

automotive

Success Story

Lieferanten- steuerung in der Automobilindustrie



Supply Management

In der Automobilindustrie ist in den letzten Jahren der Kostendruck enorm gestiegen. Die alten Modelle zur Auswahl eines Lieferanten für einzelne Komponenten oder ganze Module eines Fahrzeugs bringen nicht den gewünschten Erfolg. Um auf dem Weltmarkt zu bestehen können, müssen die Kosten für die Entwicklung und die der eingekauften Komponenten eines Fahrzeugs weiter gesenkt werden. Auch unter dem Gesichtspunkt der Globalisierung muss sich der Einkauf und die Entwicklungsabteilung geeignete Modelle erarbeiten, die einen technisch geeigneten und kostengünstigen Lieferanten auswählen.

Lieferantensteuerung in der Elektronikentwicklung bei einem OEM

In der Elektronikentwicklung bei einem Automobilhersteller sind sehr viele unterschiedliche Aufgabenfelder zu berücksichtigen. Diese werden durch einen Freigabeingenieur/in wahrgenommen:

- Aufbau einer Lieferantenstrategie (Entwicklungsstandorte, Produktionsstandorte, Global Player, Transportwege, usw.).
- Endgültige Auswahl des/der Lieferanten in Absprache mit dem Management und dem Einkauf.
- Überwachung und Freigabe von 3D Daten, Zeichnungen (2D), Softwaredatensätzen, Steckerbelegungen und Variantenanzahl.
- Überwachung zur Einhaltung der vorgegebenen Craschanforderungen und von HMI/HVI (Human Machine Interface / Human Vehicle Interface).
- Einhaltung der gesetzlichen Anforderung zur Erfüllung der Typprüfung.
- Einhaltung der Umweltauflagen (Verbot von Schwermetallen, FCKW, usw.).



>>ICS-Downloads

- Überprüfung der Validierungstest mittels einer Testergebnistabelle.
- Überprüfung der angelieferten Qualität.
- Durchführung von Entwicklungsreviews.
- Durchführung einer oder mehrere FMEA's.
- Durchführung von Vergleichstest von dem selben Modul von anderen OEM's (Benchmark).
- Bewertung von Lieferanten.
- Bewertung von Entwicklungsqualitäten einzelner Lieferanten.
- Regelmäßige Meetings mit dem Lieferanten durchführen.
- Durchführung von Tooling Kick Off's.
- Unterstützung/Durchführung der Designfreigabe.
- Umgang mit den internen Softwareprogrammen zur Qualitätssteuerung, Komponentenfreigabe, Änderungsmanagement, Fehleranalyse und Softwarefreigabe.

Kontakt

ICS GmbH
Sonnenbergstr. 13
70184 Stuttgart

T +49 711 2 10 37 00
industry@ics-ag.de
www.ics-gmbh.de