

Projektbeschreibung Diplomarbeit Badmintonverband Oberösterreich

Unsere Diplomarbeit beschäftigt sich mit der Erstellung einer neuen Website für den Badmintonverband Oberösterreich. Das Hauptziel der Arbeit ist die Arbeitserleichterung und einfachere Handhabung der Seite durch effizientes Datenhandling und intuitive Seitenverwaltung.

Ausgangssituation (Aufgabenstellung)

Die aktuelle Website des Badmintonverbandes Oberösterreich ist weder optisch noch funktional auf dem aktuellen Stand der Zeit. Das Handling von Daten ist sehr aufwändig und zeitintensiv. Einzelne News-Artikel müssen durch eine mühsame Prozedur auf WordPress zu der Website hinzugefügt werden.

Auf Grund der fehlenden Automatisierung müssen Einträge oft doppelt zu der Seite hinzugefügt werden, um Inhalte wie gewünscht erscheinen.

Realisierung

Um die Anforderungen des Vereins so gut wie möglich umzusetzen und trotzdem die Verwaltung der Seite so einfach aber doch umfangreich wie möglich zu gestalten, wurde auf ein vorgefertigtes CMS wie WordPress oder Joomla verzichtet. Stattdessen wurde eine Website in PHP entwickelt, die eine Vielzahl von CMS-ähnlichen Funktionen wie Seitenverwaltung mit Textformatierung mit sich bringt. Weiters wurde durch diese Herangehensweise das erstellen von vollkommen personalisierten Formularen und Menüs ermöglicht, welche die Arbeit des Vereins weitestgehend vereinfacht und eine Vielzahl von Prozessen die zuvor händisch abgearbeitet werden mussten, vollkommen automatisiert.

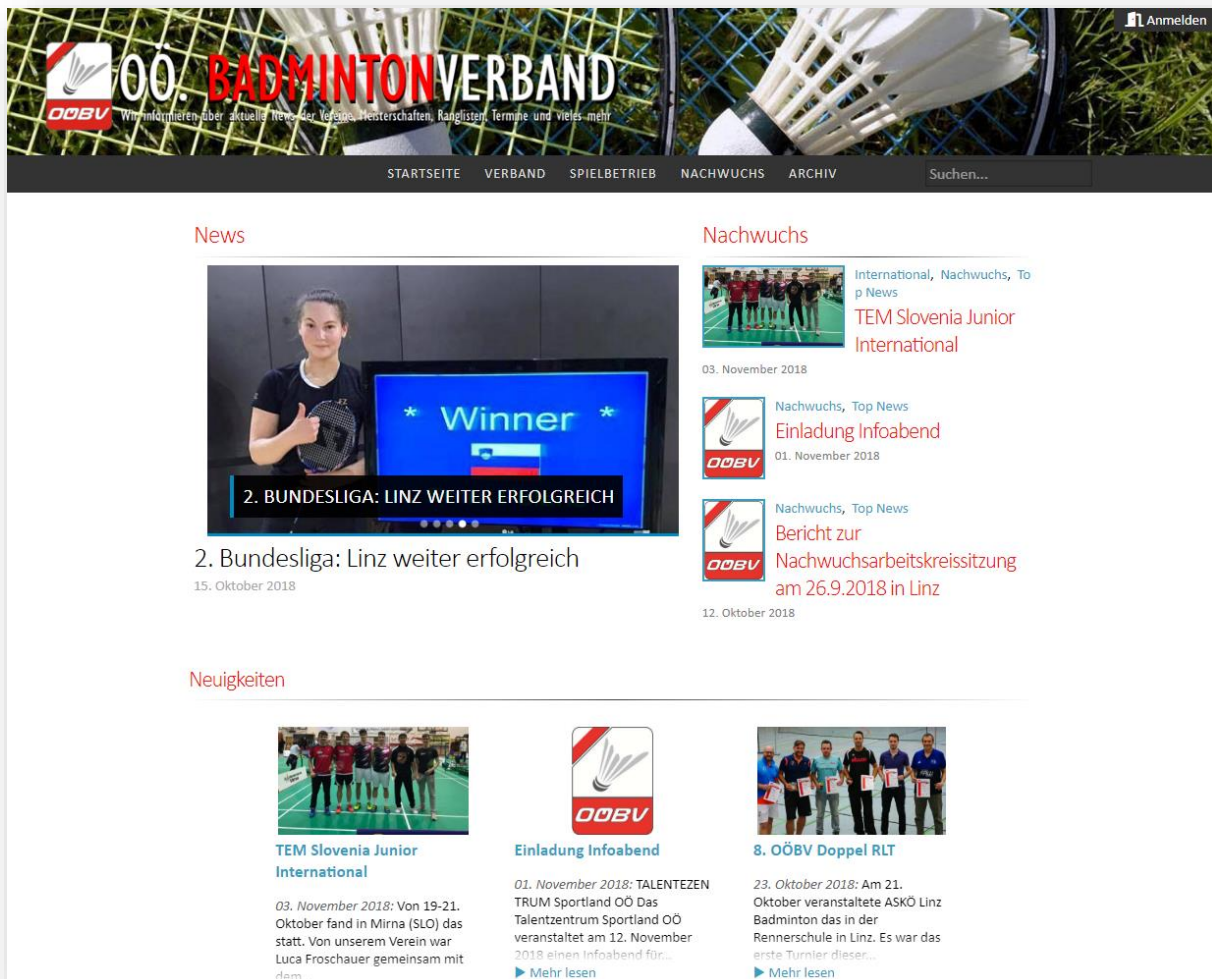
Ein weiteres wichtiges Anliegen seitens des Vereins war die Optimierung der Seite für Mobilgeräte, ein Merkmal, welches auf der alten Seite in keiner Hinsicht beachtet wurde. Um diese Aufgabe so effizient wie möglich zu erfüllen, wurde der CSS Präprozessor SASS zusammen mit der CSS-Eigenschaft CSS-Grid verwendet.

Mit diesen Mitteln wurde die Erstellung des Designs um ein Vielfaches beschleunigt und Optimierungen für Mobilgeräte konnten schnell und einfach eingebunden werden.

Arbeitseinteilung

Die Arbeitseinteilung erfolgte durch eine Besprechung vor dem eigentlichen Arbeitsbeginn. Aufgaben wurden so unterteilt:

- Tobias Hattinger: Design und Aufbau der Website
- Paul Luger: Datenhandling und Datenübersiedlung



Startseite der neuen Website