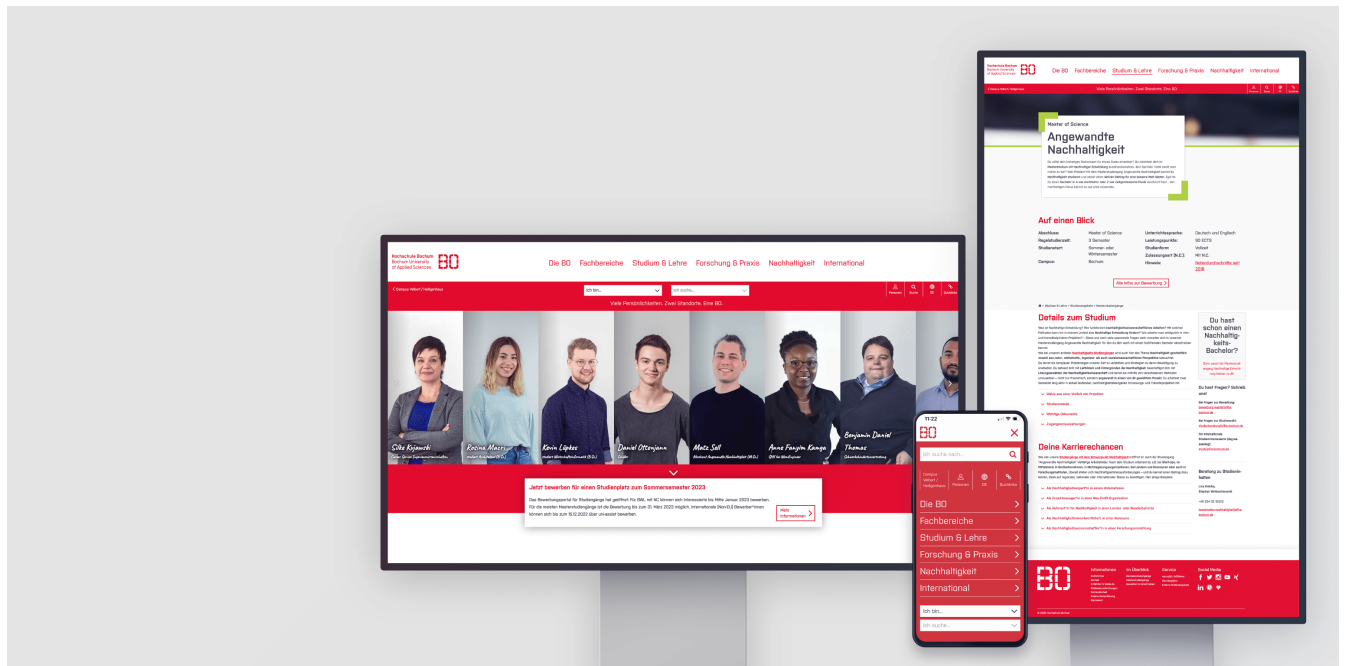


# Hochschule Bochum

## TYP03 Upgrade und technischer Support



Die Hochschule Bochum ist mit über 8.200 Studierenden eine Hochschule mit persönlicher Atmosphäre an den Standorten Bochum und Velbert/Heiligenhaus. Ihren inhaltlichen Fokus legt sie auf Ingenieurwissenschaften und Wirtschaft.

Um die Webseite technisch zu modernisieren und stetig die Sicherheit zu gewährleisten, haben wir ein TYP03-Update vorgenommen. Mit Hilfe eines automatisierten Update-Prozesses (Deployment) stellen wir sicher, dass Aktualisierungen jederzeit eingespielt werden können, ohne dass es zu einer Nichterreichbarkeit kommt („Zero-Downtime“). Auch die sogenannten Migration-Wizards wurden vollautomatisch ausgeführt. Das Upgrade wurde auf einer speziellen Upgrade-Umgebung durchgeführt, sodass die Live-Seite weiter betrieben werden konnte, ohne dass Redakteure ihre Arbeiten unterbrechen müssten („Content-Freeze“). Nicht mehr benötigte Erweiterungen wurden entfernt und bestehende Erweiterungen an die neue TYP03-Umgebung angepasst. Mit Hilfe eines automatisierten Vergleichs von Screenshots der bestehenden und der aktualisierten Seite konnten wir sicherstellen, dass alle Funktionen vollständig erhalten blieben. Zum Update der Webseite gehört auch die Anpassung von API-Funktionsaufrufen der Eigenentwicklungen und das Testen anhand der anfangs definierten Testlisten auf der Upgrade-Umgebung.



