



Projektarbeit

Thema: Lernjournal

Projektleiter D. Brodbeck

Erstellt durch: Martin Künzler

Klasse: IGE 13 - 17 B

Pratteln 2016

Konzept

Wie erstellen wir die Panoramabilder.

Wir verwenden eine IP-Kamera der Marke LevelOne. Dabei erstellen wir eine Webseite, welche dazu verwendet werden, soll Panoramabilder der Umgebung zu erstellen. Dabei werden die Bilder zuerst einzeln geschossen. Danach werden die geschossenen Bilder mittels der GD-Library zu einem Panorama zusammengesetzt. Somit erhalten wir eine schöne 180° Ansicht von unserer Umgebung. Dieses Bild wird alle 5 bis 10 Minuten erneuert. Das aktuellste Bild, welches von der Kamera geschossen und zusammengesetzt wurde, erscheint auf der Startseite von unserem Kunden.

Wie und wo sollten die Bilder gespeichert werden

Die Bilder werden direkt von der IP-Kamera in den Zwischenspeicher gesetzt. Dazu werden die beide Folgebilder zusammengesetzt um eine Panoramaansicht zu erhalten. Diese Panorama Bilder erhalten eine klar definierte Namensgebung. Als Beispiel: ddmmyyyy_hhmm.png.

Somit können die Bilder genau definiert werden und auch wieder nach den 14 Tagen gelöscht werden.

Wie wird das Archiv gestaltet

Das Archiv wird so gestaltet, das das neuste Bild auf der Startseite zu sehen ist. Dabei werden alle älteren Dokumente automatisch ins Archiv verschoben. Somit bedeutet dies, das alle 5 Minuten ein neues Bild auf der Startseite erscheint und ins Archiv verschoben wird. Dabei werden die Bilder mittels Pageination dargestellt.

Mittels eines Datepickers können gewünschte Zeiträume der aufgenommenen Bilder ausgesucht werden. Somit erhalten wir die Möglichkeit, das die anzuzeigenden Bilder zu vermindern. Das Limit der anzuzeigenden Bilder beträgt 14 Bilder pro Seite.

Gedanken zur Löschung von Bildern, welche älter als 14 Tage sind

Alle Bilder, die älter als 14 Tage sind, sollen mittels einen Klick auf den Button gelöscht werden. Dabei ist es wichtig, dass die Daten eine korrekte Namenskonvention erhalten.