



SPEZIALWERKZEUG-ENTWICKLUNG

Für viele Standardaufgaben gibt es heute kommerzielle oder freie Lösungen. Gerade die Eclipse-Plattform bietet eine schier unbegrenzte Anzahl von Plugins. Allerdings stellen Unternehmen gerade im Umfeld von eingebetteten System oft Speziallösungen her, die nicht mit Standard-Werkzeugen entwickelt oder verwendet werden können. In diesem Fall hilft itemis, Werkzeuge zu entwerfen und zu implementieren, die genau auf diese Speziallösungen ausgerichtet sind.

itemis bietet alles, was für den Spezialwerkzeugbau notwendig ist - von der Integration und Verifikation von Entwicklungsvorgaben und Design-Richtlinien bis zum Entwurf von eigenen domänenspezifischen Programmiersprachen, die genau den Leistungsumfang des Produktes unterstützen.

Spezialwerkzeuge spielen ihre Vorteile dann aus, wenn sie kostbare Entwicklungszeit reduzieren und manuelle, fehleranfällige Konfigurationen vermeiden. Die Aufgabe von Spezialwerkzeugen ist es, eine einfache und intuitive Schnittstelle mit geführter Bedienung bereitzustellen, die sich auf die domänenrelevanten Parameter beschränkt. Eingebettete Systeme bewegen sich oft in sehr speziali-

BEISPIELE

- Texteditor mit angepasstem Syntax Highlighting und Code Completion
- Grafische Werkzeuge mit allem Komfort
- Integrierte Konfigurationswerkzeuge

sierten Bereichen, deshalb drängen sich hier Spezialwerkzeuge für die Programmierung oder Konfiguration geradezu auf.

itemis besitzt einen großen Erfahrungsschatz bei der Entwicklung von Spezialwerkzeugen - unter anderem im Open-Source-Bereich, in dem wir mit den »YAKINDU«-Tools vertreten sind. itemis ist der ideale Partner, um neue Spezialwerkzeuge für Ihre Produkte zu identifizieren, zu entwerfen und umzusetzen. itemis schult den Umgang mit den neuen Werkzeugen, damit einfache Anpassungen von internen Mitarbeitern übernommen werden können. Das ermöglicht eine zügige Weiterentwicklung und Verbesserung der Produkte.

Warum itemis?

Die itemis ist ein Spezialist und Technologieführer für modellgetriebene, generative Softwareentwicklung für eingebettete Systeme und bietet in diesem Bereich ein umfassendes Schulungs- und Dienstleistungsangebot. Dieses umfasst die Konzeption und Entwicklung von individuellen, integrierten und durchgängigen Werkzeugketten und kundenspezifischen IDE-Lösungen auf Basis der Open-Source-Plattform »Eclipse«.

Die itemis leitet als strategisches Eclipse-Mitglied das Teilprojekt »Eclipse Modeling« und verfügt so über umfangreiche Erfahrung und das notwendige Expertenwissen, um kundenspezifische, integrierte Werkzeugketten zu erstellen und das notwendige Wissen anhand von Schulungen und Coachingmaßnahmen zu vermitteln. So führt die itemis unternehmenskritische Projekte gemeinsam mit Kunden wie beispielsweise Beck IPC, Bosch oder EADS zum Erfolg.

PROJEKTE UND AUSZEICHNUNGEN

YAKINDU

eclipse
STRATEGIC MEMBER

Deutschland
Land der Ideen

KONTAKT

itemis AG
Am Brambusch 15-24
44536 Lünen | Germany

Tel. +49 231 98 60-210
Fax +49 231 98 60-211

info@itemis.de | www.itemis.de