# Inhaltsverzeichnis

[Vorwort II](#_Toc196220411)

[Einleitung 1](#_Toc196220412)

# Vorwort

Diese Arbeit entstand im Rahmen der ersten Praxisphase bei Göpel Electronics. Das Thema "Entwicklung einer interaktiven Website zur Erfassung und Vereinfachung technischer Parameter für Automotive-Video-Projekte, unter Beachtung nötiger Abhängigkeiten." war nicht unbedingt als Grundlage für die erste Projektarbeit gedacht, entwickelte sich jedoch im Rahmen der Aufgabe und meiner Freude an der Umsetzung dazu.

Ziel war es, eine benutzerfreundliche Website zu entwickeln, die die bisherige Methode in Form eines PDF-Dokumentes ablöst. Die Struktur und Inhalte der Website orientieren sich an diesem Formular, sodass der allgemeine Aufbau ähnlich bleibt, die Oberfläche habe ich jedoch durch Darstellungen und dynamische Auswahlen erweitert. Der Fokus dabei lag auf einer Vereinfachung des gesamten Themenkomplexes für Kunden, sowie einer effizienteren Einbindung in unseren Arbeitsablauf. Hintergrund dafür sind häufige Rückfragen bezüglich dieses Dokumentes, welche in Zukunft durch die Website hoffentlich seltener werden.

Die Website sollte in naher Zukunft auch ihren Platz auf der Göpel Startseite finden, wahrscheinlich aber nicht bis zum Abgabetermin dieser Arbeit.

Im Laufe der Entwicklung beschäftigte ich mich ausgiebig mit Webentwicklung, Plugins in VS Code und den Programmiersprachen: HTML, JavaScript und CSS. Alles war komplett neu für mich, daher bin ich umso stolzer auf das Ergebnis.

In dieser Projektarbeit schildere ich die Herausforderungen, die ich bewältigen musste, und wie ich mich Schritt für Schritt mit neuen Funktionen und Konzepten vertraut gemacht habe.

# Einleitung