Einführungsbericht

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | In Arbeit / In Prüfung / Abgeschlossen |
| **Projektname** | Webbasierte Fotofreigabe für Kunden |
| **Projektleiter** | Vladan Vranjes |
| **Auftraggeber** | Claude Fankhauser |
| **Autoren** | Vladan Vranjes, Yanis Riedo, Luan Stauffer, David Ammann |
| **Verteiler** | Gesamte Gruppe |

**Änderungskontrolle, Prüfung, Genehmigung**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Datum | Beschreibung, Bemerkung | Name oder Rolle |
| 1.0 | 04.06.2025 | Erarbeitung des Dokuments | Alle Mitglieder |
| 2.0 | 10.06.2025 | Fertigstellung des Dokuments | David Ammann |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Definitionen und Abkürzungen**

|  |  |
| --- | --- |
| Begriff / Abkürzung | Bedeutung |
| Ggf. | Gegebenenfalls |
| Etc. | et cetera („und so weiter“) |
| EULA  CMS | End User License Agreement  Content-Management-System |
| GUI | Graphic User Interface, grafische Benutzeroberfläche |
| NAS | Network Attached Storage, Datenspeicher |
| SSL | Secure Sockets Layer, häufig als sichere Verschlüsselung für Websites verwendet |
| SFTP | Secure File Transfer Protocol, Dateiübertragung via SSH |
| VPN | Virtual Private Network, sichere Verbindung zwischen mind. 2 Maschinen |
| HTTPS | Hypertext Transfer Protocol Secure, Netzwerkprotokoll für Websites |
| SSE | Schnittstelle extern |
| SSI | Schnittstelle intern |
| Drag-and-Drop | Technologie, welche es erlaubt, Bilder durch Anwählen und «Fallenlassen» auf einen Ordner zu transferieren |
| SSH | Secure Shell, kryptografisches Netzwerkprotokoll |
| NAS | Network Attached Storage, Datenspeicher |

**Inhaltsverzeichnis**

[1 Zusammenfassung 3](#_Toc199949355)

[2 Einführungsplan 3](#_Toc199949356)

[3 Migrationsplan 3](#_Toc199949357)

[4 Ausbildungsplan 3](#_Toc199949358)

[1.1 Betriebspersonal 3](#_Toc199949359)

[1.2 Kunden 3](#_Toc199949360)

[5 Akzeptanztest 4](#_Toc199949361)

[5.1 Testprotokoll 5](#_Toc199949362)

[5.2 Abnahme 5](#_Toc199949363)

[6 Zusammenfassung der Projektplanung 5](#_Toc199949364)

**Tabellenverzeichnis**

[Tabelle 1: Testprotokoll 5](#_Toc199941385)

[Tabelle 2: Abnahme 5](#_Toc199941386)

# Zusammenfassung

In der **Einführungsphase** des Projekts wird die entwickelte Lösung in den produktiven Betrieb überführt. Ziel ist es, das System vollständig zu integrieren und sicherzustellen, dass alle Funktionen wie geplant arbeiten.

Wichtige Aktivitäten in dieser Phase beinhalten:

* **Schulung der Benutzer**: Bereitstellung von Anleitungen und Schulungen für die Endnutzer, um sicherzustellen, dass sie die neue Lösung effizient verwenden können.
* **Überwachung der Inbetriebnahme**: Überwachung der ersten Nutzungsphase, um mögliche Fehler oder Engpässe zu erkennen und zu beheben.

# Einführungsplan

Der Einführungsplan beschreibt, wie und in welchen Schritten Sie das realisierte System in den produktiven Betrieb überführen.

* *Unser Budgetplaner löst kein Altsystem ab, entsprechend ist keine Migration von Daten nötig.*
* Die Einführung des Services bezieht sich auf 2 Aspekte:
  + Betriebseinführung für das zuständige Personal
  + Einführung für die Enduser
* *Die Fotofreigabe soll im Internet öffentlich zugänglich sein mit Userlogin*
* *Der Ablauf der Inbetriebsetzung gliedert sich grob in folgende Teilschritte:*
  + *Aufbauen der Unterhalts- und Supportabläufe*
  + *Freigabe des Systems für das Publikum*

# Migrationsplan

Nach Absprache mit Auftraggeber nicht notwendig.

# Ausbildungsplan

Folgend werden die Ausbildungspläne für die Freigabe geschildert. Dies wird in Betriebspersonal & Kunden unterteilt.

## Betriebspersonal

Da das Projekt weder migriert noch abgegeben wird, benötigt es keine Ausbildung des Personals, da diese am Projekt mitgearbeitet haben.

## Kunden

Die Kunden werden direkt am Fototermin mit dem Webzugriff bekanntgemacht, sodass es keine Ausführliche Kundgebung benötigt. Das einfache Design der Website ist Benutzerfreundlich gestaltet, damit man sich einfach zurechtfinden kann nach der ersten mündlichen Absprache.

# Akzeptanztest

Aus unserem Realisierungsbericht war folgende Tabelle der Anforderungen zu entnehmen:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AFo.-Nr. | Anforderung (Stichwort) | Kritikalität |
| 1 | Funktionierender Filetransfer | Hoch |
| 2 | Usermanagement von Nutzern | Hoch |
| 3 | VPN (Server <-> NAS) | Hoch |
| 4 | Automatisierter Fotoupload | Mittel |
| 5 | Gültiger & öffentlicher Website SSL | Hoch |

Unsere Akzeptanztabelle sieht folgendermassen aus:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| AFo.-Nr. | Anforderung (Stichwort) | Kritikalität | Akzeptiert? |
| 1 | Funktionierender Filetransfer | Hoch | Ja |
| 2 | Usermanagement von Nutzern | Hoch | Ja |
| 3 | VPN (Server <-> NAS) | Hoch | Ja |
| 4 | Automatisierter Fotoupload | Mittel | Ja |
| 5 | Gültiger & öffentlicher Website SSL | Hoch | Ja |

## Testprotokoll

Nachfolgend ist das Testprotokoll in Kurzform zum Überfliegen:

|  |  |
| --- | --- |
| **Testdatum** | 01.06.2025 |
| **Testfälle** | FE01 / US1 – FE07 / US7 |
| **Tester** | David Ammann |
| **Gesamttestresultat** | ⌧ Abgenommen  🞎 Abgenommen mit Nacharbeiten  🞎 Nicht abgenommen |
| **Nachbearbeiten** | - |
| **Unterschrift Tester** |  |

Tabelle : Testprotokoll

## Abnahme

Die Abnahme erfolgt folgend in diesem Abschnitt:

|  |  |
| --- | --- |
| **Testdatum** | 04.06.2025 |
| **Tester** | David Ammann |
| **Gesamttestresultat** | ⌧ Abgenommen  🞎 Abgenommen mit Nacharbeiten  🞎 Nicht abgenommen |
| **Nacharbeiten** | Nicht vorhanden |
| **Unterschrift Lieferant** |  |
| **Unterschrift Kunde** |  |

Tabelle : Abnahme

# Zusammenfassung der Projektplanung

Da nach der Testphase keine Änderungen vorgekommen sind und das System bereits am laufen ist, gab es keine zusätzlichen Risiken. Dazu konnten wir innerhalb der geschätzten Zeitplanung unsere Arbeit erledigen. Somit ist mit der Präsentation das Projekt anschliessend abgeschlossen.