sprachdateien und das Design sind einfach editierbar. Bitte beachten Sie meine Nutzungsbedingungen, Haftungsausschluss und Urheberrecht.