

CASE STUDY

LINDAU NOBEL LAUREATE

MITGLIEDER COMMUNITY MIT ANBINDUNG

VERSCHIEDENER SCHNITTSTELLEN AUF

WORDPRESS BASIS



LINDAU
NOBEL LAUREATE
MEETINGS

Lindau Nobel Laureate Meetings sind jährliche Wissenschaftskonferenzen, die seit 1951 in der Stadt Lindau am Bodensee stattfinden. Ihr Ziel ist es, Nobelpreisträger und junge Wissenschaftler zusammen zu bringen, um den wissenschaftlichen Austausch über Generationen und Kulturen hinweg zu fördern.

Council for the Lindau Nobel Laureate Meetings e.V.

(Kuratorium für die Tagungen der Nobelpreisträger in Lindau (B) e.V.)

Lennart-Bernadotte-Haus
Alfred-Nobel-Platz 1
88131 Lindau
Germany

www.lindau-nobel.org

WORDPRESS CMS

01

Die auf Wordpress basierende Internetpräsenz wurde mit Hilfe von Plugins und Programmierungen entsprechend erweitert.

ODATA API

02

Entwicklung einer eigenen OData API als Plugin für zukünftige Applikationen

ERWEITERUNG

03

Die Erweiterung von einem Informationsportal zu einer kleinen Sozialen Plattform

Ausgangssituation

In der heutigen Zeit werden uns immer mehr Möglichkeiten geboten, Wissen rund um den Globus auszutauschen, was gerade für die Wissenschaft sehr wichtig ist.

Die bestehende Internetpräsenz der Lindau Nobel Laureate Meetings dient darum als Informationsportal für Meetings von Wissenschaftlern und als Blog für hochwertige wissenschaftliche Artikel.

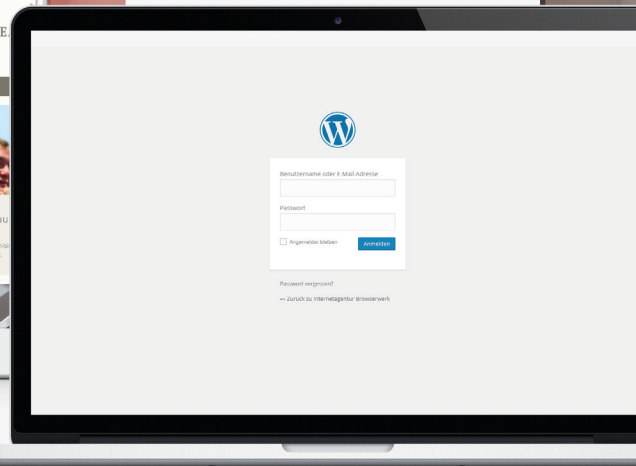
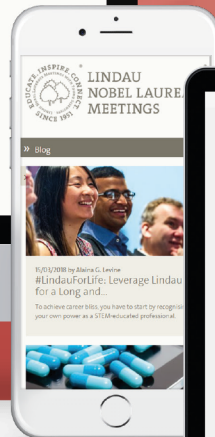
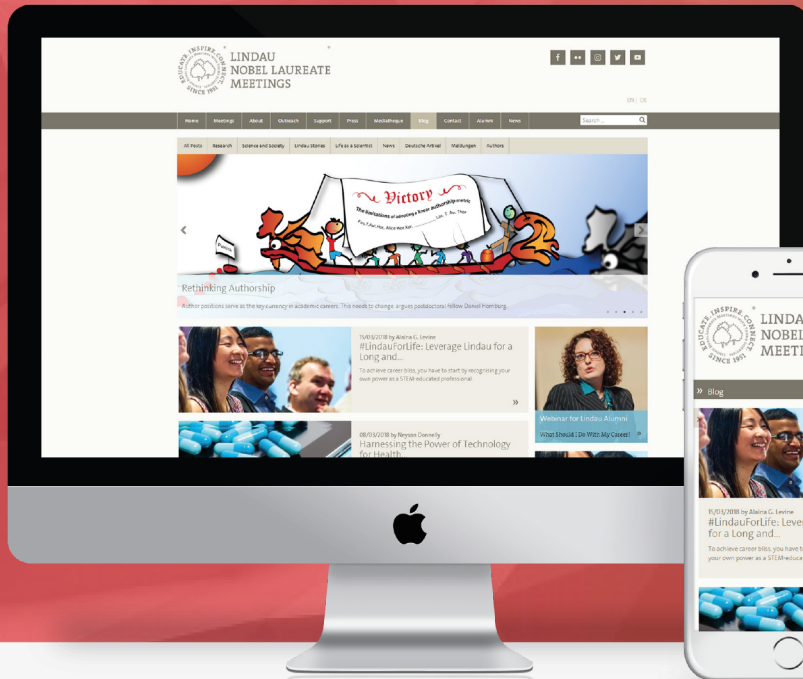
Browserwerk wurde von Lindau Nobel Laureate Meetings beauftragt diese Webseite um eine kommunikative Plattform für ehemalige Teilnehmer zu erweitern, um weitere Vernetzung untereinander zu ermöglichen.

Herausforderung

Die Webseite sollte so erweitert werden, dass ein neuer Bereich von den teilnehmenden Wissenschaftlern als kleine Soziale Plattform mit genutzt werden kann. Für Webseiten – Administratoren sollte das Verwalten von Nutzerrollen, Dateien, Events, Jobs im Backend ermöglicht werden.

Außerdem sollte sich die Community durch Schnittstellen an die bestehende IT Infrastruktur des Lindau Nobel Laureate Meetings Councils anbinden lassen.

Verwendete Technologien



Lösung

Nach einer Analyse der vorhandenen Möglichkeiten entschied sich Browserwerk mittels Plugins das bestehende Content-Management-System Wordpress zu erweitern. Als Basis für die Community wurde das Plugin „BuddyPress“ ausgewählt. Zunächst wurde BuddyPress in das bestehende Content-Management-System Wordpress implementiert und an die Anforderungen und das Design der bestehenden Webseite angepasst.

Die Community bietet den Nutzern die Möglichkeit ein eigenes Profil zu pflegen, sich in Interessengruppen zu organisieren und Dateien auszutauschen. Untereinander können sie Freundschaften schließen und sich Nachrichten schreiben. Weitere Nutzungsmöglichkeiten, wie eine kleine Jobbörse und eine Eventverwaltung wurden integriert.

Die Nutzerdatenbank wurde mittels einer API an ein bereits vorhandenes CRM angeschlossen, so dass die Nutzerdaten der Organisation synchron bleiben. Um zukunftsfähig zu bleiben und automatisierten Datenaustausch mit anderen Applikationen, (wie z.B. Smartphone Apps) zu ermöglichen, wurde von Browserwerk ein Schnittstellen Plugin (Odata Protokoll) entwickelt. So können sämtliche Daten der Community und aller integrierten Module auch von anderen Systemen genutzt werden.

Fazit

Durch die Integration und Weiterentwicklung von Plugins konnte der Lindau Nobel Laureate Meetings ein eigenes Soziales Netzwerk eingerichtet werden, dass ihren Mitgliedern die Möglichkeit bietet sich kommunikativer über wissenschaftliche Themen oder Meetings austauschen.

Die angefertigten Schnittstellen bieten eine Integration der Community in bestehende und zukünftige IT-Infrastruktur.

Über Browserwerk

Browserwerk entwickelt individuelle Enterprise Open Source-Projekte. Konzeption, Beratung und Umsetzung maßgeschneiderter Online- und Intranet-Lösungen gehören zum Kerngeschäft der Agentur. Kurze Projektlaufzeiten und schnelle Release-Zyklen spielen hierbei eine entscheidende Rolle. Die Agentur unterstützt mittelständische und global agierende Unternehmen europaweit bei der Digitalisierung von Geschäftsprozessen. Agile Arbeitsweisen und bewährte Methoden spielen hierbei eine tragende Rolle. Durch die gemeinsame Betrachtung von Problemen aus verschiedenen Blickwinkeln werden Kunden zu langjährigen Partnern.

⚙ Browserwerk GmbH
Borsigstraße 3
65205 Wiesbaden
Germany

🏠 www.browserwerk.de

✉ info@browserwerk.de

☎ +49 611 34 11 95 72



TYPO3 Content Management | WordPress | E-Commerce & Onlineshops | Suchmaschinenoptimierung (SEO) | Search Engine Advertising (SEA) | Webdesign und Webentwicklung | Landingpage-Erstellung & Optimierung | Webseitenbetreuung