

Die TechniSat Digital GmbH ist mit über 1.300 Mitarbeitern an 8 Standorten weltweit einer der führenden deutschen Hersteller von Produkten der Unterhaltungselektronik mit Hauptsitz in Daun/Eifel. Seit 2020 produziert das Unternehmen zudem verschiedene Maskentypen an den Standorten in Staßfurt und Schöneck/Vogtland.

**Unser Themenvorschlag für eine Projekt-/Abschlussarbeit:**

## **Anpassung Norconex Solr-Webseitensuche**

Die meisten Webseiten der TechniRopa werden InHouse gehostet. Als Basis für die Webseiten kommen die unterschiedlichen Technologien zum Einsatz, unter anderem Shopware5/6, WordPress (mit diversen Erweiterungen wie z.B. WooCommerce), Symfony, Magento1/2 und diverse selbsterstellte PHP Frameworks. Einige dieser Technologien bringen bereits von Haus aus Webseitensuchen mit.

Bei diverseren Webseiten wird eine Kombination aus einem Crawler mit einer Enterprise Suchplattform verwendet. Als Technologien kommt hier norconex als Crawler und Apache Solr als Suchplattform zum Einsatz. Die Kombination aus diesen beiden Produkten hat sich über Jahre bewehrt. Um die Usability der Webseite noch mehr zu verbessern soll die Suche um ein paar Punkte erweitert werden zu nennen sind hier unter anderem folgende Punkte:

- ▶ Indexierung von PDFs
- ▶ Indexierung von Downloads
- ▶ Schnelleres/effizienteres crawlen
- ▶ Dynamisches hinzufügen/entfernen von Inhalten
- ▶ Besseres Fehlerreporting
- ▶ Besseres Fehlerhandling

Die Umsetzung findet in der Marketing Abteilung am Hauptsitz in Daun statt.

Wäre das ein Thema für Dich? Dann melde Dich zwecks weiterer Absprache bei Marlen Jentsch (Personalreferentin) unter: [bewerbung@technisat.de](mailto:bewerbung@technisat.de)

TechniSat Digital GmbH  
Julius-Saxler-Str. 3  
54550 Daun