

# **Pflichtenheft**

*EWAProject*

Markus Benjamin Kretsch  
Frank Kevin Zey

13. Februar 2012

# Inhaltsverzeichnis

- 1 Zielbestimmungen
- 2 Produkteinsatz
- 3 Produktfunktionen
  - 3.1 Benutzerfunktionen
    - 3.1.1 An- und Abmelden
    - 3.1.2 Videosammlung organisieren
    - 3.1.3 Events organisieren
    - 3.1.4 Systeminterne Nachrichten versenden/empfangen
  - 3.2 Administrationsfunktionen
    - 3.2.1 Video-/DVD-Verwaltung
    - 3.2.2 Eventverwaltung
    - 3.2.3 Benutzerverwaltung
- 4 Produktdaten
- 5 Produktleistungen
- 6 Ergänzungen
  - 6.1 Realisierung

# 1. Zielbestimmung

*Welche Ziele sollen durch den Einsatz der Software erreicht werden?*

Der Nutzer soll Überblick über seine Videos haben, mit anderen teilen können und Videoevents organisieren können.

Jeder Benutzer kann sich registrieren, seine Kennung und Passwort bestimmen, dabei muss er seine eigene Emailadresse angeben.

Angemeldete Benutzer sind in der Lage:

- seine Sammlung an Videos organisieren mithilfe einer verfügbaren Datenbank
- Neues Video hinzufügen (META TAGS)(muss von Admin geprüft werden)
- eine Freundschaft schliessen mit anderen Nutzern
- an Freunde verleihen
- Videoevent hinzufügen
- Zeit und Ort bestimmen
- Nutzer zum Event hinzufügen
- Videos organisieren
- Videoevent löschen/abbrechen
- PN-System (Private Nachrichten - System)

Der Videobesitz eines Nutzers kann von anderen Nutzern eingesehen werden, die in einer Freundschaft sind, ansonsten sind sie nicht sichtbar. Ebenso ist ein Ratingsystem in Form von Gürteln (ähnlich der Rangordnung aus asiatischen Kampfsportarten) zu sehen.

## 2. Produkteinsatz

*Für welche Anwendungsbereiche und Zielgruppen ist die Software vorgesehen?*

Die Anwendung soll es den Menschen ermöglichen, eigene Videoevents zu organisieren, sowie eine Möglichkeit finden, organisiert Videos zu verleihen.

Das System ist für Einzelpersonen, welche grosse Videosammlungen verwalten und/oder oft Videoevents veranstalten.

Um möglichst viele Menschen anzusprechen wird in Englisch entwickelt.

## 3. Produktfunktionen

*Was sind die Hauptfunktionen des Produktes?*

### 3.1 Benutzerfunktionen

#### 3.1.1 An- und Abmelden

Der Nutzer kann das System erst verwenden, wenn er sich registriert hat mit

- einer selbst gewählten Kennung(unique)
- einem selbst gewählten Passwort
- seiner persönlichen Emailadresse

Die Anmeldung geschieht unter den Angaben von

- Kennung und
- Passwort

Angemeldete Nutzer können sich jederzeit abmelden.

Falls ein Nutzer sein Passwort vergessen hat, kann er unter Angabe seiner Emailadresse und Kennung ein neues Passwort beantragen. Das Passwort wird via Email versendet.

#### 3.1.2 Videosammlung organisieren

Die Videosammlung wird über eine systemglobale Datenbank organisiert.

Der Nutzer kann Videos mit seinem Profil verlinken

- über eine Liste aus der Datenbank
- hinzufügen eines nicht vorhandenem Videos (wird vom Admin geprüft)
- Festlegung des Namens
- Bestimmung des Genre
- Angabe der Länge des Videos
- FSK
- Erscheinungsdatum

### 3.1.3 Events organisieren

Der Nutzer ist in der Lage Events

- anzulegen
- Zeit und Ort bestimmen
- Videos festlegen
- weitere Nutzer hinzufügen
- löschen
- Änderungen durchzuführen (PN an alle im Event mit Änderung)

### 3.1.4 Systeminterne Nachrichten versenden/empfangen

Jeder Nutzer kann

- PN an andere Nutzer senden mit Angabe der Kennung, eines Betreffs und des Nachrichtentextes
- PN eines anderen Nutzers empfangen

## 3.2 Administrationsfunktionen

Der Administrator ist der Benutzer zur Pflege des Systems. Er verwaltet die Videos-, Events- und Benutzersysteme.

### 3.2.1 Videoverwaltung

Der Admin pflegt die Videodatenbank

- erstellen, ändern, löschen von Videos
- Pflege des Genre, hinzufügen, löschen, ändern
- vom Nutzer erstellte Videoeinträge überprüfen und ggf. Freigeben

### 3.2.2 Eventverwaltung

Der Admin ist in der Lage Events

- zu sperren
- zu löschen

### 3.2.3 Benutzerverwaltung

Der Admin kann Benutzer

- sperren für gewissen Zeitraum
- löschen

## 4. Produktdaten

*Was sind die Hauptdaten des Produkts?*

Benutzerdaten - alle Informationen die von einem Nutzer gespeichert werden

- ° Kennung
- ° Passwort (md5)
- ° Emailadresse
- ° Administrator?
- ° Videoprofil
- ° Eventprofil
- ° Gürtel
- ° Registrierungsdatum
- ° Letzte Anmeldung

Videodaten - alle Informationen eines Videos die gespeichert werden

- ° Titel des Videos
- ° Erscheinungsdatum
- ° Länge des Videos
- ° FSK
- ° Genre

Eventdaten - alle Informationen eines Events die gespeichert werden

- ° Veranstalter (link zu User)
- ° Ort
- ° Datum
- ° Videoprofil des Events
- ° FSK (dynamisch festgelegt)

PN-Daten

- ° Titel der Nachricht
- ° Inhalt der Nachricht
- ° Zeitstempel beim Absenden der Nachricht
- ° Benutzer (Absender)
- ° Benutzer (Empfänger)

## 5. Produktleistungen

*Werden für bestimmte Funktionen besondere Ansprüche in Bezug auf Zeit, Datenumfang oder Genauigkeit gestellt?*

FSK Bestimmung des Events: Der/Die/Das FSK eines Events wird von dem höchsten FSK der Videos bestimmt.  
Vergabe von Gürteln zur Bestimmung der Aktivität, Videobesitz und Eventteilnahme.

## 6. Ergänzungen

*Anforderungen an die Software.*

### 6.1 Realisierung

Das System wird in PHP und MySQL realisiert. CSS wird für das Design verwendet.  
CGI Programme regeln dynamische Inhalte beim Hinzufügen von Videos und Änderungen von Events.