



IN TOUCH WITH YOUR FUTURE

Behr-Hella Thermocontrol GmbH (BHTC) ist mit über 2.800 Mitarbeitern weltweit eines der führenden Unternehmen im Bereich Klimabedienung, Thermomanagement und HMI für die Automobilindustrie. BHTC bildet das gesamte Spektrum von der Konzeption über die Entwicklung bis hin zur Produktion innovativer Lösungen in den Segmenten Bediensysteme, Klimabedien- und Klimasteuergeräte, Center Information Displays und integrierte Centerstacks ab.

Bachelorarbeit / Projektarbeit - End-of-Line Prüfung

Thema: Konzepterstellung für eine In-House Entwicklung und Fertigung von End-of-Line Prüfgeräten unter Berücksichtigung von Qualität, Kosten und Zeit

Details Insbesondere für elektronische Produkte hat die Automobilindustrie hohe Anforderungen an Qualität und Prüftiefe, um Kosten und Risiko zu reduzieren. Alle Produkte von BHTC durchlaufen teilweise bis zu 1.000 Prüfungen bevor sie ausgeliefert werden können. Neben der Funktion werden auch haptische und optische Spezifikationen überprüft. Der End-of-Line Test ist dabei meistens kundenspezifisch aufgebaut und wurde in der Vergangenheit von externen Partnern zugekauft.

Im Rahmen der Thesis soll untersucht werden, welches Know-How notwendig ist, um EOL Tests in Zukunft selber durchzuführen. Um das Vorhaben geeignet in das Unternehmen zu integrieren und professionell aufzustellen, sollen die folgenden Punkte beachtet werden:

- IST-Analyse der vorhandenen Expertise bei BHTC
- Analyse der Bedarfe / Expertise für die Produktion von End-of-Line Testern, Marktanalyse, Benchmark
- IST-SOLL Abgleich unter Berücksichtigung von Qualität, Kosten und Zeit
- Konzepterstellung
- Handlungsempfehlungen und Fazit

Ziel Die Arbeit soll für BHTC Ansätze für die notwendige Expertise, Invest z.B. in Maschinen und Anlagen sowie das auftretende Risiko bei der Entwicklung und Produktion der End-of-Line Tester aufzeigen, um eine Unterstützung für die Entscheidungsfindung zu liefern.

Mit Ihren Ideen verändern wir gemeinsam die Zukunft. Ihre Kompetenz und Inspiration, gepaart mit unserem ganz besonderen Spirit, lassen Sie zu einem innovativen BHTC Mitarbeiter werden. Überzeugen Sie sich selbst und steigen Sie bei uns ein!

Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen senden Sie uns bitte unter Angabe des möglichen Eintrittstermins und einem Auszug der Studienordnung über unser Karriereportal: careers.bhtc.com