

Thema: Virtuelle Online-Ausstellung von Gemälden

Motivation

Es soll eine virtuelle Online-Ausstellung von Gemälden entwickelt werden. Es existieren bereits Gemälde, welche sich bereits als ausstellungswürdig erwiesen haben. Die Webseite soll einem angemeldeten Nutzer ermöglichen, eigene Sammlungen von Gemälden zu kreieren und neue Gemälde (z.B. seine eigenen Werke) öffentlich hochzuladen. Die Sammlungen bestehen aus bereits existierenden Gemälden. Andere Besucher der Webseite sollen sich diese Sammlungen dann anschauen können.

Ziele und Zielgruppen

Wir möchten einen Platz für Künstler und Kunstinteressierte schaffen, um Werke zu präsentieren und zu bewerten sowie Sammlungen von Werken diverser Künstler zu erstellen. Zudem möchten wir unseren Nutzern die Möglichkeit bieten in der Kommentarsektion über die ausgestellten Werke und Sammlungen zu diskutieren.

Mögliche Einschränkungen

Eine mögliche Einschränkung ist das Urheberrecht. Es könnte vorkommen, dass ein Nutzer ein Gemälde hochlädt und der Webseite das Recht gibt sein Bild auszustellen, aber dem Nutzer gar nicht das Gemälde gehört. Hier müssen die AGBs angepasst werden und die Schuld an den Nutzer weitergegeben werden, damit die Webseite in diesem Fall nicht haftet.

Nutzer

Unangemeldete Nutzer unserer Website sind Leser und haben die Möglichkeit, sich Sammlungen und Gemälde und die genauen Daten dieser anzusehen, können allerdings nicht neue Sammlungen oder Gemälde auf der Webseite hochladen. Die präsentierten Gemälde sind vorsortiert, nach z.B. neueste Werke, und können auch explizit über eine Suchfunktion gefunden werden. So ist es dem Nutzer möglich durch das Suchen und Filtern nach Eigenschaften, wie z.B. Erstellungsdatum, gezielt Gemälde zu finden.

Registriert sich ein Nutzer, wird er zum Anbieter und kann nach erfolgreicher Anmeldung eigene Sammlungen erstellen und bearbeiten, sowie eigene Gemälde hochladen. Zudem hat man als Anbieter ebenfalls alle Möglichkeiten des Lesers. Bei der Registrierung muss der Nutzer personenbezogene Daten angeben. Beim Hochladen von Gemälden muss der Anbieter uns die Rechte geben, das Gemälde auf der Webseite anzuzeigen. Anbieter haben die Möglichkeit, Gemälde und Sammlungen zu bewerten und zu kommentieren. Zudem haben Anbieter noch ein Profil, auf dem sie weitere Informationen über sich angeben können und es werden alle Sammlungen und Gemälde des Anbieters angezeigt.

Daten

Folgende dynamische Daten fallen an:

- Anbieter
 - Nutzernamen*
 - E-Mail-Adresse*
 - Passwort*
 - Beschreibender Text über die Person
 - Geschlecht
 - Vollständiger Name
 - Adresse / Anschrift
 - Sprache
 - Geburtsdatum
 - Datum der Registrierung
- Gemälde
 - Bilddatei*
 - Metadaten
 - Name / Titel des Gemäldes*
 - Künstler*
 - Beschreibung
 - Datum der Erstellung
 - Ort
 - Bewertung
 - Datum des Hochladens
- Sammlung
 - Titel der Sammlung*
 - Vorschaubild
 - Beschreibung der Sammlung
 - Bewertung
 - Datum der Erstellung
- Kommentare
 - Autor
 - Anzahl an Likes
 - Textlicher Inhalt*
 - Datum der Erstellung
- Beziehungen
 - Ein Anbieter kann beliebig viele eigene Gemälde erstellen, bearbeiten und löschen
 - Ein Anbieter kann beliebig viele eigene Sammlungen erstellen, bearbeiten und löschen
 - Ein Gemälde besitzt beliebig viele Kommentare
 - Eine Sammlung besitzt beliebig viele Kommentare
 - Ein Kommentar gehört zu einem Gemälde oder einer Sammlung
 - Ein Kommentar kann von einem Anbieter erstellt, bearbeitet und gelöscht werden
 - Eine Sammlung besitzt mindestens ein Gemälde

- Ein Gemälde kann in mehreren Sammlungen sein
- Ein Kommentar wird von einem Anbieter erstellt
- Eine Sammlung wird von einem Anbieter erstellt
- Ein Gemälde wird von einem Anbieter erstellt

Die mit * gekennzeichneten Daten sind Pflichtfelder.

Funktionale Anforderungen

Folgende funktionale Anforderungen werden an die Website gestellt:

- Registrieren: Nutzer sollen sich registrieren können (Nutzername, E-Mail-Adresse und Password). Das Datum der Registrierung wird dabei gespeichert.
- Anmelden: Registrierte Nutzer sollen sich anmelden können (E-Mail-Adresse und Password)
- Abmelden: Angemeldete Nutzer sollen sich wieder abmelden können
- Sammlung erstellen: Angemeldete Nutzer sollen neue Sammlungen erstellen können (Eingabe von dem Namen des Gemäldes, sowie Künstler und Bilddatei). Das Datum der Erstellung wird dabei gespeichert.
- Sammlung anzeigen: Alle Nutzer sollen sich eine Auflistung aller Sammlungen anzeigen lassen können (Anzeige des Vorschaubildes, Titel, Ersteller).
- Gemälde hochladen: Angemeldete Nutzer sollen Gemälde hochladen können (Bilddatei, Metadaten (Name / Titel des Gemäldes, Künstler)). Das Datum der Erstellung wird dabei gespeichert.
- Gemälde aus Sammlung entfernen: Angemeldete Nutzer können Gemälde aus ihren eigenen Sammlungen entfernen.
- Gemälde löschen: Angemeldete Nutzer können ihre eigenen Gemälde löschen. Insbesondere werden diese daraufhin auch aus allen anderen Sammlungen gelöscht.
- Kommentare löschen: Angemeldete Nutzer können ihre eigenen Kommentare löschen.
- Sammlung bearbeiten: Angemeldete Nutzer sollen ihre eigenen Sammlungen bearbeiten können, um so z. B. die Beschreibung der Sammlung anzupassen.
- Sammlung löschen: Angemeldete Nutzer können ihre eigene Sammlung löschen.
- Gemälde aller Sammlungen sortieren: Die Liste der Sammlungen soll absteigend, sowie aufsteigend nach Titel, Anfertigungsdatum und Bewertung sortierbar sein.
- Alle Nutzer sollen sich das Impressum, datenschutzrechtliche Informationen und die Nutzungsbedingungen anzeigen lassen können.
- Profil bearbeiten: Angemeldete Nutzer sollen ihr Profil bearbeiten können und dabei weitere Daten angeben können (Beschreibender Text über die Person, Geschlecht, Vollständiger Name, Adresse / Anschrift, Sprache, Geburtsdatum).
- Kommentare erstellen: Angemeldete Nutzer sollen unter Gemälden oder Sammlungen Kommentare erstellen können (Textlicher Inhalt). Das Datum der Erstellung wird dabei gespeichert.
- Suchfunktion nutzen: Alle Nutzer sollen eine Suchfunktion nutzen können (benötigt textliche Eingabe).

- Nach Kategorien sortieren: Alle Nutzer sollen nach bestimmten Kategorien, wie z.B. Hochladedatum absteigend, sortieren können.
- Gemälde bearbeiten: Angemeldete Nutzer sollen ihre hochgeladenen Gemälde bearbeiten können, um so z.B. die Beschreibung des Bildes zu ändern.
- Kommentare anzeigen: Alle Nutzer sollen Kommentare

Seiten

Die Website besteht aus insgesamt 14 Seiten (genauer gesagt Seitentypen). Im oberen Teil jeder Seite befindet sich die Navigation, im unteren Teil der Footer.

- Navigation: Die Navigation enthält folgende Einträge:
 - Start (dargestellt durch Logo): Sprung zu Seite "index"
 - Ausstellung: Sprung zu Seite "ausstellung"
 - Sammlungen: Sprung zu Seite "sammlungen"
 - Registrierung (nur für Gäste): Sprung zu Seite "registrierung"
 - Anmeldung (nur für Gäste): Sprung zu Seite "anmeldung"
 - Abmeldung (nur für Aussteller): Sprung zu Seite "index"
 - Mein Profil (nur für Aussteller): Sprung zu Seite "profil"
 - Neuer Eintrag (nur für Aussteller): Sprung zu Seite "neueeintrag"
- Footer: Der Footer enthält folgende Einträge:
 - Über uns: Sprung zu Seite "ueberuns"
 - Nutzungsbedingungen: Sprung zu Seite "nutzungsbedingungen",
 - Impressum: Sprung zu Seite "impressum"
 - Kontakt: Sprung zu Seite "kontakt"
 - Datenschutz: Sprung zu Seite "datenschutz"
- Seiten, die nicht direkt durch Navigation oder Footer erreicht werden können:
 - gemaelde
 - sammlung

Im folgenden werden die Seitentypen genauer beschrieben.

- index: Dies ist die Startseite, die bei betreten der Website zuerst angezeigt wird. Dort gibt es zunächst das Suchfeld, in dem Namen von Sammlungen oder Gemälden als Suchbegriff eingegeben werden können. Anschließend gibt es noch einen kurzen Einleitungstext, was auf dieser Website gemacht werden kann.
- ausstellung: Hier werden die Gemälde ausgestellt. Hier gibt es die Möglichkeit, die Ergebnisse nach bestimmten Kriterien zu sortieren. Zudem gibt es hier auch das Suchfeld, in dem Namen von Gemälden als Suchbegriff eingegeben werden können.
- sammlungen: Hier werden die Sammlungen angezeigt. Hier gibt es die Möglichkeit, die Ergebnisse nach bestimmten Kriterien zu sortieren. Zudem gibt es hier auch das Suchfeld, in dem Namen von Sammlungen als Suchbegriff eingegeben werden können.
- registrierung: Hier kann ein Gast sich registrieren. Es müssen Nutzernamen, E-Mail-Adresse und Passwort angegeben werden. Danach wird der Nutzer zum Aussteller.

-
- anmeldung: Hier gibt es die Pflichtfelder "E-Mail-Adresse eingeben" und "Passwort eingeben". Anschließend wird der angemeldete Aussteller zu index weitergeleitet.
 - profil: Hier werden Informationen zu dem entsprechenden Aussteller angezeigt. Wenn der Aussteller sein eigenes Profil betrachtet, kann er dieses bearbeiten und weitere optionale Felder ausfüllen. Diese optionalen Felder sind u.a. "Beschreibender Text über die Person", "Geschlecht", "Vollständiger Name", "Adresse / Anschrift", "Sprache" und "Geburtsdatum".
 - neuereintrag: Auf dieser Seite wird ein Formular angezeigt, in welchem ein neues Gemälde oder eine neue Sammlung vom Aussteller erstellt werden kann. Wenn Gemälde ausgewählt wird, muss dort die Bilddatei hochgeladen, sowie der Name / Titel des Gemäldes und der Künstler angegeben werden. Wenn Sammlung ausgewählt wird, muss der Titel der Sammlung und mindestens ein Gemälde, welches der Sammlung hinzugefügt werden soll, ausgewählt werden.
 - ueberuns: Hier wird ein einleitender Text angezeigt, welcher ausdrückt, wer wir sind und was der Zweck / Entstehungsgrund dieser Website ist.
 - nutzungsbedingungen: Hier wird ein Text angezeigt, welcher die Nutzungsbedingungen ausdrückt.
 - impressum: Hier wird angezeigt, wer diese Website erstellt hat und für welche Organisation diese Personen arbeiten.
 - kontakt: Hier existiert ein Formular, mit welchem Kontaktpersonen erreicht werden können.
 - datenschutz: Hier wird aufgezählt, wie die Daten der Nutzer geschützt werden.
 - gemaelde: Hier wird ein Gemälde und deren zugehörigen Informationen angezeigt. Zudem gibt es noch eine Kommentarsektion.
 - sammlung: Hier wird eine Sammlung und deren zugehörigen Informationen angezeigt. Zudem gibt es noch eine Kommentarsektion.

Layout und Navigationsstruktur

index

[Start](#) [Ausstellung](#) [Sammlungen](#) [Registrierung](#) [Anmeldung](#) [Abmeldung](#) [Mein Profil](#) [Neuer Eintrag](#)

Hauptseite



Quelle: https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:History_paintings#/media/File:Jacques-Louis_David_-_Oath_of_the_Horatii_-_Google_Art_Project.jpg

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy cridmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonummy cridmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

[Über uns](#) [Nutzungsbedingungen](#) [Impressum](#) [Kontakt](#) [Datenschutz](#)

[ueberuns](#) [nutzungsbedingungen](#) [impressum](#) [kontakt](#) [datenschutz](#)

ausstellung

[Start](#)
[Ausstellung](#)
[Sammlungen](#)
[Registrierung](#)
[Anmeldung](#)
[Abmeldung](#)
[Mein Profil](#)
[Neuer Eintrag](#)

Ausstellung

Hier findest du alle Gemälde

Suche...

Beliebtteste



ausstellung

[Über uns](#) [Nutzungsbedingungen](#) [Impressum](#) [Kontakt](#) [Datenschutz](#)

sammlungen

[Start](#)
[Ausstellung](#)
[Sammlungen](#)
[Registrierung](#)
[Anmeldung](#)
[Abmeldung](#)
[Mein Profil](#)
[Neuer Eintrag](#)

Sammlungen

Hier findest du alle Sammlungen

Suche... Sammlungen

Beliebteste 

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonummy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

[Über uns](#) [Nutzungsbedingungen](#) [Impressum](#) [Kontakt](#) [Datenschutz](#)

registrierung

[Start](#)
[Ausstellung](#)
[Sammlungen](#)
[Registrierung](#)
[Anmeldung](#)
[Abmeldung](#)
[Mein Profil](#)
[Neuer Eintrag](#)

Registrierung

Hier kannst du dich registrieren

Benutzername:

E-Mail:

Passwort:

Passwort wiederholen:

index

[Abbrechen](#)

[Über uns](#) [Nutzungsbedingungen](#) [Impressum](#) [Kontakt](#) [Datenschutz](#)

anmeldung

[Start](#)
[Ausstellung](#)
[Sammlungen](#)
[Registrierung](#)
[Anmeldung](#)
[Abmeldung](#)
[Mein Profil](#)
[Neuer Eintrag](#)

Anmeldung

Hier kannst du dich anmelden

E-Mail:

Passwort:

[Abbrechen](#)

[Über uns](#) [Nutzungsbedingungen](#) [Impressum](#) [Kontakt](#) [Datenschutz](#)

profil

[Start](#)

[Ausstellung](#)

[Sammlungen](#)

[Registrierung](#)

[Anmeldung](#)

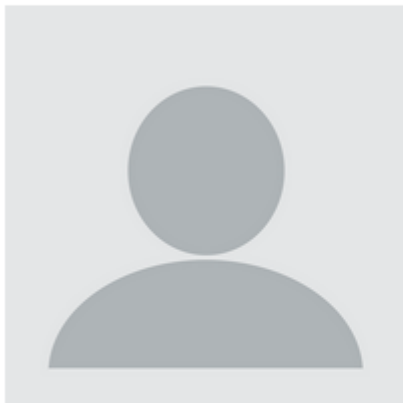
[Abmeldung](#)

[Mein Profil](#)

[Neuer Eintrag](#)

Mein Profil

Willkommen auf dem Profil!



Name

Herkunft

Geburtstag

Über mich

Ausgestellte Gemälde



[Über uns](#) [Nutzungsbedingungen](#) [Impressum](#) [Kontakt](#) [Datenschutz](#)

neueintrag

[Start](#)
[Ausstellung](#)
[Sammlungen](#)
[Registrierung](#)
[Anmeldung](#)
[Abmeldung](#)
[Mein Profil](#)
[Neuer Eintrag](#)

Neuer Eintrag

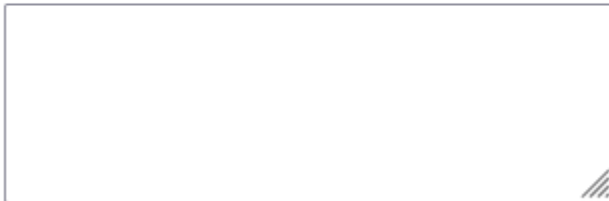
Hier kannst du einen neuen Eintrag erstellen

Gemälde auswählen

Durchsuchen... Keine Datei ausgewählt.

Daten absenden

Gemälde Vorschau hier



Zusätzliche Daten angeben

Titel:

Künstler:

Datum der Erstellung:

TT . MM . JJJJ

Ort:

[Abbrechen](#)

[Über uns](#) [Nutzungsbedingungen](#) [Impressum](#) [Kontakt](#) [Datenschutz](#)

ueberuns

[Start](#)
[Ausstellung](#)
[Sammlungen](#)
[Registrierung](#)
[Anmeldung](#)
[Abmeldung](#)
[Mein Profil](#)
[Neuer Eintrag](#)

Über Uns

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

[Über uns](#) [Nutzungsbedingungen](#) [Impressum](#) [Kontakt](#) [Datenschutz](#)

nutzungsbedingungen

[Start](#)
[Ausstellung](#)
[Sammlungen](#)
[Registrierung](#)
[Anmeldung](#)
[Abmeldung](#)
[Mein Profil](#)
[Neuer Eintrag](#)

Nutzungsbedingungen

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

[Über uns](#) [Nutzungsbedingungen](#) [Impressum](#) [Kontakt](#) [Datenschutz](#)

impressum

[Start](#)
[Ausstellung](#)
[Sammlungen](#)
[Registrierung](#)
[Anmeldung](#)
[Abmeldung](#)
[Mein Profil](#)
[Neuer Eintrag](#)

Impressum

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

[Über uns](#) [Nutzungsbedingungen](#) [Impressum](#) [Kontakt](#) [Datenschutz](#)

kontakt

[Start](#)
[Ausstellung](#)
[Sammlungen](#)
[Registrierung](#)
[Anmeldung](#)
[Abmeldung](#)
[Mein Profil](#)
[Neuer Eintrag](#)

Kontakt

Hier kannst du Kontakt aufnehmen

E-Mail:

Nachricht:

Neuen Kommentar schreiben...

[Abbrechen](#) [Senden](#)

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

[Über uns](#) [Nutzungsbedingungen](#) [Impressum](#) [Kontakt](#) [Datenschutz](#)

datenschutz

[Start](#)
[Ausstellung](#)
[Sammlungen](#)
[Registrierung](#)
[Anmeldung](#)
[Abmeldung](#)
[Mein Profil](#)
[Neuer Eintrag](#)

Datenschutz

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

[Über uns](#) [Nutzungsbedingungen](#) [Impressum](#) [Kontakt](#) [Datenschutz](#)

gemaelde

[Start](#)
[Ausstellung](#)
[Sammlungen](#)
[Registrierung](#)
[Anmeldung](#)
[Abmeldung](#)
[Mein Profil](#)
[Neuer Eintrag](#)

Titel



Beschreibung

Kommentarbereich

Neuen Kommentar schreiben...

[Kommentieren](#)

Kommentar

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

[Über uns](#) [Nutzungsbedingungen](#) [Impressum](#) [Kontakt](#) [Datenschutz](#)

sammlung

[Start](#)
[Anmeldung](#)
[Sammlungen](#)
[Registrierung](#)
[Anmeldung](#)
[Abmeldung](#)
[Mein Profil](#)
[Neuer Eintrag](#)

Sammlung

Test Sammlung



Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

[Über uns](#) [Nutzungsbedingungen](#) [Impressum](#) [Kontakt](#) [Datenschutz](#)