Technische Universität München (TUM)

Website: www.tum.de
Adresse: Arcisstraße 21, 80333 München
Auftragsgegenstand: Relaunch, Upgrade & Support

Die Technische Universität München (TUM) zählt zu den führenden Universitäten Europas und gehört zu den Top-Exzellenzuniversitäten Deutschlands. Die Website der TUM ist eine der langjährigsten Referenzen bei uns, die wir seit mittlerweile **über 10 Jahren** betreuen.

2011 haben wir in Zusammenarbeit mit der TUM die **erste hochschulspezifische Responsive-Website** erstellt, die den innovativen Ruf der Universität widerspiegelte. Dabei standen moderne Technologien wie Mobile-First-Ansatz, skalierbare Entwicklung, Versionskontrolle und Deployment im Vordergrund.

Seitdem hat die TUM konsequent auf das Content-Management-System TYPO3 und auf uns als spezialisierten TYPO3-Dienstleister gesetzt. Über viele Jahre hinweg haben wir die TU München in den Bereichen Bedarfsanalyse, Beratung und Konzeption unterstützt. Dabei wurde die Website regelmäßig durch Design-Verbesserungen und TYPO3 Upgrades auf die gültigen LTS Versionen, optisch wie technisch, aktuell gehalten.

Im Zeitraum von Juni 2019 bis Juli 2020 wurden im Rahmen eines TYPO3-Upgrades die Pflege und Darstellung der Studiengänge vollständig überarbeitet. Die Konsolidierung dieser Informationen gelang durch die Überführung der Inhaltselemente auf den zugehörigen Seiten in strukturierte Datensätze, die dann mit weiteren Informationen angereichert wurden.

Ansprechpartner:

Frau Stefanie Burgmaier
Projektmanagement
stefanie.burgmaier@tum.de
+49 (0) 89 289 22709

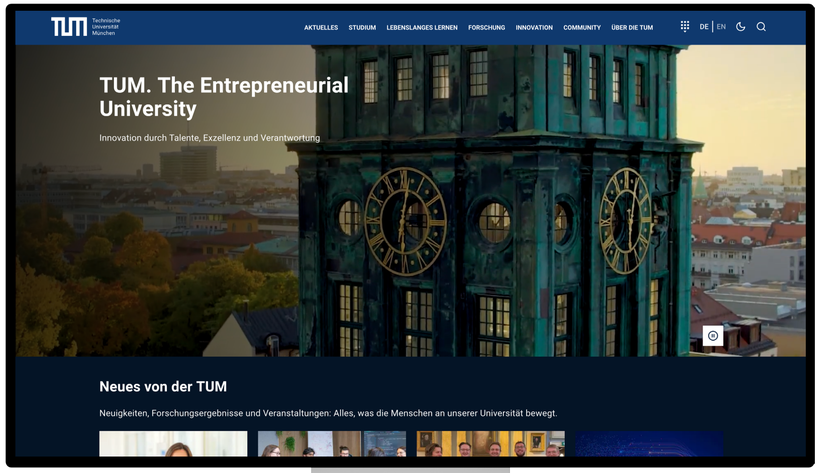
Auftragswert (netto): 531.000 €

Beginn Jun 2019

Beauftragung
2011

Abschluss
laufend

TYPO3 AWARD 2024 WINNER



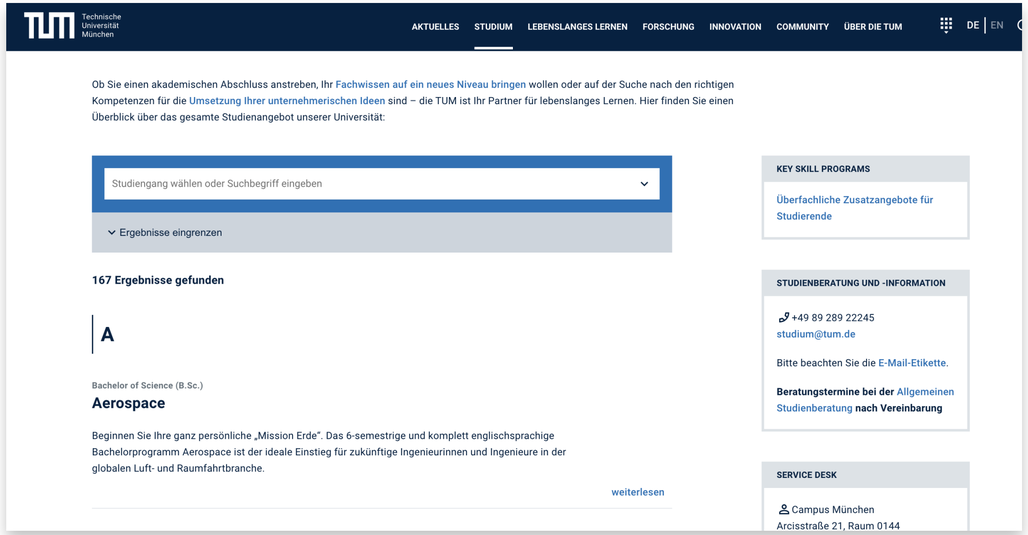
Technische Universität München (TUM)

Ansprechpartner:

Frau Stefanie Burgmaier
Projektmanagement
stefanie.burgmaier@tum.de
+49 (0) 89 289 22709

Studiengangsfinder

Mit unserer TYPO3 Extension "**Studiengangsfinder**" (in2studyfinder) können die **über 167 Studiengänge gegliedert** und für Studieninteressierte aufgeschlüsselt werden. Durch einen umfangreichen Filter und eine Suche oberhalb der Ergebnisliste kann das Studienangebot individuell eingeschränkt werden, um als Studieninteressierter die passenden Studiengänge zu finden. Nach der Extension-Entwicklung hat sich die TUM dazu entschieden, diese der TYPO3-Community frei zur Verfügung zu stellen. Inzwischen zählt sie zu den Favoriten der Universitäten.



Studiengangsfinder der TU München

Relaunch 2022

Bei dem Relaunch 2022 war es notwendig, die interne Struktur der Inhaltselemente und das Design komplett neu zu gestalten. So erhielt die Website einen Rundumschlag an Modernisierungen von Frontend bis Backend. Aufgrund der Größe der Website war eine automatisierte Migration aller Seiten, Inhaltselemente und sonstigen Datensätzen erforderlich. Die Basis dafür stellte unsere Migrations-Boilerplate dar, die für alle Anforderungen erweitert werden konnte. Manuelle Nacharbeiten durch Redakteure waren nicht notwendig.

Konzeption

Mit der Planung des Relaunches der Website wurde bereits im September 2021 begonnen. Das Ziel war es, die vorhandenen Funktionen in Version 11 des TYPO3-Systems zu übernehmen und weiter zu optimieren. Durch ein umfangreiches Rechte- und Rollensystem mussten viele Redakteure für die einzelnen Fachbereiche sowie Tausende von Inhalts- und Newsdatensätze verwaltet und migriert werden.

Design

Das moderne responsive Webdesign, welches die Agentur Triplesense Reply zur Verfügung gestellt hat, bietet ein klares, übersichtliches Layout mit kräftigen Farbflächen und intuitiver Bedienung. Besondere Highlights sind der prägnante Video-Header auf der Startseite, sowie der Einsatz des Logos als Bildmaske auf den Zielgruppen-Seiten.

Technische Universität München (TUM)

Ansprechpartner:

Frau Stefanie Burgmaier
Projektmanagement
stefanie.burgmaier@tum.de
+49 (0) 89 289 22709

Modernes Frontend

Das Frontend wurde im Zuge des Relaunches komplett neu konzipiert und aufgebaut, um modernste Standards zu etablieren und Altlasten zurückzulassen. Das bedeutet unter anderem eine Umsetzung ohne requireJS (reines “vanilla” JavaScript), sowie den Einsatz von CSS Logical Properties und nativen CSS-Variablen. Bald soll noch ein interaktives WebGL-Modul dazustoßen, das sich aktuell noch in der Entwicklung befindet. So viel vorab: Die Website wird demnächst dreidimensional.

Barrierefreiheit

Wie für jede andere Universität und Hochschule gilt auch für die Website der TUM die BITV – das Onlineangebot muss also möglichst barrierearm sein. Dies haben wir durch umfangreiche Prüfung und Anpassung von Farb- und Textkombinationen, Bedienelementen und Formularen sowie zahlreichen weiteren Features erzielt.

UX & UI

Eine Verbesserung der User Experience gab es auch bei der Hauptnavigation: Diese kann in ihrem schicken Overlay bis zu vier Ebenen an Menütiefe abbilden und ist intuitiv zu bedienen. Um als User den nötigen Überblick zu behalten und möglichst schnell ans Ziel zu gelangen, können die Navigationselemente zusätzlich über ein Suchfeld mit Schlagworten eingegrenzt werden.

Auch die Suche selbst, die wie in den meisten unserer Projekte auf SOLR basiert, hat ein neues Overlay bekommen. Hier werden die Suchergebnisse mit ausführlichen Informationen (Kategorie, Navigationspfad, Vorschaubild und ggf. Veröffentlichungsdatum) ausgegeben. Sie sind in Sechsergruppen gegliedert und mit einer Pagination versehen.

Ein weiteres Highlight ist der **Zielgruppeneinstieg**, der je nach Auswahl eine andere Einstiegsseite mit spezifisch zugeschnittenen Entry-Points bietet. Mit insgesamt 8 Seiten für Studieninteressierte, Studierende, Mitarbeitende, Alumni, Fach- und Führungskräfte, Gründer, Kooperationspartner und letztlich Presse und Medien, findet jede Besuchergruppe auf einen Blick die für sie relevanten Informationen.

Satzungsdatenbank

Die **Satzungsdatenbank** ist eine Sammlung von **über 1500 Satzungen, Ordnungen und amtlichen Bekanntmachungen**, die die Universität öffentlich zur Verfügung stellt. Auf der Website wurde dies durch eine Anbindung an die **DMS-Schnittstelle** der TUM realisiert, sodass die Daten in Echtzeit von der Datenbank abgerufen werden können. Auch auf den jeweiligen Studiengangsseiten können hierbei passende Satzungen verknüpft werden.