Detailstudie

| Auftraggeber | Michael Abplanalp |
| --- | --- |
| Projektleiter | Michael Abplanalp |
| Autor |  |
| Klassifizierung | Nicht klassifiziert |
| Status | In Arbei |
|  |  |

Änderungsverzeichnis

| Datum | Version | Änderung | Autor |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Inhaltsverzeichnis

1 Ausgangslage 2

2 Anforderungen 2

3 Lösungskonzept mit Varianten und Beurteilung 2

3.1 Variante 1 2

3.1.1 Beschreibung 2

3.1.2 Anforderungsabdeckung 2

3.2 Variante 2 3

3.2.1 Beschreibung 3

3.2.2 Anforderungsabdeckung 3

4 Beurteilung / Machbarkeit 3

5 Empfehlung 3

6 3

# Ausgangslage

Im Zusammenhang mit der Verwaltung der Bilder ist es dem Kunden wichtig gewissen Sicherheitsmassnahme zu treffen, die die Sicherheit des Datenzugriffes erhöhen sollen.

# Anforderungen

Folgenden Anforderungen haben sich ergeben:

* Ein Benutzer darf lediglich Einsicht in seine eigenen Daten – in diesem Fall Bilder –haben. Die Anzeigen der hochgeladenen Medien sind demnach nur dem Besitzer erlaubt

# Lösungskonzept mit Varianten und Beurteilung

## Variante 1

### Beschreibung

|  |  |
| --- | --- |
| Kurzbeschrei­bung | Die Bilder werden in der Datenbank persistiert |
| Funktionen & Daten  (IT-Applikation) | Diese Variante schlägt als Lösung eine Speicherung der Bilder als BLOB, womit die Anzeige eines Bildes nur möglich wäre, wenn der Benutzer in seiner SESSION danach verlangt. |

### Anforderungsabdeckung

| ID | Anforderung | Beurteilung der Anforderungs-abdeckung |
| --- | --- | --- |
| *A1* | *Bilder können nicht unerlaubt abgerufen werden* | *Wird vollumfänglich umgesetztz* |

## Variante 2

### Beschreibung

|  |  |
| --- | --- |
| Kurzbeschrei­bung | Beschränkung des Zugriff auf das Dateisystem durch den Webserver |
| Funktionen & Daten  (IT-Applikation) | Diese Variante schlägt als Lösung die Verwendung von .htaccess – Dateien die vor welche die Berechtigung für das Webverzeichnis der Bilder verwaltet. |

### Anforderungsabdeckung

| ID | Anforderung | Beurteilung der Anforderungs-abdeckung |
| --- | --- | --- |
| *A1* | *Bilder können nicht unerlaubt abgerufen werden* | *Wird vollumfänglich umgesetzt* |

# Auswertung

| Beurteilungs-kriterien | V1 | V2 |
| --- | --- | --- |
| Effizienz | * Durch die Speicherung im Dateisystem, wird eine bereits zur Verfügung stehenden Struktur genutzt, die einen schnellen Zugriff erlaubt. * Es besteht so gut wie keine Limitierung in Bezug auf die Grösse der Datei vorhanden. |  |
| Maintaining | * Das Dateisystem bietet durch die Struktur eine klare Übersicht der Dateien |  |

# Empfehlung

Summarische Beschreibung der bevorzugten Variante

# 