

Mello

Die Verbindung zwischen Social Media und Life-Planning

Agenda

- Idee und Planung
- Name und Logo
- Login und Registration
- Benutzerinteraktion
- Module
- Visionen

Idee und Planung

Idee und Planung

- Anfertigung eines Pflichtenheftes
 - Benennung der Grundfunktionen
 - Basis
 - Module
 - Alleinstellungsmerkmal
 - Individuell gestaltbare Profilseite
 - Module

Social Media / Lifestyle Anwendung

Ausgangssituation:

Soziale Netzwerke erlauben es einem immer weniger das eigene Profil zu personalisieren. Unser Ziel ist es dieses mit unserer Website zu verbessern.
Des Weiteren wollen wir viele einzelne Funktionalitäten hinzufügen, welche zum Beispiel eine Kommunikation zwischen unseren Usern ermöglicht, oder unseren Usern mit Alltagsunterstützenden Anwendungen unterstützt. (z.B.: Managen der eigenen Finanzen)

Zielsetzung:

- Basis (Erstes, eigentliches Ziel)
 - Eine Website, welche personalisierte Profile speichert
 - User können sich anmelden und stätig ihre Daten verändern
 - Design des eigenen Profils, als auch persönliche Daten
 - User können **nichts anderes** machen als ihr Profil zu erstellen und zu bearbeiten
- Module
 - Module sind Erweiterungen, welche auf unsere Basis aufbauen und ihr Funktionalitäten geben
 - Module sollen den User nicht belästigen, User sollen selbst entscheiden, ob sie die Module aktivieren wollen oder nicht
 - Gewisse Module werden irgendwann in der Basis integriert (welche werden erst zukünftig entschieden)
 - Dies sind Module, welche unserer Meinung nach essentiell für alle User sind
 - Diese können auch nicht deaktiviert werden, sollen den User jedoch trotzdem nicht belästigen

Genauere Informationen:

- Startscreen (beim ersten Anmelden)
 - Optische äußerst ansprechen
 - Soll ein bis zwei Abhebungsmerkmale gegenüber Konkurrenz hervorheben
 - Minimalistisch
- Profil als Alleinstellungsmerkmal
 - Profil kann personalisiert werden (mehr als bei anderen Plattformen)
 - Profilbild
 - Profilname
 - Bio
 - Referenzen angeben (Links), eigener YouTube Channel zum Beispiel
 - Banner
 - Hintergrund (vordefinierte Optionen, damit es nicht zu verwirrend aussieht)
 - Automatische Einstellung der Akzentfarbe (Text)

Lieferumfang:

Unser soziales Netzwerk soll eventuell in der Lage sein, Fotos & Videos, als auch Nachrichten zu speichern, weshalb wir eine gewisse Kapazität an Speicher bereitstellen müssen. Ob eine man den Speicher pro User begrenzt oder nicht ist unklar.

Programmierungsumgebung schaffen

Unterstützende Software & Server

- Server 1:
 - "NextCloud" mit der App "Deck"
 - Zur Aufgaben Verteilung
- Server 2:
 - "GitLab" --> Versionsverwaltungssystem

Beginn unserer Applikation

- NodeJS & NPM
 - Erste Ordnerstruktur
 - Wichtigsten Pakete hinzufügt

Deck

The screenshot displays the Trello 'Deck' interface for a project named 'End of Year Project'. The interface is organized into several columns, each representing a different stage or category of the project. The left sidebar provides navigation options for boards.

Left Sidebar:

- All Boards
- Archived boards
- Shared boards
- End of Year Project (selected)
- Create a new board

Main Board Columns:

- Alpha Version 1.0**
 - Komplettes Design nochmal überarbeiten
 - Profilbilder quadratisch
 - Sprachen
 - MongoUtil
 - Socket IO
 - Speeeeeed
 - + (Add new card)
- Basis**
 - Domain einrichten & eventuell Raspberry
 - secure https
 - Module
 - Socket IO
 - Sprachen
 - Menu bar
 - Einzelchats
 - Speed
 - + (Add new card)
- Basis: Datenbank**
 - Uploads an Datenbank anbinden
 - Datenbank sortieren ...
 - Alle Datenbankzugriffe über MongoUtil
 - + (Add new card)
- Basis: User**
 - LOGIN Twitter, Google
 - Sessions
 - Profilbilder beim Upload quadratisch machen
 - + (Add new card)
- Basis: Design**
 - Name und Logo
 - Overlays
 - RegisterStep2 Ohne Upload
 - Avenger Design
 - 4. Design
 - Standart Design nochmal überarbeiten
 - + (Add new card)
- Module**
 - View Engine
 - ToDo-Liste
 - Global-Chat
 - Wetter
 - WM-Tippspiel
 - Kalender
 - Chatbot
 - Status&Story
 - Spiele

Each card in the board includes a title, a small icon, and a set of status tags (e.g., R, T, K, H) indicating its progress or priority. The cards are arranged in a grid-like fashion within each column.

Name und Logo

Name und Logo

- Mello
- Positiv konnotiert, sanft

mellow

/ˈmɛləʊ/ 

adjective

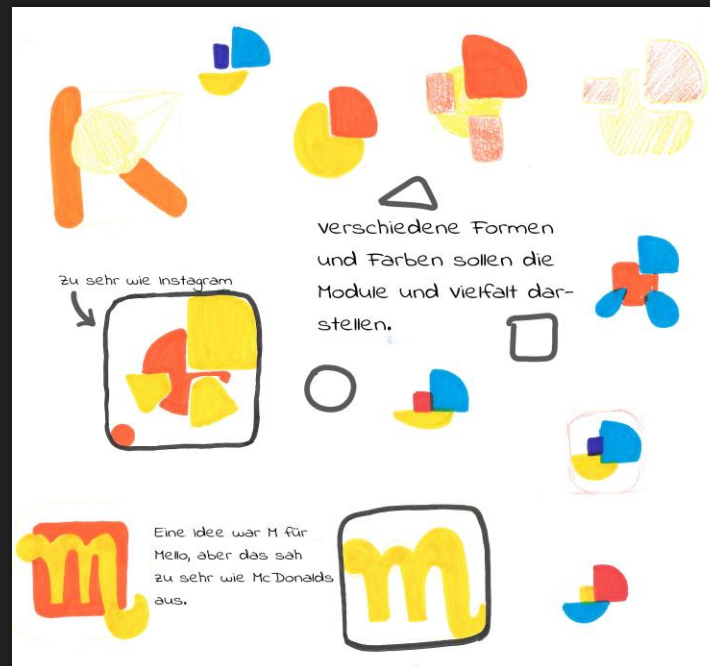
1. (especially of a sound, flavour, or colour) pleasantly smooth or soft; free from harshness.

"she was hypnotized by the mellow tone of his voice"

synonyms: [dulcet](#), [sweet-sounding](#), [tuneful](#), [euphonious](#), [lyric](#), [melodious](#), [mellifluous](#); [More](#)

Erste Logo Ideen

- Sollte dem Namen angepasst sein
- Farblich passend



Logo



- Bestehend aus zwei Teilen
- Abstrakt und Modern

Login und Registration

Login und Registration – Zielsetzung

Registrierung:

- User müssen bei der Registrierung ihre Daten eingeben
 - Username --> Eindeutiger Schlüssel (Primärschlüssel)
 - E-Mail
 - Passwort (mit erneuerter Eingabe)
- Speicherung in der Datenbank

Login:

- Eingabefelder für persönliche Daten
- Datenbankabfrage und Überprüfung der Daten
- Weiterleitung zum Dashboard

Authentifizierung

- "Passport Authentication"
 - Bekannte NodeJS "middleware" zum Prüfen von Userdaten
 - "express" zum Austausch der Daten zwischen Client und Server

Register

Fehlermeldungen

Register

Username already exists. Please choose a different one.

Register

There are missing credentils!

Register

Email is not valid

Register

Must be at least 6 characters long with at least one number

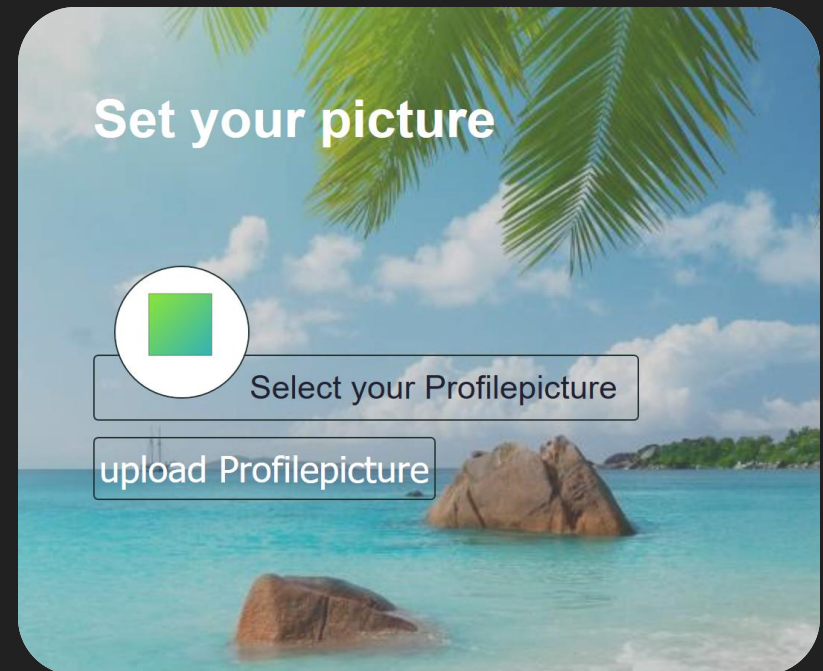
Register

Passwords do not match

Benutzerinteraktion

Picture Upload


- Zielsetzung:
 - Benutzer soll nach Registrierung Profilbild hochladen können
 - Speicherung in der Datenbank samt Benutzer-ID
 - Standard Avatar soll in der Datenbank sein
 - Änderung soll in Usersettings möglich
- "Multer" als "middleware" zum hochladen von Dateien



User Settings

- Passwort verändern
- Profilbild ändern
- Benutzerdaten ändern

Change your picture



Select your Profilepicture

upload Profilepicture

or

delete Profilepicture

Change your information

tobiashoelzer@hotmail.com

Tobias

Thomas

Hölzer

biography

Birthday 16 . 07 . 2001

telephone number telephone number

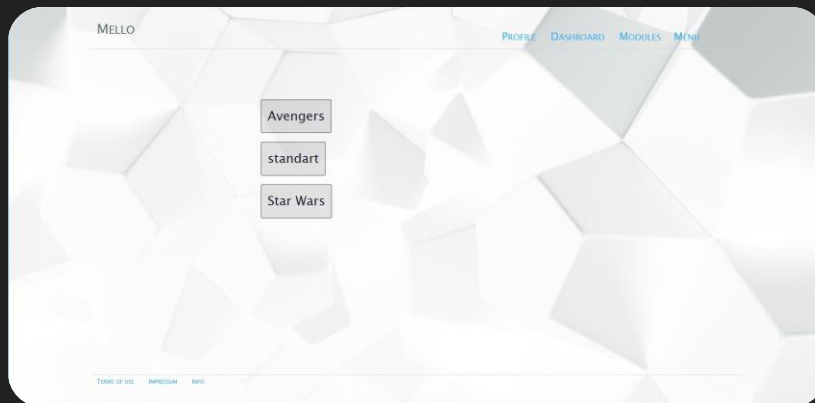
cell phone number mobile number

☒ Male ☐ Female ☐ Other

apply Changes

Change Theme

Standart



Star Wars




Profilseite

- Soll den Nutzer repräsentieren
- Einstellbar

MELLO






PROFILEDASHBOARDMODULESMENU



hallllo
Hannah Louisa Duck
2000-04-05

This is my awesome biography about me. Duck off if u don't like ducks. I like rubber ducks. 🦆🦆🦆.

*quack**quack**quack**quack**quack*

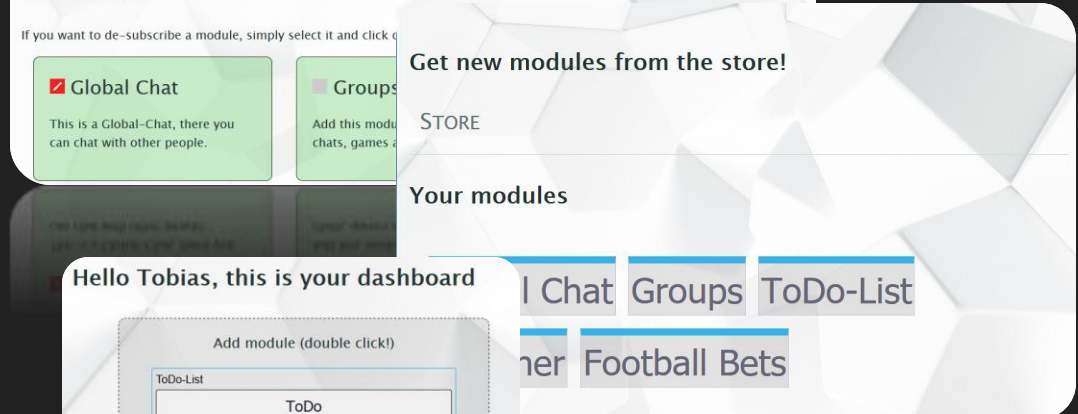
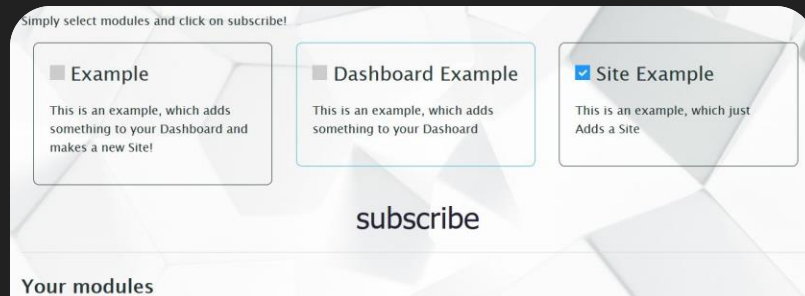


[ADD IMAGES TO YOUR GALLERY!](#)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas gravida eros mauris. Sed non nisl leo. Aliquam sollicitudin augue eget nulla auctor rhoncus. Donec in sapien quam. Maecenas aliquet arcu in vestibulum tincidunt. Vestibulum quam augue, blandit in tortor eget, elementum iaculis est. Phasellus a velit a mauris iaculis imperdiet. Proin ac tristique risus. Suspendisse congue aliquam feugiat. Mauris pharetra molestie purus, eu sagittis neque. finibus neque. Morbi

Benutzerfreundlich

- Benutzer kann Module abonnieren und de-abonnieren
- Link Verzeichnis für abonnierte Module
- Module können Dashboard hinzugefügt werden



Schnittstellen

Weather.js

- Verarbeitet Wetter anfragen
- Rendert bei Aufruf View

waether.js

module

- importiert
- verarbeitet

1	<code>var express = require('express');</code>
2	<code>var app = express();</code>
3	<code>var router = express.Router();</code>
4	
5	<code>module.exports = {router : router,</code>
6	<code>path_main : "/weather",</code>
7	<code>Name : "W aether",</code>
8	<code>db_name : "weather_module",</code>
9	<code>Info : "Info about the modules",</code>
10	<code>path_view : "/view"}</code>

Module

Die Wahl liegt beim Benutzer

Modul

Global-Chat

By Kevin.

Global-Chat

- Angemeldete User können mit einander schreiben
- Eigene Nachrichten markiert
- Clear-Button

Global-Chat

Clear

Walter

Norbert23: Dann reise in den Süden !!!!!

Catalina 0126: Bei mir ist leider schlechtes Wetter in Berlin

Norbert23: Ja ich hatte ein sehr schönes Wochenende !! Bei mir auf Sylt sind 25°C !! Könnt ihr ja mal beim Wetter-Modul nachschauen :))

Kevin1: Hey Walter mir geht es gut Hoffe ihr habt ein schönes Wochenende !! :))

Walter: Hey ich heiße Walter !! Wie geht es euch ?

Enter message...

Modul

Gruppen

By Tobias.

Gruppen

- Benutzer können Gruppen erstellen und beitreten
- Gruppen sind für andere Module verfügbar

JOIN A GROUP!

Name of Your group

Password of Your group

CREATE A GROUP!

Name of Your group

Password of Your group

Modul

WM Tippspiel

By Tobias.

WM Tippspiel

- Für Fußball begeisterte
- Benutzer kann Tipps für Spiele abgeben
- Tipps sind Gruppenabhängig
- Lk Pelz ist besser als Lk Diez
- Admins können Spiele erstellen und bearbeiten
- Punkte werden Gruppenabhängig berechnet

Your Tips

global

TEAM 1	TIP	GOALS	GOALS	TIP	TEAM 2
Russia	2	2	1	1	Saudi Arabia
Egypt	0	5	6	3	Uruguay
Morocco	-	2	1	-	IR Iran
Portugal	3	1	4	1	Spain
France	0	-	-	1	Australia
Argentina	4	-	-	2	Iceland

FOOTBALL-BETTING GAME

Selected Group: global

Your Points: 8

Select a group: global

Select a game filter: all

TEAM 1	TIP	GOALS	GOALS	TIP	TEAM 2
Russia	2	2	1	1	Saudi Arabia
Egypt	0	5	6	3	Uruguay
Morocco	-	2	1	-	IR Iran
Portugal	3	1	4	1	Spain
France	0	-	-	1	Australia
Argentina	4	-	-	2	Iceland
Peru	-	-	-	-	Denmark
Croatia	-	-	-	-	Nigeria
Costa Rica	-	-	-	-	Serbia
Germany	5	-	-	1	Mexico
Brazil	-	-	-	-	Switzerland

Family

TEAM 1	TIP	GOALS	GOALS	TIP	TEAM 2
Russia	3	2	1	0	Saudi Arabia
Egypt	0	5	6	3	Uruguay
Morocco	-	2	1	-	IR Iran
Portugal	3	1	4	1	Spain
France	0	-	-	1	Australia
Argentina	1	-	-	2	Iceland
Peru	-	-	-	-	Denmark
Croatia	-	-	-	-	Nigeria
Costa Rica	-	-	-	-	Serbia
Germany	4	-	-	0	Mexico
Brazil	-	-	-	-	Switzerland

Tims Group

TEAM 1	TIP	GOALS	GOALS	TIP	TEAM 2
Russia	2	2	1	1	Saudi Arabia
Egypt	0	5	6	3	Uruguay
Morocco	-	2	1	-	IR Iran
Portugal	3	1	4	1	Spain
France	0	-	-	1	Australia
Argentina	4	-	-	2	Iceland
Peru	2	-	-	1	Denmark
Croatia	-	-	-	-	Nigeria
Costa Rica	-	-	-	-	Serbia
Germany	5	-	-	1	Mexico
Brazil	1	-	-	7	Switzerland

Enter your tips!

Select a group: all

FIRST TEAM	TIP	TIP	SECOND TEAM
France	0	5 : 1	5 Australia
Argentina	4	5 : 2	5 Iceland
Peru	-	5 : -	5 Denmark
Croatia	-	5 : -	5 Nigeria
Costa Rica	-	5 : -	5 Serbia
Germany	5	5 : 1	5 Mexico
Brazil	-	5 : -	5 Switzerland

SAVE TIPS

YOUR GROUPS

global

Family

Tims Group

all

This module uses the group-module, make sure you do not de-subscribed to it while using Football Bets.

Last Games:

TEAM 1	TIP	GOALS	GOALS	TIP	TEAM 2
Russia	2	2	1	1	Suadi Arabia
Egypt	0	5	6	3	Uruguay
Morocco	-	2	1	-	IR Iran
Portugal	3	1	4	1	Spain

EDIT TIPPS YOUR TIPPS

Your global tips for the next games:

TEAM 1	TIP	TIP	TEAM 2
France	0	1	Australia
Argentina	4	2	Iceland
Peru	-	-	Denmark
Croatia	-	-	Nigeria
Costa Rica	-	-	Serbia
Germany	5	1	Mexico
Brazil	-	-	Switzerland

Das WM Dashboard

Modul

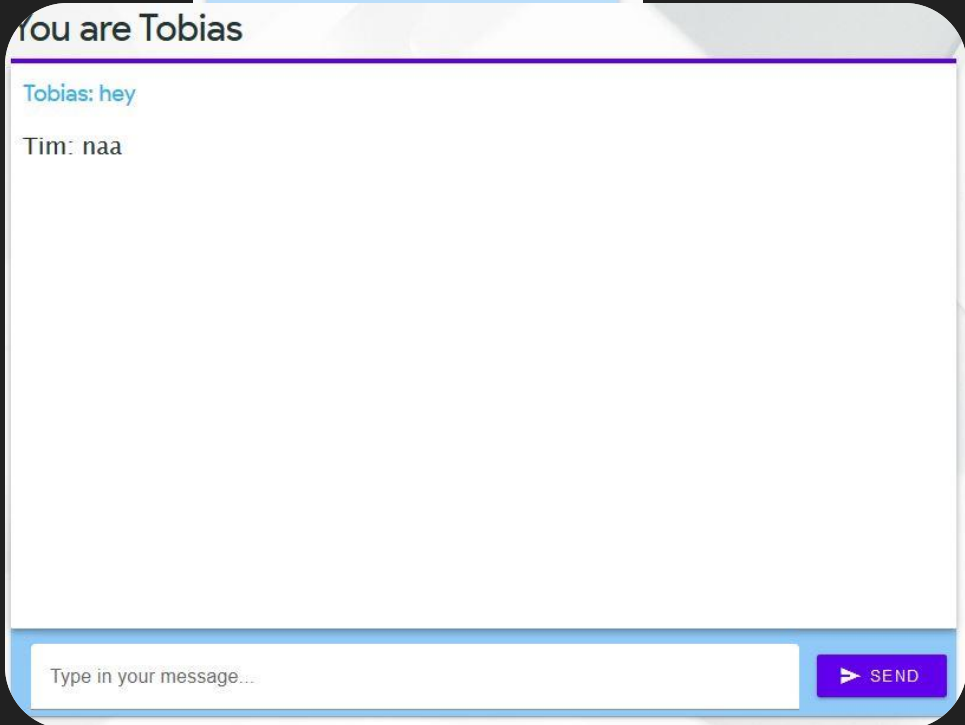
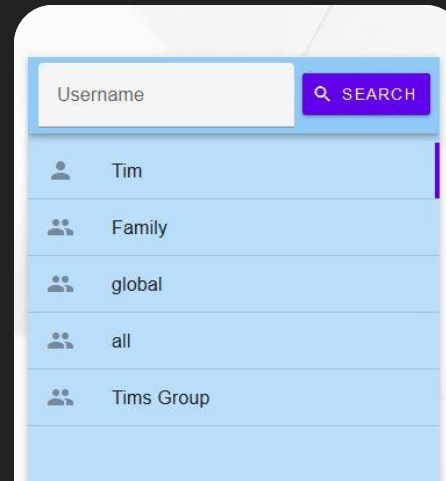
Mello Chat

By Robert.

Mello Chat

Zielsetzung:

- Private Kommunikation zwischen den Usern
- Soll als Modul zur Verfügung stehen
- Implementierung des Gruppen-Moduls



Modul


Wetter


By Kevin.


Wetter

- Mit Stadtnamen Wetterdaten suchen
- Temperatur, Icon und Beschreibung
- Fehlermeldungen
- Modul kann an das Dashboard gepinnt werden

Weather-App


 **Berlin**
24° C
clear sky


 **Mainz**
24° C
shower rain


 **Las Vegas**
23° C
clear sky


WEATHER-APP

Here you can see your Weather-Data

 **Berlin**
24 °c
clear sky

 **Mainz**
24 °c
shower rain

 **Las Vegas**
23 °c
clear sky

 **Toronto**
24 °c
few clouds

Unknown City

Modul

ToDo-Liste

By Kevin.

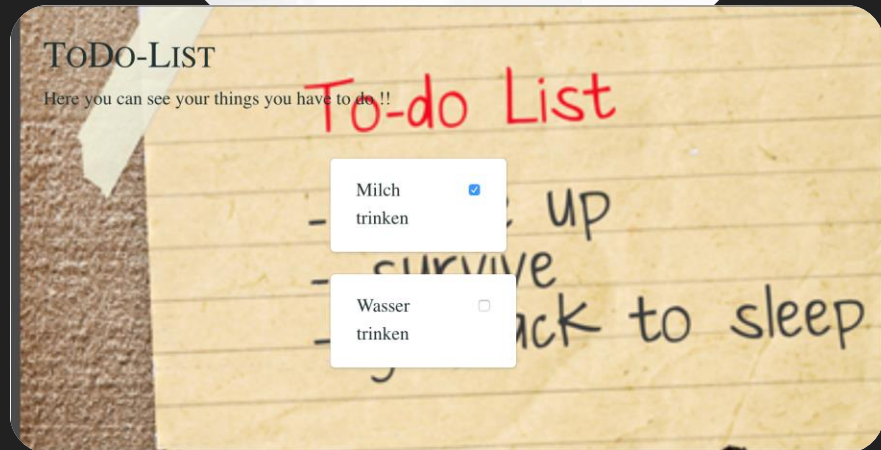
ToDo-Liste

- ToDos eintragen
- Todos checken oder nicht checken
- Modul kann an das Dashboard gepinnt werden

ToDo-List

what you have to do...

<input type="button" value="Löschen"/>	Milch trinken	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button" value="Löschen"/>	Wasser trinken	<input type="checkbox"/>



Visionen

Ein Blick in die Zukunft

Visionen

- Weitere Module Hinzuzufügen
 - Kalender
 - Finanzen
 - Spiele etc.
- Modul-Engine zu überarbeiten
- Profile suchen und abonnieren
- Alpha Version

Mello

Wir bedanken uns für Ihre Aufmerksamkeit

informatik.info.tm