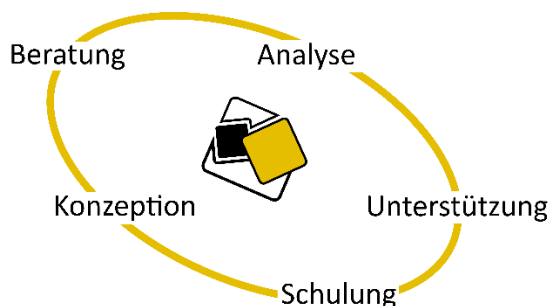


Dienstleistungen zur

Maschinensicherheit

Die Parts of Safety GmbH mit Sitz in 3325 Hettiswil bietet Dienstleistungen im Bereich Maschinensicherheit an. Die Unterstützung von Maschinenhersteller und Betreiber, im Umgang mit den bestehenden Vorschriften und anerkannten Regeln der Technik, setzte sich Parts of Safety als Ziel. Die Dienstleistungen erstrecken sich über einen weiten Bereich, sei dies die Klärung der Rechtsgrundlage oder das Erstellen eines Sicherheitskonzeptes inklusive Komponentenevaluation. Unsere Stärke ist die enge Zusammenarbeit mit dem Maschinenhersteller und Betreiber um sichere, wirtschaftliche und benutzerfreundliche Anlagen/Maschinen zu entwickeln und zu bauen.



Wir unterstützen Sie auf dem Weg zur CE-Konformität

Das Ziel ist erreicht, wenn die umgesetzten Konzepte in allen Lebensphasen der Maschinen nicht negativ auffallen.

- Klärung der Rechtsgrundlage
- Innovative Sicherheitskonzepte
- Evaluation von Hardwarekomponenten
- Berechnung der Ausfallwahrscheinlichkeit
- Erstellung von Sicherheitssoftware
- Verifizierung/Validierung
- Maschinenkennzeichnung
- Unterstützung bei Hardwarekonzeption
- Normenrecherche (Vermutungswirkung)
- Risikobeurteilung erstellen/validieren
- Benutzerinformationen
- Konformitätserklärung
- CE-Kennzeichnung
- Unterstützung bei Schemaanpassungen
- Analyse von in Verkehr gebrachten Maschinen
- CAE Hardware Engineering (EPLAN P8)



Bei grösseren Projekten arbeitet Parts of Safety auf der Grundlage einer Roadmap welche zwischen den Geschäftspartner ausgetauscht wird. Diese Map dient der Dokumentation des Projektwerdeganges und hilft bei der Nachverfolgung von getätigten Entscheiden oder Massnahmen.

Wer steckt hinter Parts of Safety?

Mein Name ist Christoph Graber und ich habe die GmbH meines Vaters seit Anfangs 2019 übernommen. Die GmbH wurde einer Zwecks-/Namensänderung unterzogen. Ich übe das Amt als Geschäftsführer im Nebenamt aus und bin bei der Firma Fischer AG in Herzogenbuchsee als Elektroingenieur fest angestellt. Die Konstellation der beiden Tätigkeiten ergänzen sich sehr gut da die Erfahrungen jeweils beiden Geschäften zugutekommen.



Bei der Fischer AG bin ich in der Abteilung Elektro- und Antriebstechnik tätig und beschäftige mich vor allem mit dem Prüfstandsbauelementen damit die Spindeln einer «End of Line Prüfung» unterzogen werden können. Dies erstreckt sich von der Hardwareentwicklung und dazugehörigem Elektroschema (EPLAN P8) bis zur Software-Erstellung mit der Beckhoff TwinCAT 3 und TwinSAFE Umgebung. Gerade der Bau von Prüfständen hat mir letztendlich gezeigt wie wichtig die Sicherheit sein muss im Umgang mit Personen und Maschinen.

Die Mitarbeiter im Prüffeld sind täglich sehr grossen Gefahren ausgesetzt bei welchen wir uns als Entwickler auch verantwortlich zeigen müssen.

Mich fasziniert die Herausforderung eine Maschine benutzerfreundlich und zugleich auch sicher zu gestalten. Das Ganze zeichnet sich nicht immer als einfache Gegebenheit ab und erfordert teils auch Kompromisse.

Zu meiner Person

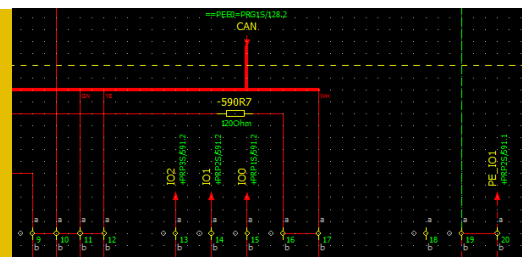
Geboren bin ich am 05. Juni 1984 und seit 2015 verheiratet. Im 2017 kam unsere gemeinsame Tochter zur Welt. Meine Freizeit verbringe ich gerne mit meiner Familie, dem Motorradfahren oder mit Amateurfunk. Seit einiger Zeit verfüge ich über das Rufzeichen HB9ESW unter welchem ich auf den Frequenzbändern weltweite Verbindungen tätigen darf.

Im Jahr 2004 hatte ich meine Ausbildung zum Automatiker in der WIFAG in Bern abgeschlossen. Ich bin bis heute der Automatisierungsbranche treu geblieben und durfte so schon viele Erfahrungen sammeln und gute Kontakte knüpfen.

Qualifikationen

- 2019 CE-Beauftragter – TÜV
- 2017 CMSE® - Certified Machinery Safety Expert (Experte für Maschinensicherheit)
- 2014 Berufsbildner in Ausbildungsbetrieben
- 2013 Höhere Fachschule für Automation (Dipl. Techniker HF Automation)

Die Firma Parts of Safety arbeitet mit dem Hersteller/Betreiber Hand in Hand und versucht Unstimmigkeiten bei bestehenden Konzepten aufzuzeigen. Wir sehen in unserer Aufgabe nicht die Verurteilung von bestehenden Lösungen, sondern versuchen zu optimieren oder aufmerksam zu machen.



Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme

Christoph Graber • 0041 76 474 62 82 • cgraber@partsofsafety.ch