



**NTB**



**Interstaatliche Hochschule  
für Technik Buchs**  
FHO Fachhochschule Ostschweiz



---

# myRapport

---

## SEMESTERPROJEKT WEBAPPLIKATION

### PROJEKTSKIZZE

#### STUDENTEN

SARGENTI NINO

SOLDERA DAMIAN

RIEDERER MICHAEL

#### DOZENTEN

STUDER MARTIN

SUESSTRUNK NORMAN

07.03.2016

## 1 INHALT

1	Inhalt .....	2
2	Präzisierung der Aufgabenstellung .....	3
2.1	Rahmenbedingungen.....	3
2.2	Problemstellung.....	3
2.3	Ziele.....	3
3	Projektskizze .....	3
3.1	Mockup .....	3
3.2	UML-KlassenDiagramm zur Datenbankmodellierung .....	6
4	Abbildungsverzeichnis .....	7
5	Quellenverzeichnis .....	7
6	Anhang .....	8

VERSION	FREIGABE	ZUSTÄNDIG	ÄNDERUNGEN	ABLAGE
0.1	03.03.2016	NS	Erstellung Dokument - Projektidee	NS/local
0.2	07.03.2016	NS	UML Klassendiagramm / Mockup	GitHub

## 2 PRÄZISIERUNG DER AUFGABENSTELLUNG

### 2.1 RAHMENBEDINGUNGEN.

Die Muster AG wünscht sich ein neues Rapportierungs-System. Glücklicherweise fanden sie drei fleissige Studenten, welche ihnen eine professionelle Lösung offerierten. Nach mehrjähriger Entscheidungs- und Evaluierungsphase fällt die Geschäftsleitung mit Beirat des Verwaltungsrates und mit Einbezug externen Experten eine positive Entscheidung zur Genehmigung des Projektes.

### 2.2 PROBLEMSTELLUNG

In der heutigen Zeit kann man immer mehr von den Möglichkeiten und Vorteilen einer digitalen Leistungserfassung profitieren.

Die Mitarbeitenden sollen sich in einem Web-Browser unter einer bestimmten Domain in die Rapportierungs-Applikation einloggen können. Dabei können sie die tägliche Arbeitszeit mit einem Projekt und ev. weiteren Parametern verknüpfen.

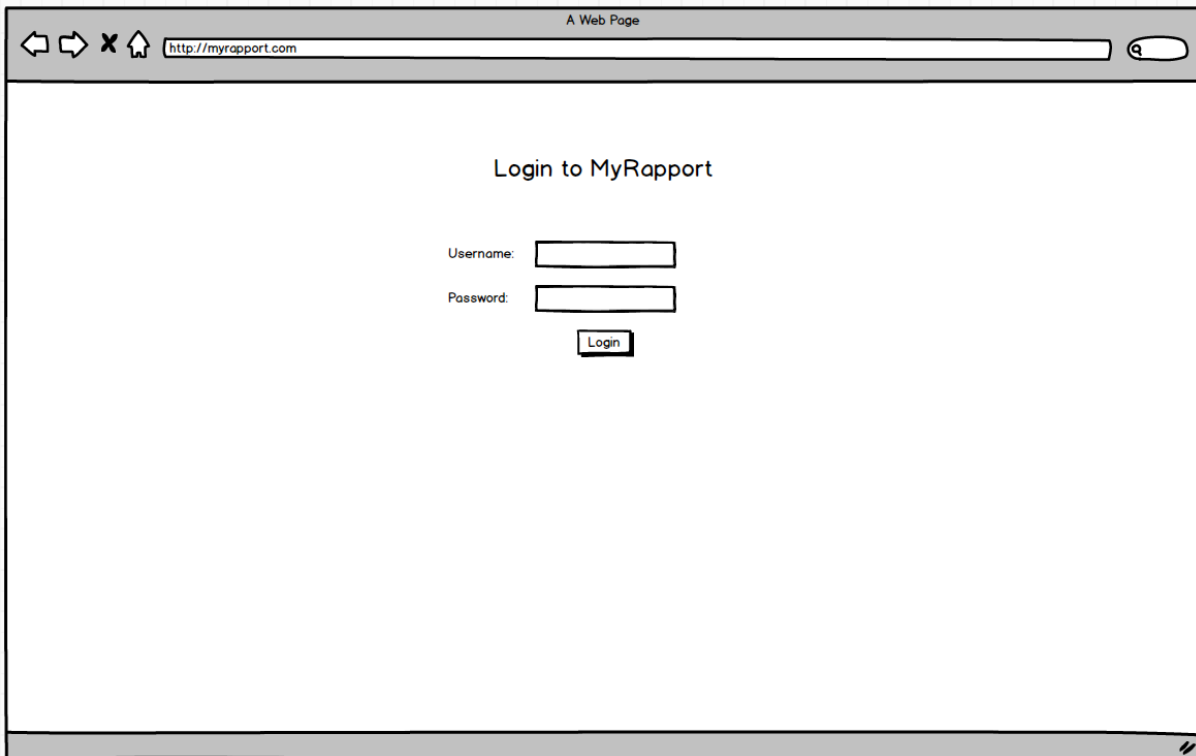
### 2.3 ZIELE

Ziel der neuen Rapportierung ist es auf ein Papierloses System umzusteigen. Sowohl die Mitarbeiter, als auch die Geschäftsleitung erhalten dadurch eine Controlling Möglichkeit. Zusätzlich können Eingaben geprüft und somit Fehler vermieden werden. Die Leistungserfassung könnte zukünftig auch als Grundlage für eine Kalkulation dienen.

## 3 PROJEKTSKIZZE

### 3.1 MOCKUP

Um eine Darstellung davon zu bekommen was sich der Kunde wünscht, haben wir mit ihm zusammen einige Mockup Grafiken erstellt. Anhand dieser können wir später ein entsprechendes GUI umsetzen.



A Web Page

http://myrapport.com

### Login to MyRapport

Username:

Password:

Abbildung 1 - Login Fenster Mockup in MyRapport [1]



Projekte Material Kunde Rapport

Chef Muster 

### Rapportübersicht

Nr.	
123456	<input type="button" value="ausfüllen"/>
123457	<input type="button" value="ausfüllen"/>
123458	<input type="button" value="ausfüllen"/>

Abbildung 2 – Rapportübersicht Mockup in MyRapport [1]

← → × ↗

Projekte Material Kunde Rapport

Chef Muster

### Projekte Übersicht

Nr.	Kunde	Auszuführende Arbeit	
123456	Damian Soldera	Installation KIR-Rohr	edit
123457	Michael Riederer	Erneuerung Leitungen	edit
123458	Nino Sargenti	Installation Lampen	edit

Projekt erstellen

Abbildung 3 - Projekt Übersicht Mockup in MyRapport [1]

← → × ↗

http://myrapport.com/rapport/123456

Projekte Material Kunde Rapport

Max Muster

### Arbeitsrapport Nr. 123456

**Kunde:**  
 Damian Soldera  
 Stotz 9  
 7204 Untervaz  
 081 123 44 55

**Ausführender:**  
 Muster AG  
 Quaderstrasse 15  
 7000 Chur  
 081 322 22 33

Auszuführende Arbeit: Installation KIR-Rohr

Datum	Mitarbeiter	Leistung	Std	Betrag / Std	Total
12/02/2016	Max Muster	Installation KIR-Rohr	2	120.-	240.-

Anzahl	Material	Betrag/Anzahl	Total
1	Kabel	10.-	10.-

Abbildung 4 – Arbeitsrapport Mockup in MyRapport [1]

### 3.2 UML-KLASSENDIAGRAMM ZUR DATENBANKMODELLIERUNG

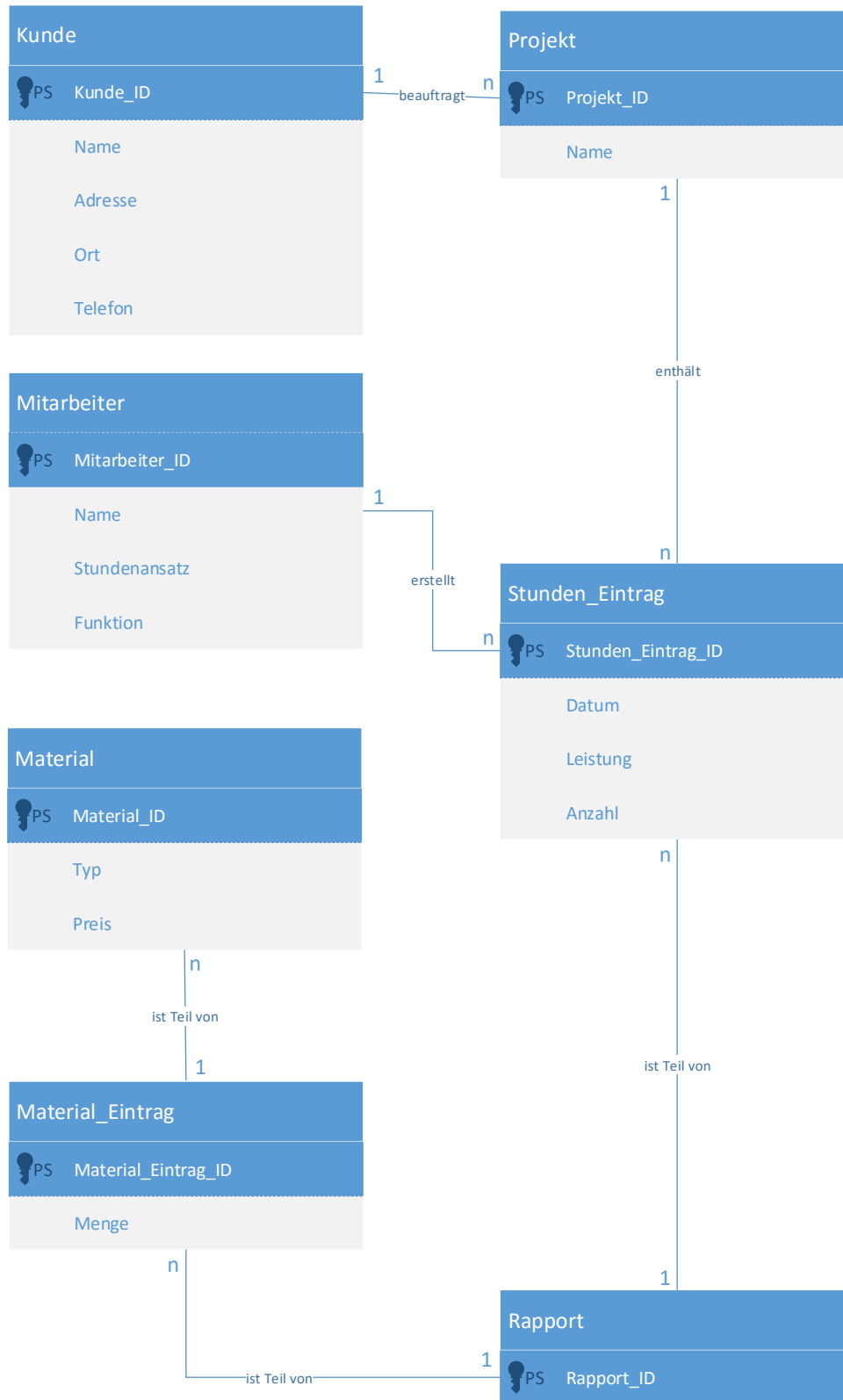


Abbildung 5 - UML Diagramm

## 4 ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abbildung 1 - Login Fenster Mockup in MyRapport [1] .....	4
Abbildung 2 – Rapportübersicht Mockup in MyRapport [1] .....	4
Abbildung 3 - Projekt Übersicht Mockup in MyRapport [1] .....	5
Abbildung 4 – Arbeitsrapport Mockup in MyRapport [1].....	5
Abbildung 5 - UML Diagramm .....	6

## 5 QUELLENVERZEICHNIS

[1] L. Balsamiq Studios, „balsamiq,“ [Online]. Available: <https://balsamiq.com/products/mockups/>.  
[Zugriff am 04.03.2016].

## 6 ANHANG

### 6.1 LOGO



Abbildung 6 - Logo Grey



Abbildung 7 - Logo Transparent