

e30 Erfolgsgeschichten

Vertreter aus unterschiedlichsten Branchen haben die Vorteile von e30 genutzt und entwickeln seit vielen Jahren ihre Business-Lösungen selbst weiter.

e30-Anwender berichten ...

"Wir haben seit 1996 das mit e30 entwickelte e60 ERP-System im Einsatz. Mit e30 haben wir im Laufe der Zeit selbständig das System innerhalb von einer Woche für den Einsatz in Ungarn übersetzt und aufbereitet. Außerdem erweiterten wir mit e30 die Funktionalität von e60 und des Produktionsplanungs- und Steuerungssystems. Die Umstellung auf den Windows und Browser Client benötigte keine weiteren Änderungen."

Armin Blutsch, IT-Leitung
Müller-Guttenbrunn GmbH Amstetten

"Die Ablöse unseres auf IBM-Enterprise 3270-Technologie basierenden Warenwirtschaftssystems erforderte lt. Wettbewerb (SAP) ein sehr umfangreiches Pflichtenheft. Dieses und vor allem auch die für eine funktionierende Lösung erforderliche Software hätten zu abenteuerlichen Kosten geführt. Das hat uns dazu veranlasst das mit e30 entwickelte e60 ERP-System einer eingehenden Prüfung zu unterziehen und uns letztlich dafür zu entscheiden. Basierend auf e30 wurde uns garantiert, dass alle unsere auch individuellen Anforderungen ausnahmslos auch browserfähig sind, ohne zusätzliche Features erwerben bzw. installieren zu müssen."

DI Karl Steinhauser, Stv. Leiter Anwendungsentwicklung,
Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Landesamtsdirektion/Informationstechnologie

"Unser aus drei individuell angepassten Standardpaketen bestehende Warenwirtschaftssystem war nicht mehr zeitgemäß und kaum mehr wartbar, da teilweise noch in S/36-Umgebung laufend kein aktueller Sourcecode und Know-how-Träger mehr verfügbar waren."

Die Emsenhuber Informatik überzeugte uns anhand einer unverbindlichen Teststellung, dass e30 als Reengineering-Tool in der Lage ist unsere bestehende KFZ-Applikation, mit all ihren historischen Funktionen und Schnittstellen, inklusive der Datenmigration und FIBU-Integration innerhalb von sechs Monaten abzulösen.

Innerhalb des vorgegeben Realisierungszeitraumes war es möglich ungeplante im Zuge des Testens sich ergebende Change Requests abzudecken und die eigenen IT-Ressourcen zur Projektkostensenkung mit einzubinden. Da zum Projektstart die Entscheidung zum Punkt "Zeiterfassung" noch nicht getroffen war, stellte dies einen nicht unerheblichen Risikofaktor dar. Die Zeiterfassung wurde parallel zur e60 Warenwirtschaft eingeführt und in dieses mittels e30 innerhalb einer Woche voll integriert."

Michael Slavik, Projektleitung KFZ2000, Franz Hahn Nutzfahrzeuge GmbH, vormals DAF Austria



Emsenhuber Informatik GmbH

Wielandsthal 41
3130 Herzogenburg
Österreich

Telefon: +43 (0) 2782 82443
Fax: +43 (0) 2782 82443 40
Email: office@emsenhuber.at

www.emsenhuber.at



Das e30 Business Software Framework ist ein Werkzeug zur Entwicklung von nachhaltigen Business-Lösungen. Programmierkenntnisse sind dafür NICHT nötig.

e30 kapselt die Geschäftslogik typischer Unternehmensanwendungen. Subjekt der Entwicklung einer e30 Anwendung sind bestehende Datenstrukturen. Änderungen im Datenmodell werden dabei dynamisch übernommen.

e30 verlängert den Lebenszyklus Ihrer Business-Lösung. Da Daten und technische Infrastruktur sich im Laufe der Jahre ständig ändern, ändern sich auch die Anforderungen an Ihr System. Anpassungen werden notwendig.

Für mit e30 entwickelten Anwendungen ist das kein Problem: Ändern sich die Daten, ändert sich das System automatisch mit ihnen mit.

Die Vorteile

Interpretieren statt Kompilieren

Das e30 Framework interpretiert Ihre Anwendungsbeschreibung. Applikations- und Environment-Änderungen werden zur Laufzeit erkannt und alle Konsequenzen automatisch abgeleitet.

Flexibilität bei Datenstrukturänderungen

Änderungen in der Datenstruktur werden automatisch von der Applikation zur Laufzeit übernommen. Datenvalidierungen und Plausibilitäts-Checks werden reflexiv abgeleitet.

Portabel & browserfähig

e30-Anwendungen können OHNE weiteren Entwicklungsaufwand gleichzeitig als Windows-Client, 5250-Client oder im Browser ausgeführt werden. Die Gesamt- oder Teilportierung auf andere Datenbank- oder Serversysteme erfolgt ohne weiteren Entwicklungsaufwand.

Automatisch generiertes Handbuch

e30 generiert zu Ihrer Anwendung automatisch ein Handbuch und die Onlinehilfe mit detaillierter Funktionsbeschreibung.

ERP-Unterstützung

Das e30 Framework abstrahiert Geschäftsprozesse und -abläufe. Die Anwendung wird rein durch die Datenstruktur, der Funktionsauswahl und den individuellen Benutzerrechten gesteuert.

Wartbarkeit & Applikationstransparenz

e30 unterstützt die Verwendung von individuellen und branchenüblichen Bezeichnungen. Änderungen wie auch Mehrsprachigkeit können ohne technisches Fachwissen realisiert werden.

Redundanzfreiheit

Durch die offene Layertechnik der e30-Applikationsbeschreibung ist die ständige Anpassung von elementaren Funktionen und Abläufen nicht mehr notwendig.

Integration in heterogene Umgebungen

Durch die Framework-Architektur des e30-Frameworks ist es problemlos möglich, neue Anwendung in heterogene Umgebungen ohne fehleranfällige In- und Exportschnittstellen zu integrieren.

Abwärtskompatibilität

Durch die Separation von Datenmodell und Business-Logik ist die Auf- und Abwärtskompatibilität von e30-Anwendungen langfristig gewährleistet.

Intuitivität & Erlernbarkeit

Für die Entwicklung mit e30 sind KEINE Programmierkenntnisse notwendig. Das Entwickeln mit e30 ist in wenigen Tagen erlernbar.

e30 für nachhaltige Business-Lösungen

Heterogene Softwareumgebung



Software Framework Vergleich

Programmiersprache	C++	e30	JAVA	Perl	PHP	RPG
Kompilierung Interpretation	kompilieren notwendig	interpretiert	kompilieren notwendig	interpretiert und/oder kompiliert (Perl6)	interpretiert	kompilieren notwendig
Flexibilität bei Datenstruktur-änderung	starr, Neukompilierung erforderlich	dynamische Laufzeit-Anpassung	starr, Neukompilierung erforderlich	dynamische Laufzeit-Anpassung	dynamische Laufzeit-Anpassung	starr, Neukompilierung erforderlich
Unterstützte Server Plattformen	Mac OS, Unix/Linux, Windows	IBM System i, Windows, Unix/Linux, S/36	Mac OS, Unix/Linux, Windows, IBM System i	Mac OS, Unix/Linux, Windows, IBM System i	Mac OS, Unix/Linux, Windows, IBM System i	Windows, IBM System i (Unix/Linux)
Unterstützte Client Plattformen	Mac OS, Unix/Linux, Windows, Embedded	Windows, 5250	Mac OS, Unix/Linux, Windows, Embedded, Mobile	Mac OS, Unix/Linux, Windows, Embedded, Mobile	Mac OS, Unix/Linux, Windows, Mobile	5250, Windows
Browserfähig (plattformunabhängig)		★★★★	★★★★★		★★★★★	
automatisches Applikationshandbuch		★★★★★				
ERP-Unterstützung		★★★★★	★★		★★★	★
Fremdsprachenfähig	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★
Applikationstransparenz	★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★
Wartbarkeit	★★	★★★★★	★★★	★★	★★★	★★★
Portabilität	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★
Deployment-Unterstützung	★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★
Redundanzfreiheit	★★★	★★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★
Integration in heterogene Umgebungen	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★	★
Abwärtskompatibilität	★	★★★★★	★★★	★	★★	★
Programmierkenntnisse, Intuitivität	fortgeschrittene ★	keine ★★★★★	fortgeschrittene ★★	fortgeschrittene ★★	basis ★★★	fortgeschrittene ★★
Erlernbarkeit	★	★★★★★	★★★	★	★★★	★★