

Inhalt:

Inhalt:	1
Allgemein	2
Features	2
Systemvoraussetzungen	3
Hilfe zur Administration	4
Installation	4
Verzeichnisstruktur	4
Updates	4
Grundeinstellungen	5
Startseite	6
Ansichten	7
Kategorien	8
Benutzergalerien	8
Bewertungen	8
Kommentare	8
Menüs	9
Mitglieder Profile	10
Bilder freischalten	12
Print, Email, PDF	12
Uploads	13
Wasserzeichen	14
Galerie Cache	15
Verzeichnisrechte	16
Hilfe zur Benutzung	17
Grundlagen	17
Galerie-Ansicht (Klassisch)	17
Galerie-Ansicht (Erweitert)	17
Album-Ansicht	18
Kategorie-Ansicht	18
Mitglieder-Ansicht	18
Bild-Ansicht	19
Verlinkung von Galerieelementen	20
Die Menüs	21
Berechtigungen	22
Allgemein	22
Admin Mode	23
Berechtigungen in der eigenen Benutzergalerie	23
Benutzergalerien anlegen und bearbeiten	24
Alben anlegen und bearbeiten	24
Bilder hochladen und bearbeiten	25
Externe Bilder einbinden	25
Bilder hochladen mit Batch-Upload	25
Bewertung abgeben	26
Kommentare schreiben und bearbeiten	26
Templates	27
Verzeichnisstruktur	27
Templates installieren	28
Templates erstellen	28
Gültigkeit dieser Readme Datei:	28

Allgemein

Die PView Gallery ist ein Plugin für das CMS e107. Dieses Plugin erlaubt eine vielfältige Bildverwaltung mit nahtloser Integration in ein vorhandenes e107 System. Templates ermöglichen eine reibungslose Integration in ein vorhandenes Seitenlayout und eine umfangreiche Hilfe bietet auch Einsteigern gute Unterstützung im Umgang mit allen Funktionen der Galerie.

Features

Die PView Gallery ist eine voll ausgestattete Bildergalerie für das CMS e107. Sie zeichnet sich durch hohe Benutzerfreundlichkeit und vielfältige Einstellmöglichkeiten aus. Eine Besonderheit dieser Galerie ist das umfangreiche Berechtigungssystem, mit dem sich Regeln für alle Elemente der Galerie definieren lassen.

Hauptgalerie und Benutzergalerien

Die PView Galerie unterscheidet zwei Galerie-Typen:

Die Hauptgalerie ermöglicht es dem Seiteninhaber, Alben und Bilder zu verwalten.

Die Benutzergalerien ermöglichen es jedem Mitglied eine eigene Galerie anzulegen.

Beliebige Alben und Unteralben

Die PView Gallery unterstützt beliebig viele Alben und Unteralben. Dabei ist es möglich, in einem Album, Bilder und Unteralben anzulegen.

Templates für individuelle Ansichten

Über Vorlagen (Templates) können die Ansichten für Galerie, Album und Bild individuell eingestellt und damit perfekt an das Layout der Seite angepasst werden.

Umfangreiches Berechtigungssystem

Mit dem Berechtigungssystem ist es möglich, auf Basis von Benutzerklassen, Regeln für jede Aktion und jedes Element aufzustellen. Diese Einstellungen werden direkt in der Galerie vorgenommen und erfordern keinen Zugriff auf die Administrationsseiten des Systems.

Übergeordnete Berechtigungen werden im Adminbereich vorgenommen.

Kategorien

Neben der Aufteilung der Bilder in Alben ist eine Gruppierung durch Kategorien möglich.

Kommentare und Bewertungen

Für jedes Bild können Bewertungen und Kommentare abgegeben werden.

Menüs

Ein Systemmenü zeigt eine Statistik von den wichtigsten Galeriedaten an.

Ein Systemmenü zeigt die neuesten oder zufällige Bilder an. Dieses Menü ermöglicht ein vertikales oder horizontales Scrollen der Bilder mit verschiedenen Einstellmöglichkeiten.

Ein Systemmenü zeigt die zuletzt abgegebenen Bildkommentare an (drei Optionen)

Ein Systemmenü zeigt ein Bild des Tages an (POTD)

Ein Systemmenü zeigt besondere Bilder an

Ein Systemmenü zeigt besondere Alben an

Bilderfreischaltung mit Benachrichtigungsfunktion

Sollen Bilder vor der Veröffentlichung durch den Administrator freigeschaltet werden, bietet PView Gallery die Möglichkeit, den Benutzer über die durchgeführten Aktivitäten zu informieren.

Bildgrößenanpassung

Es werden automatisch Vorschaubilder (Thumbnails) und angepasste Bilder in einstellbarer Größe erstellt.

Adminseiten mit hoher Systemintegration

Die Adminseiten dienen der Grundeinstellung aller Module. Sie sind klar strukturiert und beinhalten eine Kurzhilfe. Auf der Admin Hauptseite sind die Anzahl aller Bilder und der neu eingestellten Bilder zu sehen.

Erweiterung des Userprofils

Flexible Einbindung von Bildern, Kommentaren und der Benutzergalerie auf der Profilsseite des Mitgliedes ohne Verwendung eines zusätzlichen Plugins.

Schnittstellen zur Systemintegration

Es bestehen Schnittstellen zu folgenden Plugins und Funktionalitäten:

- Suche innerhalb der Galeriedaten (Search)
- Auflisten neuer Bilder (Neues Auflisten)
- Druckerfreundliche Anzeige, PDF Erstellung
- Bilder per email senden

Batch Upload

Sollen viele Bilder auf einmal eingestellt werden, ist der Batch-Upload eine gute Möglichkeit, Bilder schnell und komfortabel einzustellen.

Die Bilder werden zuerst per ftp auf in das Batch-Upload Verzeichnis geladen und von dort aus auf die gewünschten Alben verteilt.

Externe Bildquellen

Um Speicherplatz zu sparen und Traffic zu reduzieren ist es möglich, extern gespeicherte Bilder in die Galerie zu integrieren. Dabei bleiben die Originaldateien auf dem entfernten Server, die Thumbnails und die verkleinerten Bilder werden in der Galerie gespeichert.

Wasserzeichen

Wasserzeichen werden direkt vor der Anzeige der Bilder integriert. Originaldateien werden dabei nicht verändert. Der Pfad zur Originaldatei kann vom Benutzer nicht erkannt werden – die Originalbilder sind sicher!

Es gibt zwei Varianten Wasserzeichen einzubinden:

- Bilddatei als Wasserzeichen
- Dynamische Wasserzeichen aus Textelementen mit diversen Optionen

Beschleunigung mit e107 Cache

Zwischenspeichern von Galerieinhalten und des Statistikmenüs um die Performance bei großen Bildbeständen zu verbessern. Es wird der e107 Cache genutzt. Ein AUTO Mode stellt sicher, das die Seite trotz Zwischenspeicherung immer aktuell ist.

Unterstützte Bildformate

Es werden die Formate GIF, JPG (JPEG), PNG unterstützt.

EXIF Daten

Ausgewählte EXIF Daten werden angezeigt.

Systemvoraussetzungen

Folgende Systemvoraussetzungen müssen für eine vollständige Funktionalität erfüllt sein:

- E107 CMS (Version 0.716 oder höher, mit Version 1.0.x getestet)
- PHP Version 5
- MySQL (Version ist abhängig von der verwendeten E107 Version)
- GD Bibliothek (Version 2.0.28 oder höher)

Hilfe zur Administration

In den folgenden Kapiteln werden alle Adminseiten vorgestellt. Für jedes Feld werden die Funktion und die Grundeinstellungen beschrieben.

Wichtige Hinweise befinden sich am Ende jedes Kapitels.

Installation

Die Installation der PView Gallery erfolgt über den Plugin Manager des e107 Adminbereiches. Die Konfiguration ist in den folgenden Kapiteln beschrieben.

Verzeichnisstruktur

- Plugin Verzeichnis: pviewgallery
- Templates: pviewgallery/templates
pro Template ein Verzeichnis
- PView Images: pviewgallery/images
Plugin-interne Images
- Hilfe: pviewgallery/readme
- Sprachdateien: pviewgallery/language
zusätzliche Sprachdateien hier einfügen
- Galerie Bilder: pviewgallery/gallery
pro Album wird ein Unterverzeichnis angelegt, darin befinden sich die Bilder
- Batch-Upload: pviewgallery/batch_upload
- Wasserzeichen: Wasserzeichenbild, bei Bedarf TTF Font, Bildgenerator

Updates

Nutzen Sie immer den Plugin Manager des e107, um die PView Gallery upzudaten.

1. Möglichkeit (empfohlen):

Laden Sie sich die ZIP Datei herunter. Entpacken Sie alle Dateien auf den Server. Überschreiben Sie dabei alle Dateien. **Starten Sie jetzt den Plugin Manager um die Datenbank zu aktualisieren.**

2. Möglichkeit:

Laden Sie sich die ZIP Datei herunter. Nutzen Sie den Plugin Manager um die PView Gallery direkt aus der ZIP Datei auf dem Server hochzuladen. **Aktualisieren Sie das Plugin um die Datenbank zu aktualisieren.**

Generell gilt folgende Vorgehensweise:

1. Erstelle ein Backup aller Dateien.
2. Lösche alle Templates. Wichtig!
3. Kopiere alle Dateien (alle überschreiben)
4. Benutze den Pluginmanager des e107, um das Datenbankupdate durchzuführen.
5. Stelle im Adminbereich die Ansichten und die Startseite ein.
6. Profilsseiten Erweiterung ist im Adminbereich beschrieben: Shortcode im theme template einfügen

In jeder ZIP Datei befindet sich eine Textdatei (changelog.txt). In dieser Datei sind alle Änderungen beschrieben.

Grundeinstellungen

PView Galerie Name	Überschrift des Contentbereiches
Hauptgalerie aktivieren	Hauptgalerie ON/OFF, default: ON
Hauptgalerie Name	Überschrift der Hauptgalerie
Template	<p>gewünschtes Template auswählen, default: original</p> <p>Zusätzliche Templates müssen zuvor in das Verzeichnis 'pviewgallery/templates/' gespeichert werden.</p> <p>Die Merkmale des Templates werden nach dem Speichern unter der Auswahlbox angezeigt.</p>
Spezielle Anzeigevariante	<p>Hier wird eingestellt, wie das Bild angezeigt wird, wenn man ein Thumbnail anklickt. Wenn die Bilder ganz normal in der PView Gallery angezeigt werden sollen, muß hier KEINE gewählt werden. default: keine</p> <p>Es gibt vier Javascripte zur Darstellung der Bilder:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lightbox 2. Shadowbox 3. Highslide 4. Lighthbox NEW (jquery) <p>Um Konflikte mit bereits installierten Scripten zu vermeiden, muß hier gewählt werden, ob man die bereits installierten Scripte nutzen möchte, oder ob die Scripte der Pview Gallery aktiviert werden sollen.</p> <p>Im unteren Bereich kann man die gewählte Anzeigevariante für bestimmte Bereiche eingrenzen bzw. ausschließen.</p> <p>Tipp: Wenn die Scripte der Pview Gallery aktiviert sind, stehen sie auf allen Seiten des e107 zur Verfügung!</p>
Admin Mode	ON/OFF, default: OFF im Admin Mode kann der Admin ausgeschaltete Galerien sehen
Bilder durch Admin aktivieren	ON/OFF, default: ON Bilder müssen durch Admin freigeschaltet werden (Ausnahme: Uploader = Admin)
Suchmaschinenoptimierung	ON/OFF, default: OFF wenn eingeschaltet werden die Links zum Bild um dem Bildnamen erweitert
Originalbild speichern*	ON/OFF, default: ON
Thumbnails erstellen:**	ON/OFF, default: ON Thumbnaildatei erzeugen. Seitenverhältnis wird immer beibehalten.
Max. Breite (Pixel)	default: 100 Höhe oder Breite; es kann auch nur ein Wert gesetzt werden, um die Thumbnails auf genau diesen Wert einzustellen.
Max. Höhe (Pixel)	default: 100 Höhe oder Breite; es kann auch nur ein Wert gesetzt werden, um die Thumbnails auf genau diesen Wert einzustellen.
Bilder verkleinern:***	Verkleinertes Bild für die normale Ansicht erzeugen. Default: ON
max. Breite (Pixel)	default: 640 Höhe oder Breite; es kann auch nur ein Wert gesetzt werden, um das Bild auf genau diesen Wert einzustellen.
Max. Höhe (Pixel)	default: 480 Höhe oder Breite; es kann auch nur ein Wert gesetzt werden, um das Bild auf genau diesen Wert einzustellen.

Weiter auf der nächsten Seite...

Fortsetzung der Grundeinstellungen...

Reload Sperre für Views:	ON/OFF, default: ON Das Hochzählen des Bildanzeige-Counters beim erneuten Anzeigen eines Bildes verhindern.
mit Cookie steuern	default: OFF einfache Möglichkeit, wenn Sessions nicht zur Verfügung stehen, bei deaktivierten Cookies wird NICHT gezählt
mit Session steuern	default: ON elegante Lösung, bei deaktivierten Cookies wird NICHT gezählt
mit IP Adresse steuern	default: OFF, Zeit: 1800 Sekunden (30 Minuten) sichere Lösung für alle die viel Wert auf die Views legen, erhöhter Datenbanktraffic Die IP Adresse wird mit den angesehenen Bildern solange gespeichert, bis die gewählte Zeit abgelaufen ist. Beispiel: 30 Minuten nach Verlassen der Galerie werden die Daten gelöscht und die Views für diese IP werden wieder gezählt.
max. Bildgröße	default: 1024kB Überschreibt nicht die PHP Einstellungen für Dateiuploads!

Wichtige Hinweise:

- Bilder speichern:
Wenn * und ** und *** deaktiviert sind, werden keine Bilddaten gespeichert. Der Datensatz wird trotzdem erzeugt. Als Bild wird nur der PView Platzhalter angezeigt.
- Beim Speichern der Grundeinstellungen wird der komplette Galerie Cache geleert!

Startseite

Startseite auswählen:	Umschalten zwischen normaler Galerie-Ansicht und erweiterter Startseite mit Statistikfunktionen. default: Klassisch
-----------------------	---

Folgende Einstellungen werden nur bei der Erweiterten Startseite wirksam.

Kurzstatistik	keine Option	ON/OFF, default: ON Die Kurzstatistik gibt eine kurze Zusammenfassung über alle Galerien, Alben, Bilder und deren Zusatzinformationen.
Bilder allg.	Zufällige/Neueste	alle verfügbaren Bilder
Bilder, Bewertung	keine Option	alle bewerteten Bilder, sortiert nach Bewertung Sortierrichtung: siehe Ansichten (aufwärts/abwärts)
Bilder, Angesehen	keine Option	alle angesehenen Bilder, sortiert nach Anzahl der Views Sortierrichtung: siehe Ansichten (aufwärts/abwärts)
Kommentare	keine Option	alle kommentierten Bilder, sortiert nach Anzahl der Kommentare Sortierrichtung: siehe Ansichten (aufwärts/abwärts)
Benutzergalerien	keine Option	alle Benutzergalerien
Alben	Zufällige/Neueste	alle Alben
Kategorien	keine Option	alle Kategorien
Top Kommentierer	keine Option	alle Benutzer, die Kommentare abgegeben haben. Sortiert nach Anzahl der Kommentare Sortierrichtung: siehe Ansichten (aufwärts/abwärts)
Top Uploader	keine Option	alle Benutzer, die Bilder eingestellt haben. Sortiert nach hochgeladene Bilder
Besondere Bilder	keine Option	Alle nominierten Bilder, die vom Admin aktiviert wurden
Besondere Alben	keine Option	Alle nominierten Alben, die vom Admin aktiviert wurden

Wichtige Hinweise:

- Die Reihenfolge bestimmt die Anordnung der Elemente in der Galerie-Ansicht und hier im Adminbereich
- Die Anzahl definiert die maximale Menge der angezeigten Elemente im jeweiligen Modul, bei Null wird das Modul nicht angezeigt.
- Es werden nur Galerie-Elemente ausgewertet, für man die Berechtigung hat.
- Zu jedem Modul gibt es eine vorangestellte Erklärung

Ansichten

Allgemein:	
Elemente pro Zeile	default: 4 Diese Einstellung steuert alle Elemente der erweiterten Startseite und die Bilder pro Zeile in allen Ansichten!
Bilder pro Seite	default: 16 Diese Einstellung wirkt sich auf alle Ansichten aus!
Sortierrichtung abwärts	default: OFF Sortiert Bilder in allen Ansichten abwärts
Sortierrichtung aufwärts	default: ON Sortiert Bilder in allen Ansichten aufwärts
Benutzersortierung erlauben	ON/OFF, default: OFF In den drei Ansichten (Album, Kategorie, User) kann der Betrachter selbst bestimmen, wonach die Bilder sortiert werden. Diese temporäre Einstellung wird in der SESSION gespeichert und hat damit Gültigkeit für den Betrachter, solange er auf der Seite bleibt. Diese Einstellung hat keinen Einfluß auf andere Betrachter! Die Voreinstellung wird unten vorgenommen. Bei der Verwendung des Galerie Caches wird während der aktuellen Session nach einer Veränderung der Sortierung immer eine ungecachte Seite geladen.
Details verlinken, wenn sinnvoll	ON/OFF, default: ON Bilder können Zusatzinformationen enthalten (Uploader, Album, Kategorie). Bei eingeschalteter Option werden diese Informationen verlinkt.
Thumbnails zentrieren	Thumbnails werden in den Spalten zentriert dargestellt. Diese Einstellung hat auch Einfluß auf die Darstellung der Zusatzinformationen vom Bild.
Galerie Ansicht:	
Details zu den Alben	Zusatzinformationen zu den Alben in der Galerie Ansicht definieren. Die Reihenfolge kann hier nicht bestimmt werden! siehe 2*
Alben pro Zeile (nur klassische Startseite)	Anzahl der Alben pro Zeile auf der klassischen Startseite. Die Steuerung der erweiterten Startseite erfolgt mit "Elemente pro Zeile" (siehe oben)
Bild Ansicht:	
Details zum Bild	Zusatzinformationen zum Bild in der Bild Ansicht definieren. Die Reihenfolge bestimmt die Anzeige der Informationen! siehe 2*
Album Ansicht:	
Sortierung (Vorgabe)	Die Bilder in der Album Ansicht werden nach dem eingestellten Kriterium sortiert. siehe 1*
Details zu den Bildern	Zusatzinformationen zu den Bildern in der Album Ansicht definieren. Die Reihenfolge bestimmt die Anzeige der Informationen! siehe 2*
Kategorie Ansicht:	
Sortierung (Vorgabe)	Die Bilder in der Kategorie Ansicht werden nach dem eingestellten Kriterium sortiert. siehe 1*
Details zu den Bildern	Zusatzinformationen zu den Bildern in der Album Ansicht definieren. Die Reihenfolge bestimmt die Anzeige der Informationen! siehe 2*
Mitglieder Ansicht:	
Sortierung (Vorgabe)	Die Bilder in der Kategorie Ansicht werden nach dem eingestellten Kriterium sortiert. siehe 1*
Details zu den Bildern	Zusatzinformationen zu den Bildern in der Album Ansicht definieren. Die Reihenfolge bestimmt die Anzeige der Informationen! siehe 2*

Wichtige Hinweise:

- 1* Bei eingeschalteter Benutzersortierung kann diese von jedem Betrachter geändert werden.
- 2* Es müssen die englischen Abkürzungen, durch | (AltGr + <) getrennt, verwendet werden.
Eine Hilfe zeigt die Zuordnung der Begriffe und deren Auswirkung unterhalb der Tabelle an.
- Beim Speichern der Daten wird der komplette Galerie Cache geleert!
- Der Galerie Cache wird während einer aktiven Benutzersortierung nicht genutzt oder verändert

Kategorien

Kategorie Name	Name der Kategorie
Kategorie Beschreibung	Beschreibung der Kategorie
Kategorie Icon	Bild auswählen, Eigene Kategorie-Icons in das Verzeichnis 'e107_images/icons/' kopieren.

ID	Kategorie Icon	Kategorie	Optionen
8		Hobby	 

 Kategorie bearbeiten

 Kategorie löschen

Wichtige Hinweise:

- keine

Benutzergalerien

Benutzergalerie Überschrift	Überschrift der Benutzergalerien
Benutzergalerie aktivieren	ON/OFF, default: OFF
Berechtigung für: Galerie anlegen	Anzeige aller verfügbaren Benutzerklassen, kein Häkchen: nur für ADMIN default: alle Mitglieder
Speicherplatz pro Galerie	Der verbrauchte Speicherplatz wird vor dem Upload eines Bildes geprüft. Ist das Limit überschritten, ist kein Upload mehr möglich. default: 20MByte

Wichtige Hinweise:

- keine

Bewertungen

Bewertung aktivieren	ON/OFF, default: ON Bei deaktiviertem Bewertungssystem werden bereits abgegebene Bewertungen nicht angezeigt und nicht statistisch ausgewertet. Bereits abgegebene Bewertungen werden dabei nicht gelöscht.
Berechtigung für: Bewertung abgeben	Anzeige aller verfügbaren Benutzerklassen, kein Häkchen: nur für ADMIN default: alle Mitglieder

Wichtige Hinweise:

- Die Symboldateien sind in 'pviewgallery/images/rate/' gespeichert und können bei Bedarf ausgetauscht werden.

Kommentare

Kommentare aktivieren	ON/OFF, default: ON Bei deaktivierten Kommentaren werden bereits abgegebene Kommentare nicht angezeigt. Bereits abgegebene Kommentare werden dabei nicht gelöscht.
Berechtigung für: Kommentare abgeben	Anzeige aller verfügbaren Benutzerklassen, kein Häkchen: nur für ADMIN default: alle Mitglieder
Kommentartext (einfach, bbcode, WYSIWYG)	ON/OFF, default: OFF (e107 Einstellungen) Einfacher Text bietet keine Möglichkeit der Formatierung. Achtung: HTML Eingaben werden nach e107 Settings verarbeitet.
Kommentare pro Seite	Anzahl der angezeigten Kommentare. Durch einen Klick auf 'mehr Kommentare' können alle verfügbaren Kommentare angezeigt werden. default: 4

Wichtige Hinweise:

- Sicherheitshinweis (html Code)

Menüs

Allgemein	
Spezielle Anzeigevariante	Default: ON ON: Menübilder werden bei Klick in spezieller Anzeigevariante angezeigt OFF: Menübilder werden bei Klick in Galerieansicht geladen Die Einstellung ist mit den Grundeinstellungen synchronisiert.
Bildgröße erzwingen	ON/OFF, default: ON ON: Thumbnails werden im Menü auf die angegebene Größe gebracht OFF: Thumbnails behalten ihr Seitenverhältnis
Breite (Pixel)	default: 80 Bei leeren Feld werden defaults verwendet.
Höhe (Pixel)	default: 80 Bei leeren Feld werden defaults verwendet.
Bilder-Menü	
Anzeige Variante	Neueste Bilder/Zufällige Bilder default: Neueste Bilder
Anzahl der Bilder	angezeigte Bilder: Anzahl der Bilder im Scroller (bestimmt den Platzbedarf) verwendete Bilder: Anzahl der geladenen Bilder, die den Scroller durchlaufen Um einen übergangslosen Scroll-Effekt zu erreichen, muß die Anzahl der angezeigten Bilder kleiner als die verwendeten Bilder sein. Werden keine verwendeten Bilder angegeben, wird automatisch ein Bild mehr geladen.
Ausrichtung	Bilder scrollen von unten nach oben ODER von rechts nach links default: vertikal (von unten nach oben) Horizontale Ausrichtung ist nur für breite Menüs geeignet.
Galerieverwendung	default: ON ON: Es werden Bilder aus allen Galerien angezeigt OFF: Es werden nur Bilder der Hauptgalerie verwendet
Scroll-Geschwindigkeit	Einstellen der Scroll-Geschwindigkeit oder ausschalten. Die Geschwindigkeit ist browserabhängig.
Kommentar-Menü	
Anzeige Variante	Drei Optionen: nur Kommentare Kommentare und Bilder nur die kommentierten Bilder
Anzahl der Kommentare	Legt fest, wieviele Kommentare im Menü angezeigt werden
Kommentare: Länge der Vorschau	Legt fest, wie lang der Vorschautext im Menü ist. Formatierungen und Bilder werden nicht in der Vorschau dargestellt.
Besondere Bilder/Alben-Menü	
Ausrichtung	Bilder werden waagrecht oder senkrecht angezeigt default: vertikal (von unten nach oben) Horizontale Ausrichtung ist nur für breite Menüs geeignet.

Wichtige Hinweise:

- Das Statistikmenü wertet alle Bilder aus, unabhängig von der Galerieverwendung
- Die Bildgröße und das Verhalten beim Anklicken eines Bildes gilt für alle drei Menüs
- Menüs aktivieren: e107 Adminbereich > Menüs > aus der Box das gewünschte "pview_" Menü auswählen und im entsprechenden Bereich aktivieren.

Mitglieder Profile

PView Gallery erlaubt es, ohne großen Aufwand die Profildatei der Mitglieder um drei Galerieelemente zu erweitern. Ein zusätzliches Plugin ist nicht erforderlich.

Die Integration dieser Elemente erfolgt über Shortcodes. Das sind Platzhalter, die beliebig im Usertemplate des verwendeten e107-Themes eingesetzt werden können. Beim Aufruf dieser Seite wird der Platzhalter durch den gewünschten Inhalt ersetzt. Alle Shortcodes können miteinander kombiniert werden.

Folgende Shortcodes werden von der PView Gallery bereitgestellt:

- {PVIEW_USERGAL} Zeigt einen Link zur Benutzergalerie des Mitgliedes
- {PVIEW_USERIMG} Zeigt definierte Bilder des Mitgliedes
- {PVIEW_USERCOMM} Zeigt die letzten Kommentare des Mitgliedes

Verwendung der Shortcodes:

Der Aufbau und damit das Layout einer Seite wird innerhalb des e107 über Templates gesteuert. Die Standardtemplates befinden sich im Verzeichnis: e107_themes/templates/. Um diese Templates für bestimmte Themes anzupassen, speichert man die angepasste Version im verwendeten Theme.

Für die Userprofil-Seite ist die Datei "user_template.php" verantwortlich. In dieser Datei muß der Shortcode an der gewünschten Stelle positioniert werden. HTML Grundkenntnisse sind erforderlich.

Beispiele zur Positionierung der Shortcodes:

Öffnen Sie die Datei user_template.php mit einem Texteditor und scrollen Sie ins letzte Drittel der Datei. Fügen Sie die Shortcodes ein und speichern Sie die Datei – Fertig.

```

171 </td>
172 {USER_COMMENTS_LINK}
173 {PVIEW_USERGAL=inline}
174 <tr>
175 <td style='width:30%' class='forumheader3'>".LAN_149."</td>
176 <td style='width:70%' class='forumheader3'>{USER_FORUMPOSTS} ( {USER_FORUMPER}%)</td>
177 </tr>
178 {USER_FORUM_LINK}
179 <tr>
180 <td style='width:30%' class='forumheader3'>".LAN_146."</td>
181 <td style='width:70%' class='forumheader3'>{USER_VISITS}</td>
182 </tr>
183 {USER_UPDATE_LINK}
184 <tr>
185 <td colspan='2' class='forumheader3' style='text-align:center'>
186 <table style='width:95%'>
187 <tr>
188 <td style='width:50%'>{USER_JUMP_LINK=prev}</td>
189 <td style='width:50%; text-align:right'>{USER_JUMP_LINK=next}</td>
190 </tr>
191 </table>
192 </td>
193 </tr>
194 </table>
195 {PVIEW_USERGAL}
196 {PVIEW_USERIMG}
197 {PVIEW_USERCOMM}
198 </div>
199 {PROFILE_COMMENTS}
200 {PROFILE_COMMENT_FORM}
201 ";
202 ?>
    
```

Link zur Benutzergalerie

Die Profilseite wird um einen Link zur Benutzergalerie des Mitgliedes erweitert. Dieser Link kann direkt in die Profildaten integriert werden.

Der Shortcode für dieses Element ist {PVIEW_USERGAL=inline}.

Es wird eine Tabellenzeile erzeugt. Der Shortcode muß zwischen zwei Zeilen positioniert werden.

Alternativ kann der Link auch unterhalb der Profildaten angezeigt werden.

Der Shortcode für dieses Element ist {PVIEW_USERGAL}.

Es wird eine eigenständige Tabelle erzeugt. Der Shortcode kann entsprechend frei positioniert werden.

Wichtige Hinweise:

- Die Shortcodes müssen vom e107 aktiviert werden:
Adminbereich > Datenbank > Plugin Verzeichnisse scannen
- Der Shortcode funktioniert nur auf der Mitgliederseite

Bilder

Die Profilseite wird um einen Bereich erweitert, der eine definierte Anzahl von Bildern des Mitgliedes mit verschiedenen Optionen anzeigt. Die Darstellung erfolgt in einer eigenständigen Tabelle.

Der Shortcode für dieses Element ist {PVIEW_USERIMG}.

Anzeige Variante	Neueste Bilder/Zufällige Bilder default: Zufällige Bilder
Anzahl der Bilder (max.)	maximal angezeigte Bilder
Bilder pro Zeile	Anzahl der Bilder pro Zeile
Spezielle Anzeigevariante	Default: ON ON: Menübilder werden bei Klick in spezieller Anzeigevariante angezeigt OFF: Menübilder werden bei Klick in Galerieansicht geladen Die Einstellung ist mit den Grundeinstellungen synchronisiert.

Wichtige Hinweise:

- Die Shortcodes müssen vom e107 aktiviert werden:
Adminbereich > Datenbank > Plugin Verzeichnisse scannen
- Der Shortcode funktioniert nur auf der Mitgliederseite
- Der Bildbereich wird nur angezeigt, wenn Bilder zur Anzeige existieren.

Kommentare

Die Profilseite wird um einen Bereich erweitert, der die zuletzt vom Mitglied kommentierten Bilder anzeigt. Die Darstellung erfolgt in einer eigenständigen Tabelle.

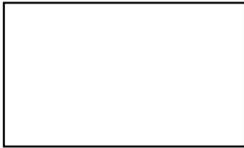
Der Shortcode für dieses Element ist {PVIEW_USERCOMM}.

Anzahl der Kommentare (max.)	maximal angezeigte Bilder bzw. Kommentare
Kommentare: Länge der Vorschau	Unter dem kommentierten Bild kann ein Vorschautext des Kommentars angezeigt werden. Länge des Textes (default): 20 Zeichen 0 zeigt nur die Bilder
Bilder pro Zeile	Anzahl der Bilder pro Zeile
Spezielle Anzeigevariante	Default: ON ON: Menübilder werden bei Klick in spezieller Anzeigevariante angezeigt OFF: Menübilder werden bei Klick in Galerieansicht geladen Die Einstellung ist mit den Grundeinstellungen synchronisiert.

Wichtige Hinweise:

- Die Shortcodes müssen vom e107 aktiviert werden:
Adminbereich > Datenbank > Plugin Verzeichnisse scannen
- Der Shortcode funktioniert nur auf der Mitgliederseite
- Der Bildbereich wird nur angezeigt, wenn Kommentare existieren.

Bilder freischalten

Benutzername		
 1657x1162 Pixel 376,92 kB Album: Testalbum	Bildname incl. Bildnummer (Bei Änderung wird automatisch das Ändern-Flag gesetzt) Bildbeschreibung (Bei Änderung wird automatisch das Ändern-Flag gesetzt)	<input type="checkbox"/> aktivieren <input type="checkbox"/> ändern <input type="checkbox"/> löschen
Nachricht an Benutzer: Hier kann ein beliebiger Text eingegeben werden. Dieser text wird nicht gespeichert. Er wird an die Nachricht an den Benutzer angehängt.		<input type="checkbox"/> informieren

aktivieren: Bild wird aktiviert

ändern: Bilddaten werden in der Datenbank geändert

löschen: Bild wird gelöscht (Dateien und Datenbank)

informieren (default: ON): Es wird eine Nachricht an den entsprechenden Benutzer gesendet. Diese Nachricht enthält eine Zusammenfassung aller Aktionen und den Zusatztext. Deaktivieren Sie das informieren-Flag, wenn Sie keine Nachricht senden möchten (Aktionen werden trotzdem durchgeführt).

Wichtige Hinweise:

- Sollen die Bilder eines Benutzers ignoriert werden, können alle Häkchen entfernt werden.
- Sollen durchgeführte Änderungen verworfen werden, kann das Häkchen 'ändern' entfernt werden.

Print, Email, PDF

	Print-Link	Email-Link	PDF-Link
aktivieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Berechtigung für:	<input type="checkbox"/> Benutzerklassen	<input type="checkbox"/> Benutzerklassen	<input type="checkbox"/> Benutzerklassen

In dieser matrix können die Funktionen generell aktiviert/deaktiviert werden. Zusätzlich können für jede Funktion Berechtigungen zugewiesen werden. kein Häkchen: nur für ADMIN

Wichtige Hinweise:

- Deaktivierte Links stehen nur dem Admin im ADMIN MODE zur Verfügung.
- Bilder können nur per Email versendet werden, wenn das gewünschte Bild vom Admin für diese Aktion freigegeben ist (Senden erlauben).

Uploads

Uploads werden normalerweise direkt in der Galerie durchgeführt. Es gibt aber zwei besondere Formen des Uploads: **Batch Upload** und **Externer Upload**.

Ablauf des **Batch Uploads**: Bilder in das batch_upload Verzeichnis kopieren und den Vorgang über den Link starten.

Berechtigung für: Batch-Upload	Anzeige aller verfügbaren Benutzerklassen, kein Häkchen: nur für ADMIN default: ADMIN
Dateiname als Bildname verwenden	ON/OFF, default ON Als Bildname wird der Dateiname ohne Erweiterung verwendet

Externe Uploads funktionieren wie normale Uploads. Die Originaldateien werden dabei jedoch nicht in der Galerie gespeichert. Das spart Speicherplatz und reduziert den Traffic bei großen Originaldateien.

Berechtigung für: Externer Upload	Anzeige aller verfügbaren Benutzerklassen, kein Häkchen: nur für ADMIN default: ADMIN
-----------------------------------	--

Wasserzeichen

Die Wasserzeichenfunktionalität kann jederzeit ein- oder ausgeschaltet werden. Originaldateien werden dabei nicht verändert. Die angezeigten Bilder werden „on the fly“ mit Wasserzeichen versehen. Ein Rückschluß auf die Originaldatei ist dabei nicht möglich. Eine Sicherheitsabfrage stellt sicher, das nur Bilder angezeigt werden, für die man auch berechtigt ist.

Allgemein:	
Wasserzeichen aktivieren:	ON/OFF, default OFF
Benutzergalerie einbeziehen:	ON/OFF, default ON Bilder aus Benutzergalerien werden auch mit Wasserzeichen versehen
Wasserzeichen in Admin-Mode deaktivieren:	ON/OFF, default OFF Bilder werden im ADMIN Mode für Admins immer ohne Wasserzeichen angezeigt
Bildtypen:	Welche Bild-Typen sollen mit Wasserzeichen versehen werden. Thumbnails, default OFF Verkleinerte Bilder, default ON Originalbilder, default ON
Deckkraft:	Wasserzeichen-Deckkraft in % Empfehlung für Text: 70%, für Bilder: 30%
Positionierung:	Auswahlbox mit 5 Optionen
Wasserzeichen bei Bedarf verkleinern:	ON/OFF, default ON ON: Diese Option stellt sicher, das Wasserzeichen immer komplett sichtbar sind (Qualität läßt bei starker Verkleinerung nach) OFF: Bei dieser Option können Wasserzeichen bei kleinen Bildern oder langen Texten abgeschnitten werden (Qualität immer optimal) Achtung: Beim Verkleinern wird das Wasserzeichen auf die Bildgröße angepasst. Dabei wird Schwarz als Transparenz festgelegt. Wählen Sie für Wasserzeichenbilder alternativ einen dunklen Grauton. Bei Wasserzeichentexten wird zuerst der Text in Originalgröße erzeugt und dann verkleinert.
Wasserzeichen generieren	Aus Bild: Es wird das unten angegebene Bild als Wasserzeichen verwendet Aus Text: Es wird der unten angegebene Text als Wasserzeichen verwendet
Bild als Wasserzeichen:	
Wasserzeichenbild	Wasserzeichenbilder werden in das Verzeichnis .../pviewgallery/watermark/ kopiert. Geben Sie hier an, welches Bild Sie verwenden wollen.
Text als Wasserzeichen (dynamisch):	
Wasserzeichentext:	Der hier eingegebene Text wird als Wasserzeichen verwendet. Dabei können Vorlagen verwendet werden, um dynamisch angepasste Texte zu generieren. - SITENAME (e107 sitename) - USERNAME (Uploader) - DATE (Upload Date) Beispiel: © USERNAME (DATE) erzeugt z.B: © R.F. Carter (01.01.2012)
Textfarbe:	Klicken Sie auf den Eingabebereich, um eine Farbwähler zu erhalten. Alternativ kann die Farbe auch im HTML Format eingegeben werden.
Font:	Schriftartendateien werden in das Verzeichnis .../pviewgallery/watermark/ kopiert. Geben Sie hier an, welche Schriftart Sie verwenden wollen. Es können nur True Type Fonts (TTF) verwendet werden!
Fontsize:	Schriftgröße in Pixel
Textrichtung (Drehung):	Texten können beliebig gedreht werden. Geben Sie den gewünschten Winkel ein.
Abstand zum Bildrand:	Abstand des Textbereiches zum Bildrand

Wichtige Hinweise:

- Die Serverlast wird durch diese Funktion deutlich erhöht
- Externe Bilder werden auch mit Wasserzeichen versehen

Galerie Cache

Um die Performance der Galerie bei Bildbeständen größer 1000 Bilder zu beschleunigen, können bestimmte Ansichten und Menüs zwischengespeichert werden. Die Pview Galerie nutzt den e107 Cache. Dieser sorgt dafür, das Seiten abhängig von der Benutzerklasse, dem verwendeten e107-template und dem Query String zwischengespeichert werden. Damit ist sichergestellt, das Berechtigungen eingehalten werden. Voraussetzung ist ein aktivierter e107 Cache.

Der Cache prüft, ob es eine gültige Datei für die aufgerufene Seite gibt. Ist dies der Fall, wird die Seite aus dem Cache angezeigt. Gibt es keine Datei oder deren Laufzeit ist überschritten, wird die Seite neu aufgebaut und sofort gespeichert. Damit ist ein regelmäßiges Auffrischen des Caches garantiert.

Der Galeriecache arbeitet dabei auf zwei verschiedene Arten:

Für Galerien mit wenig Aktivität eignet sich der zeitgesteuerte Modus. Hiermit wird der Cache regelmäßig nach einer festgelegten Zeit (max. 7 Tage) aufgefrischt.

Für schnell wachsende Galerien mit vielen Änderungen ist der AUTO Mode gedacht. Er arbeitet eventgesteuert und aktualisiert nur die Teile des Caches, die verändert wurden. So bleibt die Galerie immer aktuell.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit, bestimmte Teile des Caches manuell zu löschen und damit ein Auffrischen zu erzwingen.

Galerie Cache aktivieren	ON/OFF, default OFF
Cache Laufzeit	Dauer in Tagen bis der Cache aufgefrischt wird. AUTO: Eventsteuerung, Cache wird nur bei Bedarf aufgefrischt (max. 7 Tage)
Galerie Cache leeren	Alle Cache-Dateien des gewählten Typs werden gelöscht und damit aufgefrischt

Wichtige Hinweise:

- E107 cache aktivieren:
Adminbereich > Cache > Cache Daten als Datei auf Festplatte speichern
- Der Galerie Cache wird während einer aktiven Benutzersortierung nicht genutzt oder verändert
- Auch im zeitgesteuerten Modus wird der Cache bei bestimmten Events aufgefrischt.

Verzeichnisrechte

Die Pview Gallery speichert die hochgeladenen Bilder in einer festgelegten Verzeichnisstruktur. Dabei erhält jedes Album ein Unterverzeichnis. Dieses Unterverzeichnis wird von PHP beim Anlegen des Albums angelegt. Die Zugriffsrechte auf dieses Verzeichnis werden dabei automatisch festgelegt. Welche Rechte das sind, legt der Betreiber des Servers (Hoster) fest. Dabei spielen auch die User eine wichtige Rolle. Damit sind jedoch nicht die Anwender der Galerie gemeint, sondern vielmehr systemseitige User. Einige Beispiele, die eine Rolle für die PView Gallery spielen: PHP user, FTP user, WEB user.

Die Pview Gallery repräsentiert den PHP user. Wenn dieser keine Schreibrechte für das neue Verzeichnis besitzt, können keine Bilddateien darin gespeichert werden. Falls es zu Schwierigkeiten dieser Art kommen sollte, hilft ein kleines Tools der PView Gallery, um dieses Problem eindeutig zu identifizieren und unter Umständen sogar zu beheben.

Der Statusbericht prüft, ob es für den PHP user möglich ist, Alben anzulegen und darin Dateien zu speichern. Wenn alle Einträge grün dargestellt werden, ist alles in Ordnung. Bei roten Einträgen sind die nötigen Rechte nicht vorhanden.

Wichtig: Die Anzeige der Rechte in der dreistelligen Form auf der rechten Seite spielt dabei nur eine untergeordnete Rolle, hilft aber dabei, das Problem beim Hoster anzusprechen. Eine Kontaktaufnahme mit dem Hoster ist in diesem Fall die beste Wahl, das Problem zu lösen.

Wer sich zutraut, an dieser Stelle selbst einzugreifen, kann das folgende Tool benutzen, um den Unterverzeichnissen bestimmte Rechte zuzuweisen.

Info: In den meisten Fällen hilft das Tool nicht, denn der Betreiber des Servers hat sicher nicht ohne Grund die Rechte entsprechend vergeben. Ein Versuch ist es aber Wert.

Wichtige Verzeichnisse - Statusbericht	Rote Einträge deuten auf ein Problem hin. Wenn hier alles grün ist, gibt es keine Probleme mit Verzeichnisrechten!
Berechtigung eingeben: (dreistellig)	PView Gallery wird versuchen, die angegebene Berechtigung zu setzen.
Wert speichern:	Tool zum Anlegen neuer Alben benutzen. Prüfen Sie sofort die Funktionalität!

Wichtige Hinweise:

- Workaround für Unterverzeichnisse: Legen Sie Unterverzeichnisse mit ihrem FTP user an. Jedes Verzeichnis hat folgenden Namen: album+[albumId], z.B. album1
- Benutzen Sie das Tool nur, wenn Sie wissen was sie tun!

Hilfe zur Benutzung

In den folgenden Kapiteln wird die Bedienung der PView Gallery vorgestellt. Die Beschreibung erfolgt auf Basis der Grundeinstellungen der Galerie. Bei Verwendung anderer Templates oder Einstellungen kann die Bedienung abweichend sein.

Grundlagen

Die PView Gallery benutzt fünf unterschiedliche Ansichten. Das Erscheinungsbild dieser Ansichten ist abhängig vom verwendeten Template. Die Galerie wird über den Link im Seitenmenü geöffnet.

Galerie-Ansicht (Klassisch)

Die Anzeige bestimmter Elemente kann je nach Berechtigung variieren. Um alle Elemente zu sehen melden Sie sich als Administrator an und aktivieren den Admin Mode in den Grundeinstellungen.

In der Galerie-Ansicht befindet sich im oberen Teil die Hauptgalerie und alle darin enthaltenen Alben. Im unteren Teil befindet sich eine Auflistung aller Benutzergalerien.

Im Bereich der Hauptgalerie besteht die Möglichkeit, die Hauptgalerie zu bearbeiten und neue Alben anzulegen. Es ist nicht möglich, Bilder direkt in der Hauptgalerie einzustellen. Grundsätzlich werden hier alle Alben der Hauptgalerie angezeigt.

Im Bereich der Benutzergalerien besteht die Möglichkeit, eine eigene Benutzergalerie anzulegen. Jeder berechtigte Benutzer kann genau eine Galerie anlegen. Diese Benutzergalerien unterliegen einem besonderen Berechtigungssystem. Die Verwaltung der eigenen Galerie erfolgt direkt in der Galerie und den darin enthaltenen Alben.

Grundsätzlich werden hier nur die Galerienamen und der dazugehörige Benutzername angezeigt. Nach Auswahl einer Benutzergalerie wird diese wie eine Hauptgalerie angezeigt.

Nach Auswahl eines Albums wechseln Sie in die Album-Ansicht (nächstes Kapitel).

Weiterführende Hilfe:

- [Berechtigungen](#)
- [Admin Grundeinstellungen](#)
- [Admin Benutzergalerien](#)
- [Album anlegen und bearbeiten](#)
- [Galerie anlegen und bearbeiten](#)

Galerie-Ansicht (Erweitert)

Im Gegensatz zur klassischen Galerie-Ansicht ist die erweiterte Startseite sehr dynamisch, bietet viele Informationen und ist vollständig konfigurierbar.

Sie erlaubt vielfältige Einstiegsmöglichkeiten und ermöglicht mit vielen statistischen Elementen einen guten Überblick über alle Inhalte der Galerie.

Die Anzeige bestimmter Elemente kann je nach Berechtigung variieren. Um alle Elemente zu sehen melden Sie sich als Administrator an und aktivieren den Admin Mode in den Grundeinstellungen.

Im Gegensatz zur klassischen Galerie-Ansicht werden hier die einzelnen Elemente nur angezeigt – das Anlegen neuer Elemente und das Hochladen von Bildern ist nicht möglich. Für diese Aktionen ist der Wechsel in die entsprechende Ansicht notwendig.

Wichtige Hinweise:

- Das Modul "Benutzergalerien" beinhaltet auch die Hauptgalerie. Der Link ermöglicht den Zugriff auf die klassische Galerie-Ansicht, um darin enthaltene Alben zu verwalten und neue Benutzergalerien anzulegen.

Weiterführende Hilfe:

- [Galerie-Ansicht \(Klassisch\)](#)

Album-Ansicht

Die Anzeige bestimmter Elemente kann je nach Berechtigung variieren. Um alle Elemente zu sehen melden Sie sich als Administrator an und aktivieren den Admin Mode in den Grundeinstellungen.

In einem Album können Bilder und Unteralbumen eingestellt werden. Dabei werden zuerst alle Unteralbumen und darunter alle Bilder angezeigt.

In der Album-Ansicht besteht die Möglichkeit, ein Unteralbum anzulegen, das aktuelle Album zu bearbeiten und Bilder in das aktuelle Album einzustellen.

Alben können als „besonderes Album“ nominiert werden. Diese Option steht nur zur Verfügung, wenn Nominierungen entsprechend konfiguriert sind. Jedes Album kann nur einmal nominiert werden.

Im Kopfbereich der Seite befindet sich ein Pfad zum aktuellen Album. Übergeordnete Elemente sind als Link verfügbar und können zur Navigation innerhalb der Galerie benutzt werden.

Bei aktivierter Benutzersortierung durch den Administrator hat jeder Benutzer der Galerie die Möglichkeit, das Sortierkriterium selbst einzustellen. Es stehen diverse Sortierungen zur Verfügung, die durch eine Aufklappbox ausgewählt werden. Diese Einstellung gilt nur für die Album-Ansicht und bleibt erhalten, bis man die Internetseite verlässt. Die Sortierrichtung kann nur vom Administrator festgelegt werden.

Wenn die Sortierung durch den Benutzer geändert wurde, kann die Seite unter Umständen langsamer aufgebaut werden, weil der interne Galerie Cache während dieser Zeit für den Benutzer deaktiviert wird.

Nach Auswahl eines Bildes wechseln Sie in die Bild-Ansicht (nächstes Kapitel).

Weiterführende Hilfe:

- [Berechtigungen](#)
- [Admin Grundeinstellungen](#)
- [Admin Ansichten](#)
- [Album anlegen und bearbeiten](#)

Kategorie-Ansicht

Die Kategorie-Ansicht listet alle Kategorien auf und zeigt, wieviele Bilder darin enthalten sind. Nach Auswahl einer Kategorie werden alle Bilder dieser Kategorie angezeigt.

Die Anzeige bestimmter Elemente kann je nach Berechtigung variieren. Um alle Elemente zu sehen melden Sie sich als Administrator an und aktivieren den Admin Mode in den Grundeinstellungen.

Im Kopfbereich der Seite befindet sich ein Pfad zur aktuellen Kategorie. Übergeordnete Elemente sind als Link verfügbar und können zur Navigation innerhalb der Galerie benutzt werden.

Bei aktivierter Benutzersortierung durch den Administrator hat jeder Benutzer der Galerie die Möglichkeit, das Sortierkriterium selbst einzustellen. Es stehen diverse Sortierungen zur Verfügung, die durch eine Aufklappbox ausgewählt werden. Diese Einstellung gilt nur für die Kategorie-Ansicht und bleibt erhalten, bis man die Internetseite verlässt. Die Sortierrichtung kann nur vom Administrator festgelegt werden.

Wenn die Sortierung durch den Benutzer geändert wurde, kann die Seite unter Umständen langsamer aufgebaut werden, weil der interne Galerie Cache während dieser Zeit für den Benutzer deaktiviert wird.

Nach Auswahl eines Bildes wechseln Sie in die Bild-Ansicht (nächstes Kapitel).

Mitglieder-Ansicht

Die Mitglieder-Ansicht listet alle Uploader (alle Mitglieder, die Bilder eingestellt haben) auf und zeigt, wieviele Bilder hochgeladen wurden.

Nach Auswahl eines Mitgliedes wird sein Profil angezeigt. Voraussetzung ist eine vorhandene Berechtigung. Durch einen Klick auf die Anzahl der hochgeladenen Bilder werden alle Bilder dieses Mitgliedes angezeigt.

Die Anzeige bestimmter Elemente kann je nach Berechtigung variieren. Um alle Elemente zu sehen melden Sie sich als Administrator an und aktivieren den Admin Mode in den Grundeinstellungen.

Im Kopfbereich der Seite befindet sich ein Pfad zum aktuellen Mitglied. Übergeordnete Elemente sind als Link verfügbar und können zur Navigation innerhalb der Galerie benutzt werden.

Bei aktivierter Benutzersortierung durch den Administrator hat jeder Benutzer der Galerie die Möglichkeit, das Sortierkriterium selbst einzustellen. Es stehen diverse Sortierungen zur Verfügung, die durch eine Aufklappbox ausgewählt werden. Diese Einstellung gilt nur für die Mitglieder-Ansicht und bleibt erhalten, bis man die Internetseite verlässt. Die Sortierrichtung kann nur vom Administrator festgelegt werden.

Wenn die Sortierung durch den Benutzer geändert wurde, kann die Seite unter Umständen langsamer aufgebaut werden, weil der interne Galerie Cache während dieser Zeit für den Benutzer deaktiviert wird.

Nach Auswahl eines Bildes wechseln Sie in die Bild-Ansicht (nächstes Kapitel).

Bild-Ansicht

Die Anzeige bestimmter Elemente kann je nach Berechtigung variieren. Um alle Elemente zu sehen melden Sie sich als Administrator an und aktivieren den Admin Mode in den Grundeinstellungen.

In der Bild-Ansicht werden neben dem Bild auch eine Navigationsmöglichkeit innerhalb des Albums, alle Bildinformationen und Kommentare angezeigt. Es besteht die Möglichkeit, alle Daten zum Bild zu bearbeiten und dieses Bild als Album-Vorschaubild zu definieren. Weiterhin kann das Bild mit allen Kommentaren 'druckerfreundlich' ausgedruckt werden, als PDF ausgegeben werden und per email versendet werden.

Zur Anzeige wird hier das größenangepasste Bild verwendet. Sollte dieses Bild nicht verfügbar sein, wird stattdessen das Vorschaubild angezeigt.

Zur Ansicht in Originalgröße wird ein zusätzliches Browserfenster geöffnet.

Bilder können als „besonderes Bild“ nominiert werden. Diese Option steht nur zur Verfügung, wenn Nominierungen entsprechend konfiguriert sind. Jedes Bild kann nur einmal nominiert werden.

Die Bewertung des Bildes erfolgt direkt in den Bildinformationen. Sie ist pro Benutzer nur einmal möglich. Sollte der Betrachter des Bildes schon bewertet haben, wird nur das Bewertungsergebnis angezeigt.

Das Zählen der Anichten (Views) geschieht vor der Anzeige des Bildes und kann mit einer ‚Reload‘-Sperrung vor Mißbrauch geschützt werden. Dabei stehen verschiedene Methoden zur Verfügung.

Im unteren Bereich der Seite befinden sich die Kommentare zum Bild. Jeder berechtigte Benutzer kann Kommentare schreiben. Jeder Benutzer kann seine eigenen Kommentare bearbeiten. Zur Kommentareingabe können drei Varianten eingestellt werden.

EXIF Daten werden entweder dauerhaft angezeigt oder können aufgeklappt werden.

Weiterführende Hilfe:

- [Berechtigungen](#)
- [Admin Grundeinstellungen](#)
- [Admin Kommentare](#)
- [Kommentare schreiben und bearbeiten](#)
- [Admin Print, Email, PDF](#)

Verlinkung von Galerieelementen

Um Links zu bestimmten Galerie-Elementen zu erstellen, verwenden Sie folgende Schreibweise:

- Link zu einer Galerie:
http://ihreseite.de/e107_plugins/pviewgallery/pviewgallery.php?gallery=2
- Link zur klassischen Galerie-Startseite:
http://ihreseite.de/e107_plugins/pviewgallery/pviewgallery.php?gallery=classic
- Link zur erweiterten Galerie-Startseite:
http://ihreseite.de/e107_plugins/pviewgallery/pviewgallery.php?gallery=adv
- Link zu einem Album:
http://ihreseite.de/e107_plugins/pviewgallery/pviewgallery.php?album=3
- Link zu einem Bild:
http://ihreseite.de/e107_plugins/pviewgallery/pviewgallery.php?image=4
- Link zu einer Kategorie:
http://ihreseite.de/e107_plugins/pviewgallery/pviewgallery.php?cat=5 [oder: list]
- Link zu Bildern eines Benutzers:
http://ihreseite.de/e107_plugins/pviewgallery/pviewgallery.php?user=6 [oder: list]

Die Menüs

Die PView Gallery beinhaltet drei Menüs, die über den Adminbereich positioniert und konfiguriert werden.

Das Bildermenü zeigt wahlweise die neuesten oder zufällige Bilder an. Ein Klick auf das Vorschaubild öffnet das Bild in der Galerie. Je nach Berechtigung können unterschiedliche Bilder angezeigt werden.

Das Statistikmenü teilt sich in zwei Bereiche.

Der obere Teil zeigt einen Galerieüberblick. Folgende Daten werden angezeigt: (je nach Berechtigung können die Daten variieren)

- Anzahl aller Bilder / Eigene Bilder
- Anzahl aller Bilderalben
- Anzahl aller Benutzergalerien
- Anzahl aller Kommentare / Eigene Kommentare
- Anzahl von noch nicht freigeschalteten Bildern (mit Link für Admin)
- Anzahl aller Kategorien

Der untere Teil zeigt in drei Kategorien die ... (je nach Berechtigung können die Daten variieren)

- aktivsten Uploader (Benutzer, der die meisten Bilder eingestellt hat)
- am besten bewerteten Bilder
- am häufigsten angesehenen Bilder

Durch einen Klick auf einen der drei Knöpfe wird die entsprechende Kategorie angezeigt. Ein Klick auf das Vorschaubild öffnet das Bild in der Galerie.

Das Kommentarmenü zeigt die zuletzt abgegebenen Kommentare. Ein Klick auf den Eintrag öffnet das dazugehörige Bild in der Galerie.

Drei Optionen stehen zur Verfügung:

- nur Kommentartext
- Kommentartext mit Bild
- nur das kommentierte Bild

Weiterführende Hilfe:

- [Berechtigungen](#)
- [Admin Menüs](#)

Das Bild des Tages (POTD) Menü ist ein voll automatisches Menü ohne Einstellmöglichkeiten.

Sobald es auf der Seite aktiviert ist, zeigt es einen Kalendertag lang ein zufälliges Bild an.

Damit jeder Besucher der Seite das Bild sieht, versucht das Menü ein Bild zu finden, welches eine entsprechende Berechtigung hat.

Das Bild wechselt, sobald am aktuellen Tag ein Besucher der Seite, dieses Menü angezeigt bekommt. Sollte ein Bild ausgewählt werden, welches der nächste Besucher auf grund fehlender Berechtigung nicht sehen kann, wird ein neues Bild ermittelt. Dieses bleibt aber auch nur bis zum Ende des Kalendertages aktiv.

Wichtige Hinweise:

- Wenn hauptsächlich Bilder für bestimmte Benutzerklassen verwendet werden, sollte das Menü nur für diese Benutzerklassen aktiviert werden
(Admin-Bereich > Menüs > pview_potd > Sichtbarkeit: Klasse einstellen)

Das Menü für besondere Bilder zeigt die, nach einer Nominierung, aktivierten Bilder an. Ein Klick auf das Vorschaubild öffnet das Bild in der Galerie. Je nach Berechtigung können unterschiedliche Bilder angezeigt werden.

Das Menü für besondere Alben zeigt die, nach einer Nominierung, aktivierten Alben an. Ein Klick auf das Vorschaubild öffnet das Album in der Galerie. Je nach Berechtigung können unterschiedliche Alben angezeigt werden.

Allgemein

Die Berechtigungen, die bei der PView Gallery verwendet werden, haben Einfluß auf alle Bereiche der Galerie. Zum Beispiel die Berechtigung zum Betrachten von Bildern wirkt sich auf die Anzeige genau so aus wie auf die Menüs. Bestimmte Aktionen werden je nach Berechtigung gar nicht erst angeboten.

Dabei verfolgt die PView Gallery die Philosophie der doppelten Prüfung:

- Aktionen werden dem Benutzer je nach Berechtigung angeboten oder unterdrückt (Links, Buttons)
- Sollte der Benutzer die Zieladresse kennen, wird beim Aufruf der Seite nochmals geprüft, ob er berechtigt ist, diese Seite aufzurufen bzw. diese Aktion durchzuführen (alle Aktionen mit Datenübermittlung, Bildanzeige)

Die Vergabe von Berechtigungen erfolgt auf Basis der im e107 definierten Benutzerklassen. Dabei können mehrere Benutzerklassen kombiniert werden. Zusätzlich dazu gibt es noch die Gruppen MEMBER und ALL. Administratoren haben vollen Zugriff auf alle Elemente der Galerie und müssen nicht explizit berechtigt werden. Der Admin Mode berechtigt den Administrator auch auf deaktivierte Elemente zuzugreifen.

Bei der Vergabe von Berechtigungen gilt eine Rangfolge der einzelnen Gruppen. Wird eine übergeordnete Gruppe berechtigt, werden darunter liegende Gruppen nicht gesondert berechtigt.

Gruppe	Bedeutung	Zugriff für	Bemerkung
ALL	Alle Anwender	Gäste, Mitglieder aller Benutzerklassen, Admin	Beinhaltet alle weiteren Gruppen
MEMBER	Alle registrierten Benutzer	Mitglieder aller Benutzerklassen, Admin	Beinhaltet alle Benutzerklassen
Benutzerklasse(n)*	Benutzer der angegebenen Klasse(n)	Benutzer der angegebenen Klasse(n), Admin	Es können mehrere Klassen vergeben werden
keine	Niemand ist berechtigt	Admin	

* Es wird die Bezeichnung der Benutzerklasse angezeigt, systemseitig wird die ID der Benutzerklasse verwendet

Zur Festlegung der Berechtigungen stehen folgende Typen zur Verfügung:

Type	Bedeutung	Verwendung
permView	Betrachten von Elementen, wird auch für das Zählen von Elementen benutzt	Galerie, Album, Bild
permEdit	Bearbeiten von Elementen	Galerie, Album, Bild
permUpload	Einstellen von Bildern	Album
permExtern	Externe Bilder einstellen	Album
permCreateAlbum	Album anlegen	Galerie, Album
permCreateGallery	Galerie anlegen	Adminbereich
permRating	Bewertung abgeben	Adminbereich
permComment	Kommentare schreiben und bearbeiten	Adminbereich
permEmail	Bilder per email versenden	Adminbereich
permPrint	Druckerfreundliche Ansicht	Adminbereich
permPdf	PDF erstellen	Adminbereich
permBatch	Batch-Upload durchführen	Adminbereich
permNom	Bild/Album Nominierung	Album, Bild

Übergeordnete Berechtigungen werden im Adminbereich eingestellt. Alle Berechtigungen, die direkt an ein Element gebunden sind, werden direkt am Element eingestellt und erfordern keinen Zugriff auf die Adminbereiche.

Einige Elemente vererben indirekt ihre Berechtigung an untergeordnete Elemente. Ein Bild erbt die permView Eigenschaft vom übergeordneten Album. Weitere Vererbungen sind noch nicht vorgesehen. Damit läßt sich die Galeriestruktur sehr flexibel aufbauen und bleibt trotzdem übersichtlich.

Beispiel:

Ein Bild mit permView=ALL befindet sich in einem Album mit permView=6. Das Bild können nur Benutzer der Benutzerklasse ID=6 ansehen.

Zusätzlich gibt es logische Verknüpfungen mehrerer Berechtigungen.

Beispiel:

Ein Bild kann nicht als PDF ausgegeben werden, wenn der Benutzer zwar PDFs generieren darf (permPDF), das Bild aber nicht ansehen darf (permView).

Sicherheitshinweis:

Die Berechtigungen beziehen sich auf die Darstellung der Bilder auf einer Galerieseite. Besitzt ein Anwender die direkte URL zur Bilddatei, kann er diese ohne Einschränkung anzeigen. Zusätzliche Daten wie Name und Beschreibung sind durch die Galerieberechtigung abgesichert.

Admin Mode

In der PView Gallery verwendet der Administrator die gleiche Ansicht wie andere Benutzer. Auf einige Elemente hat er immer Zugriff, aber die generelle Ansicht der Galerieseiten verändert sich auch für Administratoren. Dadurch hat er die Möglichkeit, ausgeblendete Elemente zu entdecken und kann die Sicht anderer Benutzer leicht nachvollziehen. Diese Einstellung kann durch den Admin Mode übersteuert werden. Im Admin Mode werden dem Administrator auch deaktivierte Elemente angezeigt. Diese Einstellung ermöglicht dem Administrator das Betrachten von Galerien, die während Wartungsarbeiten deaktiviert sind.

Berechtigungen in der eigenen Benutzergalerie

Benutzer eigener Galerien besitzen innerhalb dieser Galerie alle Rechte zum Betrachten der enthaltenen Elemente (Alben, Unter-alben, Bilder). Weiterhin kann der Besitzer die Berechtigung zum Betrachten dieser Elemente einstellen.

Einschränkung in der Berechtigung: Der Besitzer kann nicht einstellen, wer...

- die Galerie-Elemente bearbeiten darf
- Bilder uploaden darf
- Alben anlegen darf

Weiterführende Hilfe:

- [Admin Grundeinstellungen](#)
- [Admin Benutzergalerien](#)

Benutzergalerien anlegen und bearbeiten

Registrierte Benutzer können eine eigene Bildergalerie erstellen und bearbeiten.

Klicken Sie auf das Symbol „neue Galerie“, um das Formular zum Erstellen einer neuen Galerie anzuzeigen.

Klicken Sie auf das Symbol „Galerie bearbeiten“, um das Formular zum Bearbeiten der Galerie anzuzeigen.

Jeder Benutzer kann nur eine eigene Galerie anlegen.

Geben Sie einen Namen ein.

Legen Sie die Berechtigung zum Betrachten der Galerie fest.

Aktivieren/Deaktivieren Sie die Galerie. Wenn Sie die Galerie vorübergehend sperren möchten, deaktivieren Sie die Galerie. So ist es trotzdem möglich, Alben und Bilder einzustellen. Andere Benutzer haben aber keinen Zugriff.

Das Löschen von Galerien ist Teil der Galerie-Bearbeitung. Es können nur Galerien gelöscht werden, in denen keine Alben existieren. Löschen Sie zuvor alle Alben oder kontaktieren Sie den Administrator.

Zusätzliche Adminfeatures:

Administratoren haben die Möglichkeit, zusätzliche Berechtigungen zu vergeben. Das sind in diesem Fall das Bearbeiten der Galerie und das Erstellen von neuen Alben innerhalb der Galerie.

Administratoren haben die Möglichkeit, auch Galerien zu löschen, in denen Alben existieren.

Weiterführende Hilfe:

- [Admin Grundeinstellungen](#)
- [Admin Benutzergalerien](#)
- [Berechtigungen](#)

Alben anlegen und bearbeiten

Berechtigte Anwender haben die Möglichkeit, Alben anzulegen und zu bearbeiten. Ein Album kann als Unteralbum in einem Album (Sub-Album) oder in einer Galerie (Root-Album) erstellt werden. Es können beliebig viele Alben verschachtelt werden.

Klicken Sie auf das Symbol „neues Album“, um das Formular zum Erstellen eines neuen Albums anzuzeigen.

Geben Sie einen Namen ein.

Geben Sie eine Beschreibung ein, wird diese in der Galerie-Ansicht neben dem Vorschaubild des Albums angezeigt.

Wählen Sie ein Vorschaubild aus. Dieses Bild wird automatisch auf die eingestellte Größe der Thumbnails angepasst.

Legen Sie die Berechtigung zum Betrachten des Albums fest.

Klicken Sie auf das Symbol „Album bearbeiten“, um das Formular zum Bearbeiten des Albums anzuzeigen.

Zusätzlich zu den oben aufgeführten Daten kann die Albumzuordnung geändert werden. Es werden nur Ziele vorgeschlagen, für die eine Berechtigung vorliegt.

Das Löschen von Alben ist Teil der Album-Bearbeitung. Es können nur Alben gelöscht werden, in denen keine Bilder und Unteralbum existieren. Löschen Sie zuvor alle Bilder und Unteralbum oder kontaktieren Sie den Administrator.

Zusätzliche Adminfeatures:

Administratoren haben die Möglichkeit, zusätzliche Berechtigungen zu vergeben. Das sind in diesem Fall das Bearbeiten des Albums, das Erstellen von neuen Alben innerhalb des Albums und das Einstellen neuer Bilder.

Administratoren haben die Möglichkeit, auch Alben zu löschen, in denen Bilder existieren.

Bilder hochladen und bearbeiten

Berechtigte Anwender haben die Möglichkeit, Bilder einzustellen und zu bearbeiten.

Klicken Sie auf das Symbol „Bilder hinzufügen“, um das Formular zum Einstellen eines neuen Bildes anzuzeigen.

Geben Sie einen Namen ein.

Wählen Sie eine Bilddatei von Ihrem lokalen Rechner aus. Für das Einstellen externer Bilder setzen Sie das Häkchen „externe Quelle“.

Wählen Sie eine Kategorie aus.

Legen Sie die Berechtigung zum Betrachten des Bildes fest.

Klicken Sie auf das Symbol "Bild bearbeiten", um das Formular zum bearbeiten des Bildes anzuzeigen.

Zusätzlich zu den oben aufgeführten Daten kann die Albumzuordnung geändert werden. Es werden nur Ziele vorgeschlagen, für die eine Berechtigung vorliegt.

Durch Einstellungen im Administrationsbereich wird festgelegt, welche Aktionen beim Einstellen der Bilder automatisch ablaufen sollen. In der Regel wird ein Vorschaubild, ein größenangepasstes Bild und das Originalbild abgespeichert. Die Bilder sind bei aktivierter Option „Bilder freischalten“ noch nicht in der Galerie verfügbar. Ausnahme sind Bilder in der eigenen Galerie, diese können betrachtet und bearbeitet werden. Nach Freischaltung der Bilder durch den Administrator stehen sie dann allen Berechtigten zur Verfügung.

Ist diese Option ausgeschaltet stehen die Bilder sofort allen Berechtigten zur Verfügung.

Das Löschen von Bildern ist Teil der Bild-Bearbeitung.

Zusätzliche Adminfeatures:

Administratoren haben die Möglichkeit, zusätzliche Berechtigungen zu vergeben. Das ist in diesem Fall das Bearbeiten des Bildes.

Das Bild kann zum Emailversand freigeschaltet werden.

Weiterführende Hilfe:

- [Externe Bilder einbinden](#)

Externe Bilder einbinden

Berechtigte Anwender haben die Möglichkeit, externe Bilder einzustellen. Der Ablauf entspricht dem normalen Einstellen von Bildern mit einem wichtigen Unterschied:

Anstatt eine Bilddatei auf dem lokalen Rechner auszuwählen, wird das Häkchen bei „externe Quelle“ gesetzt. Dadurch wird es möglich, eine URL zu einem Bild anzugeben. Es muß immer der komplette Pfad angegeben werden.

Weiterführende Hilfe:

- [Admin Uploads](#)
- [Bilder hochladen und bearbeiten](#)

Bilder hochladen mit Batch-Upload

Berechtigte Anwender haben die Möglichkeit, Bilder per Batch-Upload einzustellen.

Für diese Funktion werden Bilder in ein ftp Verzeichnis geladen und von dort aus komfortabel auf die Alben verteilt. Als Zielalben werden nur Alben mit entsprechender Berechtigung vorgeschlagen.

Der Prozess kann jederzeit unterbrochen und später fortgesetzt werden. Die Bilder verbleiben dabei so lange im Batch-Upload Verzeichnis bis sie erfolgreich eingestellt wurden. Eine Selektion bestimmter Bilder ist nicht möglich. Ein Vorschaubild erleichtert die Zuordnung der Datei zum Inhalt des Bildes und damit zu den erforderlichen Daten.

Weiterführende Hilfe:

- [Admin Uploads](#)

Bewertung abgeben

Die Bewertung der Bilder erfolgt in der Bild-Ansicht und kann nur von registrierten Benutzern vorgenommen werden. Jeder Benutzer kann ein Bild nur einmal bewerten. Der Administrator legt fest, welche Benutzer eine Bewertung abgeben dürfen.

Kommentare schreiben und bearbeiten

Die Kommentare werden im unteren Teil der Bild-Ansicht dargestellt und können von allen Anwendern gelesen werden. Jeder berechnigte Benutzer kann hier neue Kommentare schreiben. Neue Kommentare werden immer oben angezeigt.

Klicken Sie auf das Symbol „neuer Kommentar“, um das Eingabeformular anzuzeigen. Je nach Einstellung bietet das Formular verschiedene Formatierungsmöglichkeiten an.

Nach der Eingabe besteht die Möglichkeit, eine Vorschau anzuzeigen oder den Kommentar sofort abzuspeichern.

Eigene Kommentare können bearbeitet werden. Klicken Sie auf das Symbol „Kommentar ändern“ hinter dem Eintrag. Hier können Sie den Kommentar auch löschen.

Weiterführende Hilfe:

- [Admin Kommentare](#)

Templates

Verschiedene Templates (Vorlagen) ermöglichen eine unterschiedliche Darstellung der Galeriedaten ohne Veränderung von Programmcode. In den Templates wird das Erscheinungsbild von folgenden Ansichten festgelegt:

- Galerie-Ansicht (advanced und classic)
- Album-Ansicht
- Bild-Ansicht
- Mitglieder-Ansicht
- Kategorie-Ansicht
- Menüs

Wichtig: Für die Ansicht: New, Edit und Upload gibt es kein Template (diese sind in pview_actions.php gespeichert)

Zum Anpassen des Erscheinungsbildes muß nur eine Datei bearbeitet werden: "usertemplate.php" im entsprechenden Template Verzeichnis.

Zum Anpassen der Menüs muß nur eine Datei bearbeitet werden: "menu_usertemplate.php" im entsprechenden Template Verzeichnis.

Wichtige Hinweise:

- Bei einigen Templates stehen einzelne Ansichten nicht oder nur eingeschränkt zur Verfügung

Verzeichnisstruktur

Alle Templates sind in folgender Struktur gespeichert:
.../pviewgallery/templates/TEMPLATENAME

In diesem Verzeichnis gibt es folgende Dateien:

- usertemplate.php (erforderlich) Beinhaltet alle html Elemente und erforderliche Funktionen, die vom Standard-Template abweichen
- menu_usertemplate.php (erforderlich) Beinhaltet alle html Elemente der Menüs, die vom Standard-Template abweichen
- readme.txt (kann) Kurze Beschreibung des Templates
- zusätzliche Dateien, die das Template um weitere Funktionen erweitern (php, js usw.)

und folgende Verzeichnisse:

- images (erforderlich) Beinhaltet alle benötigten Bilddateien
- language (erforderlich) Beinhaltet alle Sprachdateien (admin-Bereich und spezielle Texte für das Template)

Im Verzeichnis: .../pviewgallery/templates gibt es ein Standard-Template. Dieses prüft selbstständig, ob es im speziellen Templateverzeichnis abweichenden Programmcode gibt. Wenn das der Fall ist, wird automatisch der angepasste Programmcode benutzt, um die gewünschte Seite darzustellen.

Templates installieren

Zum Installieren eines Templates wird das Template-Verzeichnis in die oben genannte Struktur gespeichert.

Anschließend steht das Template im Admin-Bereich zur Auswahl bereit. Template auswählen und speichern.

Templates erstellen

Der sicherste und einfachste Weg, eigene Templates zu erstellen, ist ein vorhandenes Template anzupassen. Dazu kopiert man ein Template Verzeichnis und speichert es unter einem neuen Namen wieder ab. Danach müssen folgende Aktionen durchgeführt werden:

- Readme Datei und Sprachdateien anpassen.
- Gewünschte Bilder einfügen.

Für die Anpassungen des Layouts sind Programmierkenntnisse in PHP und HTML erforderlich!

In der PHP Funktion `getContent()` ist das Grundlayout für die einzelnen Ansichten festgelegt. Einige Shortcodes erleichtern die Orientierung. Sie stehen als Platzhalter für die entsprechend hinterlegten Bausteine.

Weitere Funktionen stellen spezielle Bausteine zur Verfügung. Auch dabei gilt: In neuen Templates müssen immer nur die Abweichungen zum Standard-Template programmiert werden.

Gültigkeit dieser Readme Datei:

Die hier beschriebenen Funktionen stehen ab Version 1.8 zur Verfügung.