

## PRODUKTBESCHREIBUNG

1

**Kurzbeschreibung**

Die Software AL.VIS/Images ist eine netzwerk-basierte und mehrbenutzerfähige Webanwendung zur Verwaltung digitaler Fotos. Die Anwendung ist als Internetlösung zum Management von umfangreichen Datenbeständen konzipiert. Dies beinhaltet die Erfassung, Verwaltung, Recherche und den Export von Bilddateien.

Die Software basiert auf Technologien, die performante und stabile Anwendungen ermöglichen. Dazu gehören der Einsatz der Microsoft .Net Technologie, eines modernen Datenbanksystems und des IIS-Webserver. Die moderne Nutzeroberfläche mit umfangreichen Funktionen ist auf der Basis von Ext.NET und Sencha Ext JS aufgebaut.

**Produktbeschreibung****Bereitstellen von Fotos**

- Weboberfläche zur Bestandsrecherche
- Download eigener Zusammenstellungen als Zip-Archiv oder in personalisierten Shares
- Schnittstellen zur Suche sowie Anzeige der Metadaten und Vorschau der Fotos
- Einfügen von Wasserzeichen für den Export
- Verschiedene Drucklayouts

**Verschiedene Ansichten**

- Detail- und Bearbeitungsfenster
- Listenansicht in tabellarischer Form
- Miniaturvorschau
- Einfaches Blättern in den Suchergebnissen

**Technologie**

- Microsoft .NET Framework 4.5.1 zur Anwendungsentwicklung
- Windows Imaging Components für die Verarbeitung und Auswertung der Fotos
- Ext.NET basierte Weboberflächen
- IIS-Webserver
- Unterstützte Webbrowser: Internet Explorer, Chrome, Firefox
- Datenbanksystem zur Verwaltung der Daten – Microsoft SQL Server 2008 oder höher, Oracle 10 oder höher, PostgreSQL/PostGIS
- Speicherung der Bilddateien in Netzwerkshares – optional: Speicherung in der Datenbank

**Organisieren und Strukturieren der Datenbestände**

- Kategorisierung von Fotos
- Einordnung der Fotos in unterschiedliche Bildgruppen
- Verwaltung von Angaben zum Bildautor und des Erfassungsdatums

## PRODUKTBESCHREIBUNG

## 2

**Datenimport**

- Gleichzeitige Erfassung mehrerer Fotos über die Weboberfläche
- Synchronisation des Datenbestands mit einem Netzwerkordner möglich
- Automatisches Auslesen von Metadaten (EXIF, IPTC)
- Anbindung an ActiveDirectory, um Angaben zum Erfasser abzufragen (z. B. Name, E-Mail-Adresse) und in Metadaten abzuspeichern
- Unterstützung der Standard-Bildformate BMP, GIF, JPEG, PNG, TIFF; Erweiterung durch Installation weiterer Plug-Ins möglich

**Administration**

- Anpassung der Pfade zur Speicherung der Fotos
- Konfiguration verfügbarer Metadaten möglich
- Bearbeitung der Bildkategorien

**Sicherheit und Rechteverwaltung**

- Verwaltung des Datenbestands in separaten Shares
- Zugriffsberechtigungen für ActiveDirectory-Gruppen

**Unterstützung von Geo-Tags**

- Darstellung des Aufnahmestandorts auf der Karte
- Manuelle Verortung von Fotos
- Auswahl der Fotos von der Karte

**Schnittstellen**

- Bereitstellung offener Dienste-Schnittstellen – standardisierte WSDL-Beschreibung, Service liefert Antworten als XML oder JSON
- Datenbankbasierte Anwendungsschnittstellen konfigurierbar
- Unterstützung der Cardo-Schnittstellen

**Search Options**

- Suche in Titel, Beschreibung, Kategorien und Gruppen
- Suche in Metadaten
- Räumliche Auswahl in der Karte

**Sprachen**

- Anwendungsoberfläche in Deutsch und Englisch