

**Photo-Server**

**PROJEKTARBEIT**

**Programmieren II - Go**

**von**

**Rudolf Gaab, Johannes Weis, Yannis Luithle**

Inhalt

[1 Architekturdokumentation 4](#_Toc61191656)

[2 Anwenderdokumentation 5](#_Toc61191657)

[2.1 Login/Registration 5](#_Toc61191658)

[2.2 Persönliche Gallery 5](#_Toc61191659)

[2.3 Bilder bestellen & kommentieren 6](#_Toc61191660)

[2.4 Orders 7](#_Toc61191661)

[2.5 Upload 8](#_Toc61191662)

[2.6 Diashow (Feature) 9](#_Toc61191663)

[3 Dokumentation des Betriebs 10](#_Toc61191664)

[4 Kurzbeschreibung des Beiträge zur Projektumsetzung 11](#_Toc61191665)

[4.1 Rudolf Gaab 11](#_Toc61191666)

[4.2 Johannes Weis 11](#_Toc61191667)

[4.3 Yannis Luithle 11](#_Toc61191668)

[5 Quellen 12](#_Toc61191669)

**Gruppenmitglieder:**

**Name - Matrikelnummer**

Rudolf Gaab - 9122564   
Johannes Weis - 2227134   
Yannis Luithle - 3886565

# Architekturdokumentation

# Anwenderdokumentation

Dieses Kapitel soll als Durchführungsbeispiel dienen. Es werden die einzelnen Templates auf dem Browser Google Chrome aufgezeigt. Der Nutzer kann mithilfe der Leiste oben durch die verschiedenen Templates navigieren.

## Login/Registration

Auf der Home-Seite wird der Nutzer dazu aufgefordert sich Anzumelden oder zu Registrieren, wenn dieser noch nicht eingeloggt ist. Drückt dieser dann auf das Fenster rechts erscheint der Nutzer auf dieser Seite (Abbildung \_ : Login-Bereich)

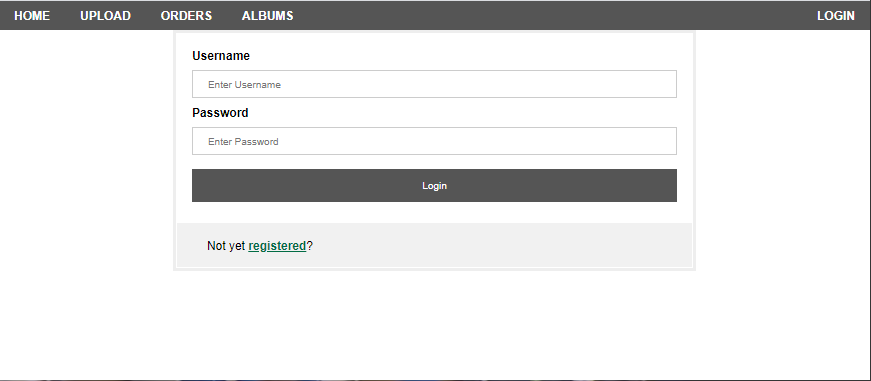


Abbildung 1 Login-Bereich

Hier hat der Nutzer die Möglichkeit sich entweder Einzuloggen kann sich jedoch, wenn er das noch nicht getan hat einen „Account“ anlegen. Dabei erscheint ein weiteres Fenster und der Nutzer kann sein Wunsch-Nutzernamen eintragen und durch zweimaliges eintragen eines Wunsch-Passwortes es somit bestimmen. Es erscheint eine Willkommensnachricht, welche einen mithilfe von Hyperlinks zu den essentielen Seiten führt.

## Persönliche Gallery

Besitzt der Nutzer schon einen Account, kann er sich anmelden und gelangt danach sofort in seine persönliche Gallery (siehe Abbildung \_: persönliche Gallery). Für die Anwendungsdokumentation wurde ein Nutzer „hneemann“ mit Beispielfotos um den kompletten Anwendungsumfang der Webservices aufzuzeigen.

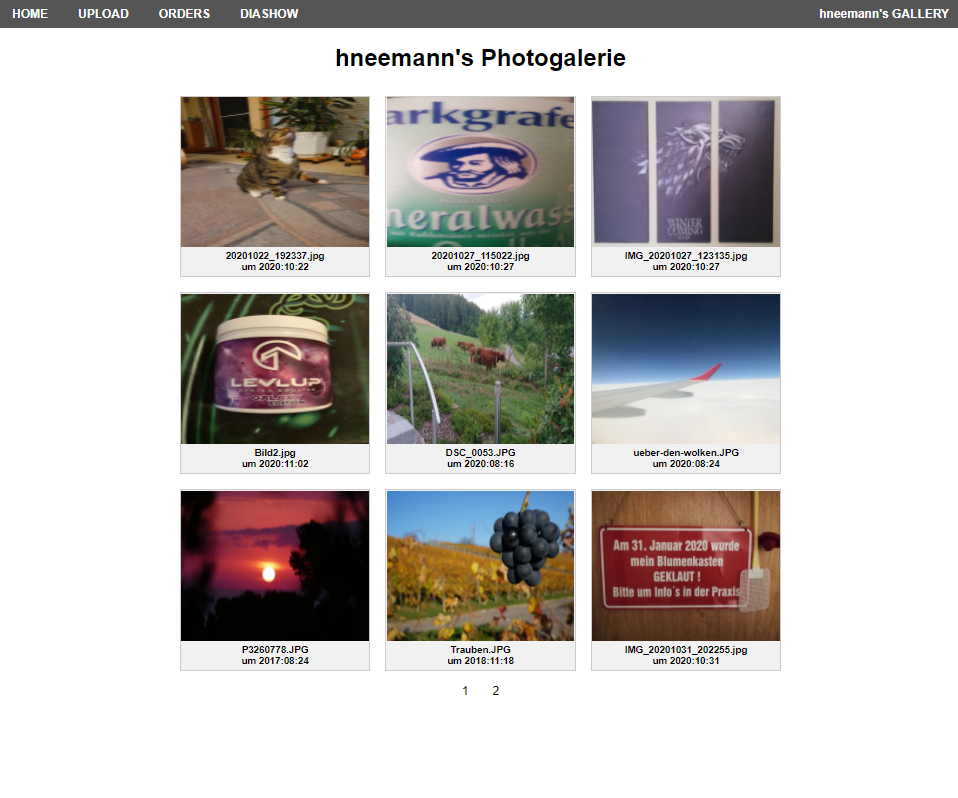


Abbildung persönliche Gallery

In der Persönlichen Gallery sieht der Nutzer die zuerst hinzugefügten Bilder erscheinen als erstes. Unter jedem Bild steht der Dateiname und das Datum wann dieses Bild erstellt/geschossen wurde. Mithilfe von Pagination kann der Nutzer ganz unten auf die nächste Seite gehen, in der er dann Bilder mit neuerem Hochladdatum zu finden sind.

## Bilder bestellen & kommentieren

Klickt der Nutzer auf das Bild in der Gallery gelangt er zum Kommentar- und Bestellbereich des Bilder (siehe Abbildung \_). In dieser Sektion kann der Nutzer eine beliebige Anzahl an Bilder in drei Formaten bestellen. Unter dem Bestellfeld (siehe Abbildung \_ : grüner Bereich) besitzt der Nutzer die Möglichkeit einen Kommentar zu verfassen(siehe Abbildung \_: blauer Bereich). In diesem Beispiel wurden einige Kommentare eingefügt. Diese sind von alt nach neu, oben angefangen, chronologisch aufgereiht. Bei jedem Kommentar steht noch das Verfassungsdatum dabei. Kommentare können mithilfe von dem Textfeld unten verfasst werden.

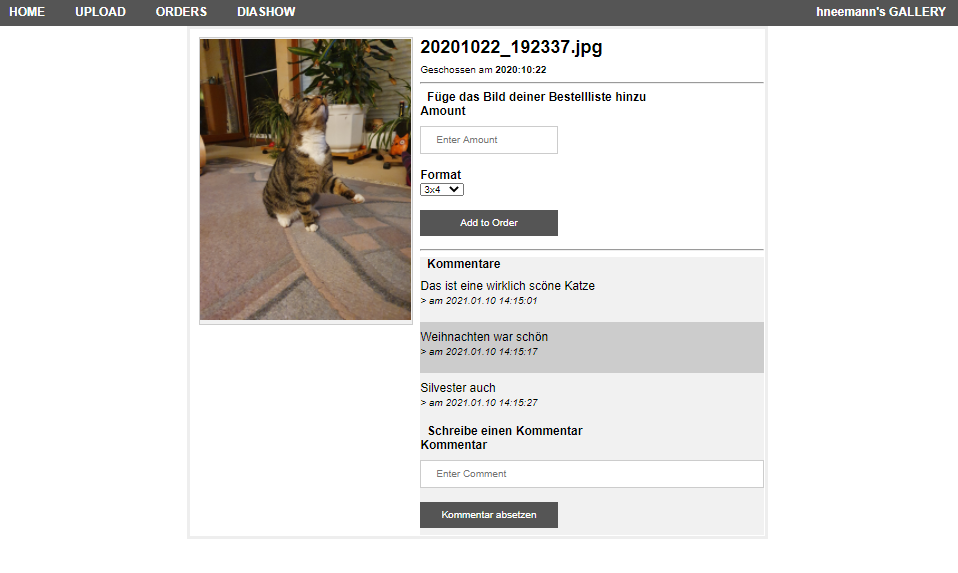


Abbildung Kommentar- und Bestellbereich

Auf der Kommentar- und Bestellseite sieht der Nutzer ebenfalls nochmal den Dateinamen und das Datum an dem das Bild geschossen wurde.

## Orders

Über die Navigationsleiste oben, kann der Nutzer auf die Bestellübersicht(=Orders) gelangen.

Dort besitzt er eine Komplette Übersicht seiner Bestellungen (siehe Abbuldung \_: Bestellübersicht). Er kann die Bilder nochmals einsehen in welcher Anzahl diese bestellt wurden und in welchem Format. Wurde ein Bild in zwei Formaten bestellt werden für jeweils ein weiteres Format eine weitere Bestellung hinzugefügt. Jede Bestellung kann einzeln storniert/gelöscht werden. Es kann aber auch die komplette Bestellliste gelöscht oder auch bestellt werden. Im zweiten Fall bekommt der Nutzer die Bilder in einer ZIP heruntergeladen.

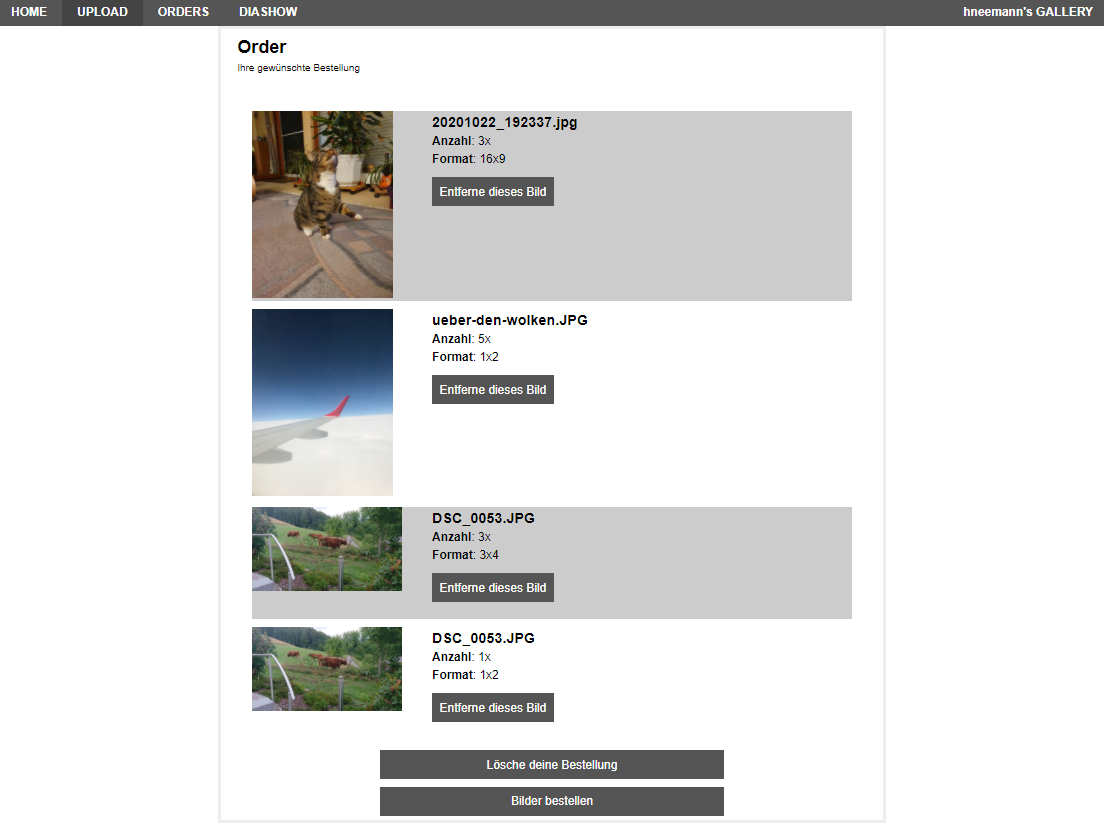


Abbildung Bestellübersicht

## Upload

Hier kann der Nutzer seine Bilder hochladen(siehe Abbildung \_: Upload) . Die Bilder können nur einzeln hochgeladen werden. Diese erscheinen dann in der Persönlichen Gallery.

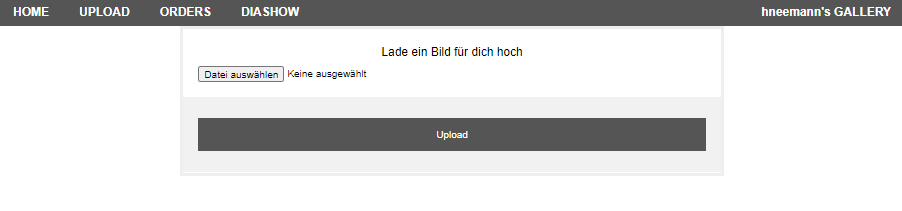


Abbildung Upload

## Diashow (Feature)

Die Zusatzfunktion Diashow kann über die Navigationsleiste erreicht werden. In dem Bereich „Diashow“ werden die letzten fünf hochgeladenen Bilder als Diashow angezeigt. Da die Zusatzfunktion Photogruppen nicht implementiert wurde, wurde sich wenigstens dafür entschieden eine abgeschwächte Version der Diashow mit hinzuzufügen.

# Dokumentation des Betriebs

## Funktionen der packageHandler

Die gleichnamigen

Die Handler führen den Nutzer über den Webservice zu den Templates und bietet die Logik auf den Templates an.

# Kurzbeschreibung des Beiträge zur Projektumsetzung

In diesem Kapitel werden die Einzelleistungen der jeweiligen Gruppenmitgliedern beschrieben.

## Rudolf Gaab

Ich für meinen Teil habe mich Hauptsächlich um die Gestaltung und Einbindung der Templates in Go gekümmert. Die Templates sind im HTML (Hypertext Markup Language) Format gehalten, so ist auch der Aufbau. Die einzelnen HTML Komponenten wurde mithilfe von CSS (Cascading Style Sheets) gestaltet. Die

## Johannes Weis

A

## Yannis Luithle

A

# Quellen