

eck*cellent IT

*software projekte prozesse



Abb. 1: Hauptsitz der eck*cellent IT GmbH, das Valentin Klein Haus in Braunschweig



Abb. 2: Hildegard Eckhardt, Geschäftsführerin der eck*cellent IT GmbH



Abb. 3: Datenmanagement für den Teleservice bei mobilen Arbeitsmaschinen

Über eck*cellent IT GmbH

eck*cellent IT ist ein international tätiger, expandierender Anbieter von Individual-Softwareentwicklung. Unsere Kunden schätzen die Kombination aus Fach- und Sozialkompetenz, umfangreichen Erfahrungen im Management -auch von Großprojekten- und stets transparenter Kommunikation.

Durch das Engagement in Forschungsprojekten und durch die intensive Verankerung in innovativen Bereichen sind wir früher als andere in neue Trends und Entwicklungen eingebunden.

Kernkompetenzen

Software

Mit großem Know-how, langjährigen Erfahrungen und hohen Anforderungen entwickeln wir Software-Lösungen nach Maß.

Projekte

IT-Projekte setzen wir mit hohen Qualitätsansprüchen, neuesten Technologien und modernen Entwicklungsprozessen erfolgreich um.

Prozesse

Wir garantieren hohe Softwarequalität durch effiziente Software-Entwicklungsprozesse.

Technologien

Vorgehen / Modelle

Analyse, Lasten-/Pflichtenheft, Design, Realisierung, Testing, Support, ISO 9000ff., SPICE/ISO 15504, CMMI, V-Modell XT, kundenspezifisch (SEP ...)

Analyse / Design

ERM, UML, OOA/OOD

Programmiersprachen

Java, C, C++, C#, Python, Ruby, PHP, Perl, Delphi, Pascal, Smalltalk, HTML, XML, WML, J2EE, Struts, EJB, JSP, Servlets, Java Portlets, JavaScript, ASP, ASP .NET, Tcl-Tk, Tcl-Ftl, Visual Basic, Ajax

Datenbanken

SQL, Oracle, DB2, Access, SQL-Server, MySQL, Designer 2000, PL/SQL, SQL Navigator, PostgreSQL, Sybase, Informix, Microsoft SQL Server

Ansprechpartnerin: Hildegard Eckhardt

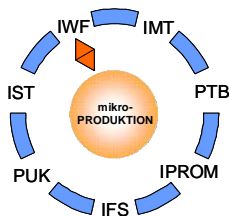


Abb. 4: Mobiles Monitoring System

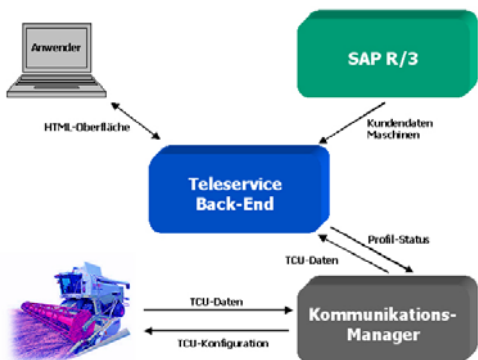


Abb. 5: Teleservice Back-End

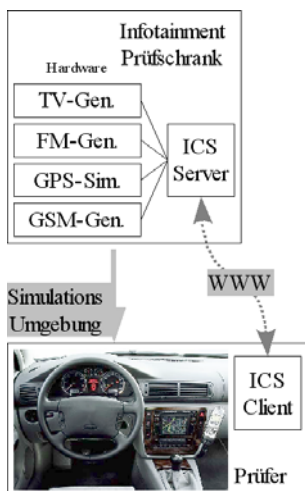


Abb. 6: Elektronisches Prüf-System

Technologien

Middleware

J2EE, .NET, CORBA, SOAP, RMI, COM, WebSphere, BEA WebLogic, Oracle AS, JBoss, Apache Tomcat

Embedded Systems

Microcontroller (MIPS, Atmel, ARM), Bussysteme (CAN/CAN/OE, MOST, FlexRay), Embedded Java (OSGI, J9, J2ME, Embedded Kaffe), Betriebssysteme (Windows Mobil, Embedded Linux/Realtime Linux, OSEK, T-Kernel, QNX), WinCE, .NET CF

Mobile Solution

J2ME, Blackberry, WinCE, PDA, Handy, Telematik

Applikationen

MS Office, MS Visio, MS Project, OpenOffice, SAP R/3, PTC Windchill, Adobe Photoshop

Entwicklungstools

MS Visual Studio, Eclipse, WSAD, RAD, CVS, Subversion, CM Synergy, IntelliJ IDEA, Ant, JMeter, JUnit

Frameworks

MFC, JFC/Swing, SWT, Qt, GTK, Struts, Struts2, JSF, ASP, .NET, Hibernate, Django

Systemadministration

Microsoft Betriebssysteme und Server, Linux, Unix, CISCO, Novell, OS/2

Referenzen

Forschungsprojekte

- Entwicklung eines Datenmanagementsystems für den Teleservice bei mobilen Arbeitsmaschinen (Abb. 3)
- Robot to Business: Informationstechnische Integration teilautonomer Prozesse und mobiler Maschinen in Geschäfts- und Dienstleistungsmodelle

Projektauswahl

- Monitoring System zur Sicherstellung und Gewährleistung von technischen Prozessen und Applikationen (siehe Abb. 4)
- Prototyp eines Teleservice Back-Ends für Landmaschinen (siehe Abb. 5)
- Systemintegration und Entwicklung von Steuergeräten zur telemetrischen Diagnose und Telefonie im Automotive-bereich
- Entwicklung eines elektronischen Prüf-Systems zur Kontrolle elektronischer Komponenten eines Fahrzeuges (siehe Abb. 6)

Ansprechpartnerin: Hildegard Eckhardt