



Über Samvardhana Motherson Reflectec (SMR)

Samvardhana Motherson Reflectec (SMR), ein Unternehmen der Motherson Group, ist einer der weltweit führenden Hersteller von Fahrzeugaußenspiegeln, Innenspiegeln, intelligenten kamerabasierten Fahrerassistenzsystemen sowie weiteren Produkten und Systemen für die Automobilindustrie. Die innovativen Lösungen adressieren jedes Fahrzeugsegment und nahezu jeden Fahrzeughersteller in Nordamerika, Südamerika, Europa, Asien und Australien. SMR erzielte im Geschäftsjahr 2021/22 einen Umsatz von 1,3 Mrd. EUR. Die Motherson Group zählt weltweit zu den 21 größten Automobilzulieferern und beschäftigt weltweit mehr als 150.000 Mitarbeiter.

www.smr-automotive.com
www.motherson.com



In einem internationalen Unternehmen zu arbeiten bedeutet an spannenden Projekten und einer Vielzahl an Möglichkeiten eines großartigen Netzwerks persönlich zu wachsen.

Wir suchen eine/n neue/n Mitarbeiter/in für diese Stelle:

PhD Student (m/w/d) - Image Quality

Ihre Aufgaben:

- Analyse und Berücksichtigung gesetzlicher Normen (z.B. UN ECE R46) bei der Entwicklung und Bewertung von Testmethoden für die Bildqualität (IQ)
- Vergleich moderner IQ-Validierungsmethoden (z.B. IEEE P2020)
- Definition von IQ-Parametern (z.B. Weißabgleich, Belichtung, Dynamik) zur Beurteilung der Bildqualität von digitalen Rückspiegeln (CMS)
- Sammlung und Kategorisierung verschiedener Testfahrt-Szenarien (z.B. Tunneleinfahrt, Winterfahrt mit Schnee)
- Simulation verschiedener Testfahrt-Szenarien im Labor und Definition von KPIs zur Überprüfung der Bildqualität
- Analyse der vorhandenen Laborausrüstung und Konzeptvorschläge für die Testautomatisierung
- Vollständige Automatisierung der Bildqualitäts-Tests inkl. dazugehöriger Dokumentation
- Automatisierte Optimierung der Bildqualität (z.B. mittels Deep Learning)

Ihr Profil:

- Sehr guter Abschluss in Informatik, Physik, Optik, Elektrotechnik oder ähnlichen Studiengängen
- Erfahrung mit CMOS-Imagern, ISPs und Bildverarbeitung (z.B. AE, AWB)
- Gute Programmierkenntnisse (z.B. Matlab, Python, C/C++)
- Praktische Erfahrung mit Testautomatisierung im Laborumfeld

- Sehr gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift

Was wir bieten

- An unserem Headquarter in Stuttgart, finden Sie ein innovatives internationales Automotive Umfeld vor, das gleichzeitig familiär und wertschätzend ist
- Spannende Aufgaben mit interessanten und sicheren Perspektiven in einem globalen Konzern
- Sehr gute fachliche und persönliche Weiterentwicklung
- Unentgeltliche und während der Arbeitszeit stattfindende Deutsch- und Englischsprachkurse
- Perfekte Verkehrsanbindung (U-Bahnhaltestelle direkt vor dem Firmengebäude) & Firmenticket
- Fahrradabstellplätze & Mitarbeiterparkplätze
- Gutscheinkarte BONAGO und Corporate Benefits
- Vielseitige Kantine und Essenszulage
- Weitere Mitarbeiterangebote: Events, kostenloses Obstangebot sowie Wasser und Kaffee

Jetzt bewerben

Wir bitten um Ihr Verständnis, dass aus Gründen der besseren Lesbarkeit auf die gleichzeitige Verwendung der weiblichen und männlichen Sprachform verzichtet wird. Selbstverständlich bezieht sich dieses Stellenangebot gleichermaßen auf weibliche und männliche Bewerber.

Proud to be part of samvardhana **motherson** 