

Fallbeispiel für ein **Tier-1-Automobilzulieferer**

AUTOSAR-konforme ECU Softwarekomponenten für Ladesysteme in Elektrofahrzeugen_

Entwicklung von Eingebetteten Softwarelösungen mit Autosar-Architektur

Branche: Automobilindustrie

Standort: Deutschland



Über den Kunden

Unser Kunde ist einer der führenden europäischen Tier-1-Anbieter von elektronischen Ladesystemen für Automobilhersteller.

Anforderung

Im Laufe der Zeit hat unser Kunde sein Angebot an Batterieladelösungen für Elektrofahrzeuge verfeinert und erweitert und erhielt in kurzer Zeit zahlreiche Anfragen von potenziellen Kunden. Der Kunde verfügte allerdings nicht über ausreichende Kapazitäten, um alle Projektziele und -anforderungen gemäß den hohen AUTOSARStandards für die Entwicklung von Automotive Embedded Software zu erfüllen.

Der Kunde suchte also nach einem eigenständigen Team von technischen Experten, das die volle Verantwortung für einen Teil der Softwareentwicklung und Integration der AUTOSAR-konformen Lösung übernehmen könnte. Unser Team musste sich somit nicht nur an die laufenden Projektziele in kürzester Zeit anpassen, sondern hatte auch die zugewiesenen Arbeitspakete einschließlich Analyse und Einschätzung souverän zu verwalten. Darüber hinaus war es wichtig, eine effiziente Zusammenarbeit mit mehreren am Projekt beteiligten verteilten Teams sicherzustellen.

Lösung

Infopulse stellte ein Team von technischen Experten für die Embedded-Softwareentwicklung zusammen, das in allen Phasen des Projektlebenszyklus involviert war:

- Anforderungsmanagement;
- Entwicklung und Konstruktion;
- Integration und Konfiguration;
- QS und Tests.

Dem Team gelang es, eine AUTOSAR-konforme Softwarelösung für die Motorsteuerung zu entwickeln, die entsprechend den vielfältigen technischen Anforderungen und Sicherheitsstandards in die Fahrzeugarchitektur integriert wurde. Gemeinsam mit erfahrenen Liefer- und Anforderungsmanagern waren wir in die Projektentwicklungsprozesse beim Kunden eingebunden.

Unsere Experten waren für alle Implementierungsphasen jedes Arbeitspakets (von der Anforderungsanalyse bis zur Integration der bereitgestellten Lösung nach dem V-Modell) verpflichtet, mit minimaler Überwachung und Einbeziehung der Ingenieure und des Managements des Kunden.

Technologien



Ergebnis

- Innerhalb strikter Fristen konnten wir die Embedded-Softwarelösungen mit AUTOSAR-Architektur liefern.
- Wir haben den Software-Lieferprozess des Kunden durch einen qualitätsorientierten End-to-End-Ansatz optimiert.
- Dank unserer Selbständigkeit bei der Arbeit am Projekt konnte der Kunde seine Kapazitäten steigern und die Ressourcen anderen anfallenden Projekten zuweisen.



Über Infopulse

Infopulse, Teil des führenden nordischen, digitalen Dienstleistungs-Unternehmens Tietoenvry, ist ein internationaler Anbieter von Dienstleistungen in den Bereichen Software-F&E, Anwendungsmanagement, Cloud- und IT-Betrieb sowie Cybersicherheit für KMUs und Fortune 100 Unternehmen auf der ganzen Welt. Das in 1991 gegründete Unternehmen verfügt über ein Team von über 2.300 Fachleuten und ist weltweit in 7 Ländern — in Europa sowie in Nord-, Mittel- und Südamerika — vertreten.

Infopulse genießt das Vertrauen vieler etablierter Marken wie Allianz Bank, BICS, Bosch, British American Tobacco, Credit Agricole, Delta Wilmar, ING Bank, Microsoft, Offshore Norge, OLX Group, OTP Bank, SAP, UkrSibbank BNP Paribas Group, Vodafone, Zeppelin Group und vieler anderer.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.infopulse.com/de

Kontaktieren Sie Uns:

PL +48 (221) 032-442

DE +49 (69) 505-060-4719

US +1 (888) 339-75-56

UK +44 (8455) 280-080

UA +38 (044) 585-25-00

BG +359 (876) 92-30-90

BR +55 (21) 99298-3389

 info@infopulse.com

