

## ECweb Funktionsmodul „Aktives Verzeichnis“

---

### Wozu dienen aktive Verzeichnisse?

Aktive Verzeichnisse dienen dazu, Dokumente direkt in die ECweb-Navigation einzufügen und so dem Online-User verfügbar zu machen, ohne einen manuellen Eingriff mit dem Redaktionssystem. Dokumente, die sich in einem ECweb-aktiven Verzeichnis befinden, werden automatisch von einem Hintergrundprozess in die Datenbank übernommen und sind über die normale Navigation des Intranet- oder Internet-Auftrittes verfügbar. Ebenso werden Dokumente, die aus einem aktiven Verzeichnis entfernt werden, wieder aus der Datenbank und damit aus der Navigation entfernt. Die Aktualisierung erfolgt nach einem konfigurierbaren Zeitraster, z.B. alle 15 Minuten.

### Freigabe, Publikation

Aktive Dokumente, also die Dokumente, die sich in einem aktiven Verzeichnis befinden, werden gleichzeitig in die Arbeits- und Online-Datenbank eingetragen und damit automatisch publiziert, mit unbeschränkter Freigabe-Dauer: Es wird nicht das übliche Freigabe- und Publikations-Verfahren angewendet, da es ja ein automatischer Prozess sein soll. Allerdings können publizierte aktive Dokumente durch Rücknahme der Freigabe und anschließende Publikation jederzeit aus dem Online-Bereich entfernt werden. Wenn sie jedoch nicht gleichzeitig auch aus dem aktiven Verzeichnis gelöscht werden, werden sie nach der nächsten Durchführung der Aktualisierung wieder dort erscheinen.

### Welche Dokumente eignen sich für die Verwendung in aktiven Verzeichnissen?

Im Grundsatz können alle Dokumente verwendet werden. Zweckmässigerweise wird es aber auf solche Dokument-Typen eingeschränkt, für die in der angesprochenen Zielgruppe Browser-Plugins vorhanden sind. Dies wird in aller Regel der Fall sein bei PDF-Dokumenten, sehr häufig auch bei MS-Office-Dokumenten (Word, Excel). Die Extensionen, die bei dem Auslesen der aktiven Verzeichnisse berücksichtigt werden sollen, können konfiguriert werden (in der Datei *localsettings.ini*, Parameter *sActFileExtensions*).

### Eigenschaften des Moduls „Aktives Verzeichnis“:

- die Struktur der aktiven Verzeichnisse kann ebenso wie die „normale“ Struktur bis zu sechs Ebenen umfassen
- Dokumente können ab der vierten Ebene (= 1. oder 2.Ebene des Navigationsbaumes, je nach Konfiguration) vorkommen
- die gesamte Struktur wird automatisch periodisch ausgelesen
- Der Inhalt, das heißt Dokumente und Verzeichnisse, werden in die Datenbank eingetragen unter Verwendung folgender Merkmale:
  - Freigabe unbefristet
  - keine Metadaten (Sortierung etc.)
  - Link-Template (automatische Weiterleitung auf das Dokument)
  - Targets konfigurierbar (Default self).

## ECweb Funktionsmodul „Aktives Verzeichnis“

---

- Bei jeder Aktualisierung werden die aktiven Dokumente aus der Datenbank vollständig gelöscht und neu eingetragen. So wird sichergestellt, daß Dokumente, die aus dem aktiven Verzeichnissen entfernt worden, auch aus der Navigation entfernt werden
- In aktive Verzeichnisse können auch normale, das heißt „nicht aktive“, Dokumente eingestellt werden. Diese werden vom System völlig normal behandelt und nicht durch den periodischen Aktualisierungs-Vorgang beeinflusst.
- Der Navigationseintrag wird wie folgt gebildet:
  - Dokumente: Dateiname ohne Extension
  - Verzeichnisse: Verzeichnisname
- Jedes in der Navigation vorhandene Verzeichnis (mindestens 3. Ebene) kann durch den Administrator zu einem aktiven Verzeichnis gemacht werden. Die Festlegung bewirkt die tatsächliche Erstellung dieses Verzeichnisses in der Struktur „/webroot/active/...“, wobei der Pfad unterhalb von ../active/ dem kompletten ECweb-Pfad entspricht (= Menu- und Navigationsbaumeinträge). Da das auf Betriebssystemebene geschieht, müssen die hierfür üblichen Namenskonventionen, insbesondere bezüglich der Verwendung bestimmter Zeichen, eingehalten werden. Die Entfernung eines aktiven Verzeichnisses erfolgt einfach durch Löschen dieses Verzeichnisses auf Betriebssystemebene.
- Sind in einem aktivem Verzeichnis keine Dokumente enthalten, entfällt auch die Anzeige des Eintrages in der Navigation, es sei denn, dieses Verzeichnis enthält noch weitere „normale“ Dokumente
- Die üblichen Mechanismen des Zugriffsschutzes sind auch für aktive Verzeichnisse wirksam.
- Das Leeren von aktiven Verzeichnissen bewirkt nicht, daß der Eintrag aus navig entfernt wird