

# Use case einer T3UP-basierten Microsite

Praxisbericht

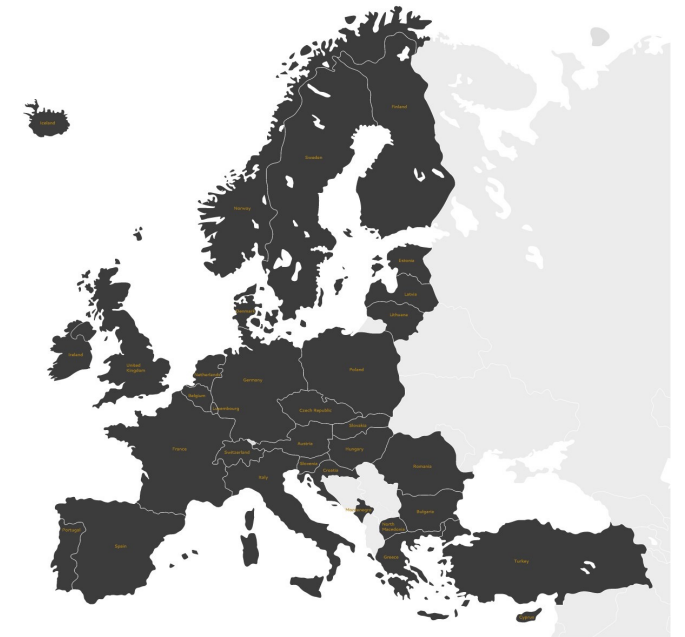


## Ausgangssituation

- Webseite für ein EU Projekt wurde gebraucht
- Projekt ist auch in Österreich eine Kooperation von mehreren Universitäten
- Das EU Projekt gibt ein eigenes CI vor.

## Projekt EuroCC

European Competence Centre ist ein internationales Projekt zur Unterstützung der Forschung und Innovation im Bereich High-Performance Computing (HPC) in Europa. Die teilnehmenden Länder haben die Aufgabe, jeweils ein nationales Kompetenzzentrum einzurichten, um die Kernaktivitäten und -kompetenzen von HPC, High-Performance Data Analytics bzw. Big Data Analytics und Künstliche Intelligenz auf nationaler Ebene zu erheben, dokumentieren und koordinieren.



## Entscheidungsprozess

- Die meisten beteiligten Universität in Österreich haben Erfahrung mit TYPO3
- Es gibt bereits TYPO3 Seiten aus dem Umfeld.
- Eigenständiges Redaktionsteam im Projekt, die auch neu aufgenommen wurden.
- Es ist nicht klar welche Universität für das ein Nachfolgeprojekt verantwortlich ist

## Und was noch unbekannt war ...

- Welche Funktionen brauchen wir alles?
- Wie wird sich das Layout noch im Laufe der Zeit ändern?
- Welchen Stellenwert bekommt die Webseite überhaupt?

## Entscheidung für T3UP

- Alle Grundfunktionen für Webauftritten von Unis sind vorhanden
- Flexible Gestaltung des Layout
- Schneller und unkomplizierte Installation
- Guter Austausch im der T3 University Community
- Es muss alles vom Projekt selbst gemacht werden

## Umsetzung

- Provisorium wurde auf dem zentralen System der Universität Wien aufgesetzt
- Eigener Virtueller Server für die TYPO3 Installation
- Seitennavigation und Layout wurde parallel entwickelt

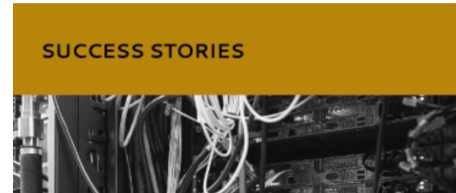
### NATIONALES KOMPETENZZENTRUM FÜR SUPERCOMPUTING, BIG DATA UND KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

EuroCC Austria ist ein Teil des EuroCC-Projektes, dessen Ziel es ist, Unternehmen, Forschungseinrichtungen und den öffentlichen Sektor im Bereich High-Performance Computing (HPC), Big Data Analytics und Künstliche Intelligenz (KI) zu unterstützen.

Unter der Leitung von FachexpertInnen in HPC / Big Data / KI führt EuroCC Austria eine Reihe von Aktivitäten durch, um den Kompetenzaustausch zwischen Wissenschaft und Industrie zu stärken, Know-how bereitzustellen und den Zugang zur HPC-Infrastruktur zu erleichtern.

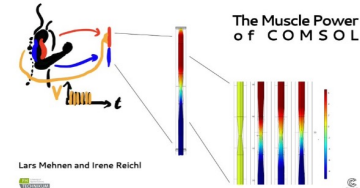
Die Anwendung von HPC / Big Data / KI bietet ein enormes Potenzial für Forschung, Entwicklung und Innovation sowie Optimierung von Produkten und Produktion. Diese Technologien einer breiteren Nutzung zugänglich zu machen, ist ein notwendiger Schritt zum Aufbau eines nachhaltigen technologischen Ökosystems, das auf die Interessen und Bedürfnisse der Öffentlichkeit, industrieller und akademischer Forscher, Hersteller, KMUs, Start-ups, Softwareentwickler und Dienstleister zugeschnitten ist.

Treten Sie mit uns in Kontakt, wenn Sie mehr über den Einsatz von HPC / Big Data / KI wissen wollen. Wir bieten unter anderem Beratung, Schulungen, Zugang zu Software und Rechenzeit auf Supercomputern, Begleitung bei der Umsetzung Ihrer Projekte im Bereich HPC / Big Data / KI und Unterstützung bei öffentlichem Förderwesen.



### Twitter feed

**EuroCC Austria** @eurocc\_austria  
Antwort an @eurocc\_austria  
On 28 Sept. [bit.ly/3CICeQ3](https://bit.ly/3CICeQ3) Irene Reichl & Lars Mehnen will present simulated FES (functional electro stimulation) - a simulated muscle fibre contraction due to an electric impulse. "The Muscle Power of COMSOL" is scheduled for 11:45 a.m. See you there!



Lars Mehnen and Irene Reichl

21h

**EuroCC Austria** @eurocc\_austria  
Wanna know how a nerve impulse is translated to a muscle contraction?

How an action potential is transported due to ionic currents to the neuromuscular junction, leading to the release of neurotransmitters & triggering muscle contraction?

And how to simulate this in #COMSOL?



euerocc-austria  
10.4.13

Dashboard

[0] euerocc-austria

- [1] root
  - [2] Home
  - [35] Über uns
  - [3] Über uns
  - [36] Infrastruktur
  - [32] NEWS
  - [16] Services
  - [30] Events
  - [51] Projekte
  - [46] Projekte1
  - [13] Success stories
  - [14] FAQ
  - [15] Media
  - [4] Sonderseiten
    - [5] 404
    - [8] Barrierefreiheit
    - [7] Datenschutz
    - [6] Impressum

Konstanten bearbeiten

- CONTENT (23)
- FRONTEND LOGIN (25)
- T3UP: FILES (17)
- T3UP: SCSS (22)
- T3UP: NAVIGATION (9)
- T3UP: BASIC (17)
- T3UP: COLOR (52)
- T3UP: COMPONENTS (4)
- T3UP: FLUID\_STYLE\_CONTENT (7)
- T3UP: FEUSER (4)
- T3UP: FONTS (4)
- T3UP: FOOTER (20)
- T3UP: HEADER (20)
- T3UP: META (19)
- T3UP: RSS (12)
- T3UP: SOCIALMEDIA (9)
- T3UP: TYPOGRAPHY (28)
- PLUGIN.TX\_NEWS (3)
- T3UP: BOOTSTRAP4 (7)

**Text-Basisfarbe**

[page.color.baseTextColor]

Standardwert für den Text (Vorgabe #333)

**Basisfarbe für Links**

[page.color.baseLinkColor]

(Vorgabe #333)

**Hoverfarbe. für Links**

## Lessens learned

- TYPO3 hat eine gisse Lernkurve
- T3UP ermöglicht sehr viel im Backend zu gestalten
- Team aus mehreren Kompetenzen zahl sich aus
- Aufwand ist teilweise sehr hoch, Flexibilität ist in diesem Fall notwendig

## Kontakt

Raman Ganguly

Universität Wien

[raman.ganguly@univie.ac.at](mailto:raman.ganguly@univie.ac.at)