

Einschränkung der Sichtbarkeit

Möchten Sie in speziellen Situationen bestimmte Bilder bei der Suche in der Ergebnismenge ausblenden oder möchten Sie den Nutzern Ihres Webservers nur ganz bestimmte Bilder zeigen, dann können Sie diese Einschränkung der Sichtbarkeit mit den neuen Sichtbarkeitsgruppen definieren. Diese Kurzanleitung zeigt, wie man mit der neuen pixafe Version 8.2 die Sichtbarkeit von Bildern einschränken kann.

Inhalt

Einschränkung der Sichtbarkeit	1
Motivation	1
Wie ist es vor Version 8.2 ?	2
Sichtbarkeitsgruppen	2
Zuordnung der Sichtbarkeitsgruppen zu Bildern	
Zuordnung der Sichtbarkeitsgruppen zu Benutzern	5
Suche zu Sichtbarkeitsgruppen	
Aktivierung der Sichtbarkeitsgruppen	9
Hinweise zur Nutzung des Webservers	
Interne Verarbeitung	
Links	11

Motivation

Es gibt verschiedene Gründe, die Sichtbarkeit von Bildern einzuschränken:

- Szenarien beim Einsatz der Personal Edition
 - Es wurden Bilder vom Betriebsausflug archiviert. Diese sollen nun den Kollegen gezeigt werden. Die in der Datenbank abgelegten Privatbilder der eigenen Familie sollen aber nicht zu sehen sein.
 - Man möchte sich bei der Beschriftung neuer Bilder ausschließlich auf bestimmte Bilder konzentrieren und keine weiteren Bilder als Dubletten oder bei der Nachselektion angezeigt bekommen.
 - Bei Nutzung des Online-Supports erhält der Supporter per TeamViewer Zugriff auf den eigenen Computer. Hierbei sollen nur bestimmte Bilder sichtbar sein.
 - Die strukturierte Zuordnung von Bildern zu Sichtbarkeitsgruppen schafft eine zusätzliche Ordnung der Bilder, die als Vorbereitung für einen später lizenzierten Webserver sinnvoll sein.
- Szenarien beim Einsatz des Webseverver
 - Es sollen unterschiedlichen Benutzern nur ganz bestimmte Bilder zugänglich gemacht werden. So erhalten Bekannte andere Bilder zu sehen, als Kunden oder Agenturen.
 - Den Teilnehmern eines gemeinsamen Events sollen nur die Bilder des Events gezeigt werden.
- Szenario bei der Nutzung der Enterprise Edition und der Premium Edition
 - Es erhalten die Benutzer ausschließlich Zugriff auf bestimmte Bilder so werden ganz gezielt bestimmte Bilder vom Zugriff ausgeschlossen.

Wie ist es vor Version 8.2 ?

- In allen pixafe <u>Editionen</u> gibt es das Konzept des Bildschutzes damit können temporär bestimmte Bilder ausgeblendet werden. In den Versionen vor 8.2 bedeutete das, dass die Bilder, die mit der Kategorie GESCHUETZT versehen sind weder in pixafe Classic, noch im Webserver angezeigt werden. In <u>pixafe Classic</u> kann man durch Ausschalten des Bildschutzes diese Bilder sehen und bearbeiten.
- Beim Einsatz des <u>Webseverver</u> besteht vor Version 8.2 die Möglichkeit, Bilder einzelnen Nutzern des Webservers exklusiv zuzuordnen. Hierbei gibt es aber nur eine 1:1 Beziehung, d.h. die Bilder <u>gehören</u> genau <u>einem</u> Webuser. Wollte man mehreren Benutzern ausschließlich bestimmte Bilder zeigen, mussten die Bilder dupliziert werden. Mit Version 8.2 kann man nun ganz einfach bestimmte Bilder mehreren Benutzern zuordnen und diese Zuordnung auch wieder mit einem Klick entziehen.

Sichtbarkeitsgruppen

Wir zeigen nun, wie man mit der neuen pixafe Version 8.2 die Sichtbarkeit von Bildern durch Einsatz der sogenannten <u>Sichtbarkeitsgruppen</u> beschränken kann.

Sichtbarkeitsgruppen sind grundsätzlich einfach nur Namen (wie Kategorien), die in beliebiger Anzahl und Ausprägung vom Anwender angelegt werden können. Beispiele: *Familie, Kollegen, Freunde, Zu Beschriften, Privat, Firmenereignis, …*

Sie können die Sichtbarkeitsgruppen über die Menüfunktion Datenbank / Administration / Sichtbarkeitsgruppen verwalten... anlegen, ändern und löschen:



Es wird der Dialog Sichtbarkeitsgruppen verwalten geöffnet:

Sichtbarkei	tsgruppen verw	alten		X
Sichtbarkeitsgru	ippe festlegen			
Bezeichnung	Fotoclub			
Beschreibung	Fotos, die im Club o	oder in der Fotoo	community gezeig	t werden
	Neu	Löschen	Speichern	Abbrechen
Verfügbare Sich	ntbarkeitsgruppen —			
Betriebsfest Familie Fotoclub Freunde				
0				Schließen

Hier werden die Sichtbarkeitsgruppen mit zugehöriger Beschreibung angelegt. Weitere Hilfe erhalten Sie mit F1 oder Klick auf das blaue Fragezeichen und Online unter <u>Sichtbarkeitsgruppen verwalten</u>.

Zuordnung der Sichtbarkeitsgruppen zu Bildern

Die Beziehung der Bilder (Videos, Grafiken, und allen Sonderformaten) zu Sichtbarkeitsgruppen erfolgt ganz einfach durch die Beschriftung markierter Bilder:



Hier gibt es den neuen <u>Reiter Sichtbarkeit</u>, mit dem festgelegt werden kann, in welche Sichtbarkeitsgruppen die zu beschriftenden Bilder einsortiert werden sollen.

Markierte beschriften [3]
Allgemein IPTC Sichtbarkeit
- Besitzer
Markierte Bilder folgendem Webuser zuordnen
– Cialab selecit
Markierte Bilder den folgenden Sichtbarkeitsgruppen zuordnen
Betriebsfest Familie Focolub Freunde
🗹 🔲 🛞 Sichtbarkeitsgruppen verwalten

Dabei gilt, wie bei allen anderen Begriffen in diesem Dialog auch, dass die Sichtbarkeitsgruppen <u>additiv</u> vergeben werden. Das bedeutet, dass man durch Auswahl einer Sichtbarkeitsgruppe in diesem Dialog diese nur <u>zusätzlich</u> vergeben kann, ohne die bereits einem Bild zugeordneten Gruppen zu entziehen.

Möchte man den markierten Bildern ALLE Sichtbarkeitsgruppen entziehen, klickt man auf ^{SS}. Weitere Hilfe zu dem neuen <u>Reiter Sichtbarkeit</u> erhalten Sie mit F1 oder durch Klick auf das blaue Fragezeichen.

Man kann bei jedem einzelnen Bild die Zuordnung zu Sichtbarkeitsgruppen einsehen und auch sofort und ganz einfach ändern. Dazu öffnen Sie die Bildeigenschaften des Bildes durch Klick auf die folgenden Schaltfläche in der Hauptmaske:



Darauf erscheint der neue Dialog <u>Bildeigenschaften</u>. Auf dem Reiter Sichtbarkeit finden Sie die aktuelle Zuordnung des Bildes zu Sichtbarkeitsgruppen. Diese Zuordnung kann ganz einfach (ohne explizite Speicherung des Bildes) verändert werden.

Bildeigenschaften	
EXIF Daten Bildquelle	Sichtbarkeit Objektbeschreibung Bildrechte Herkunft
☐ Betriebsfest ☐ Familie ☑ Foroctub ☐ Freunde	
	Sichtbarkeitsgruppen verwalten
<u>0</u>	Schließen

Auch hier gibt es weitere Hilfe mit F1 und durch Klick auf das blaue Fragezeichen unten links im Dialog <u>Bildeigenschaften</u>.

Zuordnung der Sichtbarkeitsgruppen zu Benutzern

Während die Zuordnung der Sichtbarkeitsgruppen zu Bildern meist eine permanente Verbindung darstellt (Privatbilder bleiben das immer), kann man die Zuordnung zu Benutzern auch ganz schnell für einen Benutzer einrichten bzw. diesem Benutzer genauso schnell wieder entziehen.

Hierzu gibt es zwei Möglichkeiten:

- 1. Zuordnung zu pixafe Classic Anwendern
- 2. Zuordnung zu Benutzern des Webservers

Für die Zuordnung zu pixafe Classic Anwendern verwenden Sie bitte die Menüfunktion Datenbank / Administration / Benutzerrechte verwalten...

pixafe - Die Bilderdat	enbank [Blickkontakt-a279	955866.jpg]
Datei Bearbeiten Anzeige	Datenbank Extras Bild Selekti	ion Markierung Fenster Hilfe
😂 🖬 🦉 🗙 🤊 🖬	Backup Import	🧏 🚡 🖄 🕼 🛣 🛃
Autor	Administration 🔸	Anmeldung 201
2 Personen	Statistik anzeigen Ctrl+I	Datenbank optimieren Bilderverzeichnisse verwalten Dubletten markieren Dubletten bereinigen Aufräumen Bäume aktualisieren
•• E Kategorien		Benutzerrechte verwalten Sichtbarkeitsgruppen verwalten
FAVORIT		Papierkorb leeren ano,o aaranas,o oispioionaor,r oxoCC

Es erscheint der Dialog zur Festlegung der Benutzerrechte:

enutzerberechtiauni	aen erteilen oder entzieł	nen			
				-	
Benutzerkennung	IFINARE			•	
Einzelne Rechte z	uweisen oder entziehen	9			
Recht	CLASSIC-ADM-Back	kupEinspielen			
Beschreibung	Ermöglicht es, alte Ba	ackups in die Da	tenbank ein:	zuspielen.	
	Menu: Datenbank-Ba	ackup-Einspielen	1		
Berechtigung		Erte	eilen	Entzieh	en
Berechtigung Vordefinierte Roller	n zuweisen	Erte	eilen	Entzieh	en
Berechtigung Vordefinierte Roller Berechtigungen d	n zuweisen	Erte Superuser	eilen	Entzieh	en
Berechtigung Vordefinierte Roller Berechtigungen d Beschreibung	n zuweisen er Rolle übertragen Superuser verfügen können auch andere Berechtigungen zu v	Superuser Über alle Rechtet e Benutzer dazu verteilen.	e. Mit Hilfe ve befähigt wei	Entzieh on Superuse rden,	en T
Berechtigung Vordefinierte Rolle Berechtigungen d Beschreibung	n zuweisen er Rolle übertragen Superuser verfügen können auch andere Berechtigungen zu v	Superuser Über alle Rechte Benutzer dazu verteilen.	eilen	Entzieh on Superuse rden,	en
Berechtigung Vordefinierte Roller Berechtigungen d Beschreibung	n zuweisen	Superuser Superuser über alle Rechte Benutzer dazu verteilen.	eilen	Entzieh	en •rn

Um dem gewählten Benutzer gezielt Zugriff zu einzelnen Sichtbarkeitsgruppen zu gewähren, bzw. diese zu entziehen klicken Sie bitte auf Bildrechte...

Es erscheint der Dialog Sichtbarkeit festlegen:



Neben den bekannten (für dieses Beispiel angelegten Sichtbarkeitsgruppen) ist hier auch die spezielle Sichtbarkeitsgruppe "Alle Objekte" zu sehen. Diese Sichtbarkeitsgruppe dient dazu, schnell Zugriff auf ALLE Objekte der Datenbank zu gewähren.

Die Zuordnung der Sichtbarkeitsgruppen zu Webusern erfolgt über die Einstellungen für Web-Benutzer:



Wählen Sie im sich darauf öffnendem Einstellungen Benutzer Dialog den Reiter Benutzer:

Einstellungen			
Allgemein Diasho <u>w</u> <u>P</u> fade Diagnose Ht <u>m</u> l E IP <u>T</u> C S <u>k</u> alierung Kame <u>r</u> a <u>D</u> ubletten	xport <u> </u> erve <u>B</u> enutzer	r Signatur Sonderformate	
Liste der Webserver Benutzer anzeigen 📘 nur angemeld	ete Benutzer anze	igen	
Identifikation	Änderung spei	ichem	
Sprache de 🗸	Benutzer lös	chen	
Passwort	Sitzung beer	nden	
Passwortwiederholung ****	Warenkorb le	seren	
Benutzer Vorname Alex Name Alex]		
EMail Upload	Maske leer	ren	
Statistik ID 4 Uploads 0 letztes Login 2014-09-08-19.32 Downloads 0	Bildrechte zuo	ırdnen	
Anzahl Logins 4	Statistik zurücksetz	en	
Nicht zugeordnete Bilder sind öffentlich			
Hinweise 1. Die Liste zeigt die aktuell gespeicherten Datenbankbenutzer 2. Um einen neuen Benutzer anzulegen, muss er hier explizit gespeic 3. Wenn der Webserver mit Gastzugang konfiguriert ist, können sich	hert werden. Benutzer selbst a	nlegen.	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Abbrechen	Übernehmen	

Als erstes muss der zu berechtigende Benutzer ausgewählt werden. Hierzu lassen Sie sich am besten die Liste der Webserver Benutzer anzeigen (oberer roter Pfeil). Wenn Sie hier einen Benutzer ausgewählt haben, können Sie diesem mittels Bildrechte zuordnen (unterer roter Pfeil) die Sichtbarkeitsgruppen zuweisen. Diese Zuordnung greift sofort, d.h. ein bereits angemeldeter Benutzer am Webserver bekommt somit sofort mehr oder weniger Bilder zu sehen.

Bitte beachten Sie auch die Option: "Nicht zugeordnete Bilder sind öffentlich". Hiermit kann man alle Bilder von der Anzeige im Webserver ausschließen, die noch keinem Webuser zugeordnet wurden.

Es erscheint auch hier der Dialog Sichtbarkeit festlegen, mit dem Sie dem gewählten Webuser die Sichtbarkeitsgruppen zuweisen oder entziehen können:

Sichtbarkeit festlegen	
Bitte wählen Sie die Sichtbarkeitsgruppen für den Benutzer PIXAFE mit User ID 1 Alle Objekte Betriebsfest Familie Fotoclub Freunde	
	Sichtbarkeitsgruppen verwalten
	OK <u>Abbrechen</u>

Suche zu Sichtbarkeitsgruppen

Wenn Sie alle Bilder suchen möchten, die einer bestimmten Sichtbarkeitsgruppe zugeordnet wurden, verwenden Sie bitte die neuen Abfragen S0220 und S0221 und den neuen Report R0220 in <u>pixafe</u> <u>Query</u>.

pixafe Query				
ofragen und Reports Grafische Analyse Daten einlesen Abfrage Ausführen		£	b	: Pa 🕻
🔿 Lokale Datei einlesen				
⊙ Daten vom Server laden				
Verfügbare Definitionsdateien: 62			3 Sätze	A 🔽 🗲
Beschreibung	Attribute	Autor	Abfragen	Datum
R0220 Report der in der definierten Sichtbarkeitsgruppen mit Beschreibung und zugehöriger Anzahl zugewiesener Bilder	ext desc type isspecial id name idbild idsichtbarkeit	pixafe	2	12.02.2015
S0220 Sucht alle Bilder zu einer gegebenen Sichtbarkeitsgruppe. Dabei muss die Sichtbarkeitsgruppe dem aktuellen Benutzer zugeordnet sein.	id idbild idsichtbarkeit name	pixafe	1	12.02.2015
S0221 Sucht Bilder die NICHT zur Sichtbarkeitsgruppe gehören.	id idbild idsichtbarkeit name	pixafe	1	25.02.2015
Datenbankabfragen können einfach vom pixafe Server heruntergeladen oder selbst eingegeben um Beachten Sie dazu bitte auch die Demofilme auf der <u>pixafe -Webseite</u> und <u>Demofilm zu pixafe Q</u> u	d lokal gespeichert wer aery und das <u>pixafe -</u> /	Beer den. Anwenderfor	nden	Laden
M	arkierte Bilder: 414			3

Mit dem Report R0220 kann man sich eine Übersicht über die existierenden Sichtbarkeitsgruppen mit den zugehörigen Bildern anzeigen lassen etwa so:

25.02.20	015 09:49:04: Report der :	Sichtbarkeitsgruppen ausgeführt
ANZAHL	SICHTBARKEITSGRUPPE	BESCHREIBUNG
4	* PIXAFE	automatisch erstellte Sichtbarkeitsgruppe
9	xxx	Beschreibung der Sichtbarkeitsgruppe
10	geschützt	Bilder der früheren Spezialkategorie GESCHUETZT
11	test	Beschreibung der Sichtbarkeitsgruppe
42	web	Beschreibung der Sichtbarkeitsgruppe
423	Alle Objekte	Umfasst ALLE Bilder, Filme und Sonderformate in der Datenbank.
6 Sätze		

Mit den beiden neuen Suchen S0220 und S0221, können Sie alle Bilder finden, die einer Gruppe zugehören oder eben nicht zugehören. Dies kann zur Überprüfung der Vergabe der Sichtbarkeitsgruppen sinnvoll sein.

Da in der neuen Version die Spezialkategorie GESCHUETZT keine Bedeutung mehr hat, werden beim ersten Start alle Bilder, die dieser Kategorie zugeordnet waren einer neuen Sichtbarkeitsgruppe "geschützt" zugeordnet und die Spezialkategorie gelöscht.

Möchten Sie dann beispielsweise alle Bilder, die danach nicht der Sichtbarkeitsgruppe "geschützt" zugeordnet wurden im Webserver freigeben, verfahren Sie wie folgt:

- 1. Suchen Sie alle Bilder, die nicht in der Sichtbarkeitsgruppe "geschützt" enthalten sind. Dazu nutzen Sie bitte die Abfrage S0221
- 2. Ordnen Sie diese Bilder einer neuen frei definierbaren Sichtbarkeitsgruppe (z.B. öffentlich) zu,
- 3. Ordnen Sie diese neue Sichtbarkeitsgruppe dann den Benutzern des Webservers zu, die darauf Zugriff bekommen sollen.

Aktivierung der Sichtbarkeitsgruppen

Die Beschränkung der Sichtbarkeit kann in pixafe Classic ein- und ausgeschaltet werden. Dazu dient in den Einstellungen auf dem Reiter Allgemein die Option "Sichtbarkeit von Bildern beschränken"

Einstellungen				
IP <u>I</u> C S <u>k</u> alierung Kamera <u>D</u> ubletten Allgemein Diasho <u>w</u> <u>P</u> fade Diagnose Html	<u>B</u> enutzer <u>S</u> onderformate Export <u>S</u> erver Signatur			
Größe Backup-Medium (MB) 4700 Anzahl Bilder pro Thema 300	sperre ait von Bildern beschränken ypieren ensperren öffnen			
Listen und Bäume Vach Nachnamen sottieren Listen offen lassen Baumsuche Hierarchie Neue Begriffe gruppieren Max Elemente in Auswahllisten 2000	t einlesen teinamen verwenden n Export signieren rationen bei Drag Tagesordner			
Weitere Einstellungen Thumbnails ur ☑ Pagekeys zum Blättern □ Thumbnail ☑ tmp beim Beenden leeren □ Breite ☑ Nach Updates suchen ☑ RAW Sur ☑ Benutzerrechtesteuerung Breite	nd Surrogate Is immer erstellen 400 Höhe 0 ogate skalieren 600 Höhe 0			
Harr Opuales stuchen Benutzerrechtesteuerung Hinweise 1. Deaktivierung einzelner Optionen ist die Folge evtl. fehlender Berechtigungen 2. Bitte beachten Sie die Beschreibung zu dieser Maske in der Onlinehilfe (F1)				
0 19	<u>A</u> bbrechen <u>Ü</u> bernehmen			

Ist diese Option nicht gewählt, werden alle Bilder angezeigt, unabhängig der definierten Gruppen und der Zuordnung zu Bildern und Benutzern.

Einen Schnellzugriff auf diese Option erhalten Sie auch über die Statusleiste in der pixafe Classic Hauptmaske



Durch Klick auf das grüne Schutz-Symbol kann die Sperre aufgehoben bzw. neu eingeschaltet werden. Nach Einschalten der Sperre wird die aktuelle Selektion verworfen.

Bitte beachten Sie:

- Die Beschränkung der Sichtbarkeit kann beim Webserver NICHT desaktiviert werden.
- Die Sonderkategorie GESCHUETZT, die vor Version 8.2 f
 ür die Umsetzung des Bildschutzes verwendet wurde, hat in V8.2 keine Bedeutung mehr. Beim ersten Start werden alle Bilder, die dieser Kategorie zugeordnet sind einer automatisch angelegten Sichtbarkeitsgruppe gesch
 ützt zugeordnet und die alte Sonderkategorie gel
 öscht

Hinweise zur Nutzung des Webservers

Wenn Sie den Webserver bereits im Einsatz haben, beachten Sie bitte folgende Hinweise:

- Zur Verwendung der neuen Version 8.2 brauchen Sie einen neuen Webserver. Diesen erhalten Sie zum kostenlosen Download auf Anfrage bei <u>support@pixafe.com</u>
- Zur gezielten Freigabe aller nicht geschützten Bilder beachten Sie bitte die Ausführungen im Abschnitt Suche zu Sichtbarkeitsgruppen
- Wenn unerwartet mehr oder weniger Bilder angezeigt werden, beachten Sie bitte auch die folgenden Punkte unter Interne Verarbeitung
- Um sicherzustellen, dass nur die Begriffe (Schlagworte, Orte, Kategorien, Personen, Datumsangaben) zu berechtigten Bildern angeboten werden, nutzen Sie bitte die neue Einstellung MinimizeWords in der web.confg

Zum Schützen der früher mit Kategorie GESCHUETZT im Webserver ausgeblendeten Bilder verfahren Sie bitte wie folgt:

- Früher wurden die Bilder mit Kategorie GESCHUETZT ausgeblendet. Mit Version 8.2 müssen Bilder explizit freigegeben werden. Es gibt eine Ausnahme im Webserver : hier können Sie die Bilder komplett freigeben, die keinen Benutzern GEHÖREN also die nicht mittels Autoinsert Einstellungen einem Benutzer als Besitzer zugewiesen wurden. Wenn die Einstellung nicht zugeordnete Bilder sind öffentlich gewählt wurde, dann sind die Bilder wirklich öffentlich egal, welche Sichtbarkeitsgruppe zugeordnet wurde.
- Zum Ausblenden der früher geschützten Bilder ist also folgendes zu tun:
 - Erstellen einer Sichtbarkeitsgruppe Öffentlich, die enthält ALLE Bilder mit Ausnahme der bisher geschützten Bilder. Diese Bilder finden Sie mit Suche S0220
 - Zuordnung der Gruppe *Öffentlich* zu den Benutzern die alles außer der geschützten Bilder sehen sollen
 - o Schalter auf nicht zugeordnete Bilder sind öffentlich AUSschalten

Interne Verarbeitung

Folgende Informationen gelten für die interne Verarbeitung:

- Ein Benutzer, der ein Bild importiert / dupliziert / beschriftet und speichert hat darauf auch Zugriff, ohne dass dieses explizit in einer Gruppe zugeordnet wurde, die dem Benutzer freisteht
- Alle Bilder (auch neue) werden der Gruppe "Alle Objekte" zugeordnet. Mit dieser Sichtbarkeitsgruppe kann man bestimmte Anwender (Administratoren) ausstatten, die auf alle Bilder Zugriff erhalten sollen.
- Beim erstmaligen Einschalten der Sichtbarkeitsbeschränkung über die Option in den Einstellungen werden ALLE Bilder in die Gruppe Alle Objekte aufgenommen
- Beim ersten Start der Version 8.2 werden alle Bilder, die der Spezialkategorie GESCHUETZT zugeordnet sind einer neuen Sichtbarkeitsgruppe "geschützt" zugeordnet. Die dann unbenötigte Spezialkategorie wird entfernt.

Links

Sichtbarkeitsgruppen http://www.pixafe.com/hilfe/hauptmas.htm#Sichtbarkeitsgruppen Sichtbarkeitsgruppen verwalten http://www.pixafe.com/hilfe/sichtbarkeitsgruppen.htm http://www.pixafe.com/hilfe/autoinse.htm#EinstellungenWebuser Reiter Sichtbarkeit **Bildeigenschaften** http://www.pixafe.com/hilfe/iptc.htm#Sichtbarkeit Benutzerrechte http://www.pixafe.com/hilfe/rechte.htm Sichtbarkeit festlegen http://www.pixafe.com/hilfe/rechte.htm#Bildrechte Einstellungen Benutzer http://www.pixafe.com/hilfe/einstBenutzer.htm pixafe Query http://www.pixafe.com/hilfe/pixafeQuery.htm Editionen http://www.pixafe.com/produkte/editionen.html Personal Edition http://www.pixafe.com/produkte/editionen/personal-edition.html Enterprise Edition http://www.pixafe.com/produkte/editionen/enterprise-edition.html Premium Edition http://www.pixafe.com/produkte/editionen/premium-edition.html pixafe Classic http://www.pixafe.com/produkte/komponenten/pixafe-classic.html **Webseverver** http://www.pixafe.com/produkte/komponenten/webserver.html