



Robert Bosch GmbH
Abstatt, Deutschland
www.bosch-abstatt.de

Branche:

Automobilindustrie

Umsatz:

30,1 Mrd. Euro (Europa, 2007)
46,3 Mrd. Euro (weltweit, 2007)

Mitarbeiter:

Ca. 2.400 (Standort Abstatt)

Oracle Produkte & Services:

Oracle Forms
Oracle Web Forms
Oracle Application Express
Oracle Support

Oracle Partner:

Best Solutions Based on Oracle
HUNKLER
GmbH & Co. KG

HUNKLER GmbH & Co. KG
www.hunkler.de

“Mit unserem alten Tool dauerte es 10 bis 15 Minuten, bis eine Prüfvorschrift oder technische Kundenunterlage bearbeitet war. Heute geht das in zwei Minuten. Bei Hunderten von Dokumenten im Jahr lässt sich mit dem neuen Editor auf Oracle Basis einiges an Zeit sparen.” – Bernd Pöhlmann, Entwicklung Elektronik-Steuergeräte für Fahrdynamiksysteme ABS und ESP, Robert Bosch GmbH

Bosch macht technische Dokumentation wesentlich schneller und flexibler

In Abstatt unterhält Bosch die Robert Bosch GmbH ein modernes technisches Zentrum mit insgesamt rund 2.000 Arbeitsplätzen, die sich auf einer Fläche von rund 270 Quadratkilometern verteilen. Unter anderem werden dort Brems- und Fahrdynamiksysteme entwickelt. Etwa 150 Mitarbeiter befassen sich mit der Entwicklung der Hardware von Steuergeräten für ABS- und ESP-Systemen.

Herausforderungen

- Technische Dokumentation bisher mit Word-basiertem Editor mit eingeschränkter Funktionalität, u. a. beim Nachvollziehen von Änderungen
- Anforderungen an ein neues Tool: Mehrsprachigkeit, Versionierung, einfache Benutzeroberfläche und einfaches Roll-out
- Direkte Anbindung an das Bosch-Projektmanagementsystem (CS-IS), in dem alle Projekte - von der Angebotserstellung bis zur Übergabe - dokumentiert sind

Lösungen

- Neuer Editor auf Oracle Basis, entwickelt mit Oracle Forms
- Testphase mit wenigen Projekten war ausreichend, danach umgehender, weltweiter Live-Betrieb
- Bereitstellung bei allen betroffenen Standorten über einen Windows Terminal Server, umgesetzt mit Oracle Web Forms
- Keine Vorort-Installation notwendig, die User verbinden sich über einen Link direkt mit dem Editor
- Automatische Übernahme von Änderungen in allen Dokumenten mit entsprechendem, hinterlegten Textbaustein
- Webbasierte Zeichenfunktion für Blockschaltbilder, entwickelt mit Oracle Application Express
- Direktes Einfügen von Schaltelementen in Schaltbilder möglich, Änderungen können standortübergreifend nachvollzogen werden
- Verbesserte Qualitätssicherung in der Systementwicklung durch Einfügen von Schwellenwerten für die Steuerungssoftware in die Dokumentation
- Editor bedeutet Wettbewerbsvorteil für Bosch, da eine schnelle und weitgehend automatische Erstellung der Dokumentation Zeit spart, die Qualität sichert und die Kundenzufriedenheit fördert