

RAUM FÜR ENTWICK- LUNG

CONSULTING // ENGINEERING // ENTWICKLUNG
KOMPLEXER SOFTWARE-SYSTEME

SEAD^[si:deks]**DEX**

IHRE
SOFTWARE
ENGINEERING
AND AGILE
DEVELOPMENT
EXPERTEN
SEIT 2010



Seadex verfügt über umfangreiches Spezialwissen, wenn es um Pflege, Weiterentwicklung und Refactoring gewachsener Software-Systeme geht.

Wir haben sowohl an zahlreichen lang lebenden Systemen mitgearbeitet als auch verschiedene unabhängige Systeme „auf der grünen Wiese“ entwickelt, die wir durch passende Architektur und Entwicklungsmethoden auf eine lange Einsatz- und Wartungsphase vorbereitet haben.

Zur Qualitätssicherung, ganz gleich ob bei Alt- oder Neusystemen, setzen wir auf automatisierte Tests auf allen Ebenen (Unit-Tests, Integrationstests, Systemtests). Damit stellen wir sicher, dass die Software auch nach den Änderungen von morgen korrekt funktioniert.

Entscheiden Sie sich für Seadex: Wir bieten hochqualitative Entwicklung, die auf unserer großen Erfahrung aus der Realisierung komplexer und langfristiger ausgelegter Projekte beruht.

DIENST- LEISTUNGEN

Seadex bietet Ihnen Consulting-, Engineering- und Entwicklungsdienstleistungen für komplexe Software-Systeme. Wir unterstützen Sie bei Kapazitätsengpässen und bringen unser spezielles Know-how für Sie ein.

SOFTWARE-ENTWICKLUNG & SOFTWARE-ARCHITEKTUR

- > Weiterentwicklung bestehender Systeme
- > Neuentwicklung kompletter Systeme
- > Analyse bestehender Systeme
- > Konsolidierung und Erweiterung bestehender Systeme
- > Prototypen und Machbarkeitsstudien
- > Beratung zu Strukturierung und Umsetzung neuer Systeme

SCHULUNGEN

- > C++ (insbesondere C++11/C++14)
- > Visual Studio
- > C++11 State Machine Framework yasmine
- > Schulungen zu Themen Ihrer Wahl

JE NACH IHREN PRÄFERENZEN ERBRINGEN WIR DIE DIENSTLEISTUNGEN

- > direkt bei Ihnen vor Ort oder
- > im Team bei Seadex.

Selbstverständlich sind auch Mischformen möglich – und bei uns tatsächlich der Normalfall. So entsteht eine gute Mischung aus persönlichem Kontakt und direkter Kommunikation vor Ort sowie eine Ersparnis von Reisekosten und Ressourcen an Ihrem Standort. Sie profitieren auch durch das zusätzliche Know-how, das durch das Team an unserem Firmensitz direkt zur Verfügung steht.

WERKVERTRÄGE

Seadex setzt Ihr Projekt oder Teilprojekt auf Wunsch auch auf Basis eines Werkvertrags um.

VOLLE KONTROLLE

Wir vertrauen auf unsere Stärken. Daher ist es für uns selbstverständlich, immer nach dem Prinzip der „vollen Kontrolle“ zu arbeiten.

Seadex will sich durch einwandfreie Leistung unentbehrlich machen und nicht durch eine einseitige Vertragsgestaltung oder durch die Erstellung von Software, die nur wir warten können.

FÜR SIE

Kapazitäten in dem Umfang und in den Bereichen, die Sie wünschen

Gezieltes Ergänzen von fehlendem Know How

Schnelle Realisierung eines Mehrwerts bzw. ein schneller und möglichst hoher "return on investment"

Volle Kostenkontrolle durch flexiblen Einsatz externer Ressourcen

Transparenz: Wir stehen Ihnen stets Rede und Antwort und halten Sie über den aktuellen Stand auf dem Laufenden

FÜR UNS

Sie können uns in jeder Phase eines Projekts hinzuziehen.

Sie können uns stets aus Ihrem Projekt herausnehmen. Sei dies weil wieder genügend eigene Kapazitäten bereitstehen oder weil eine Teilaufgabe erfolgreich gelöst wurde.

Wir richten unsere Arbeit stets so aus, dass unsere Zwischenergebnisse sofort einen Mehrwert für den Kunden ergeben und dass auch Dritte an von uns entwickelter Software ohne Schwierigkeiten weiterarbeiten können

SCHWER- PUNKTE

Seadex deckt ein breites technologisches Spektrum ab. Hauptwerkzeuge für die Bereiche Prozesssteuerung, Kommunikation, Benutzeroberflächen, Integration und Anbindung sind die Programmiersprachen C++ und C#, ergänzt durch verschiedene Entwicklungs-Tools, Bibliotheken, Skriptsprachen und Datenbanksysteme.

- › Entwicklung mit C++ und C#
- › Betriebssysteme: Windows, Linux, Systeme ohne Betriebssystem
- › Architekturen: x86, ARM
- › Software-Architektur, Multi-Threading, Algorithmen und Datenstrukturen, Kommunikation
- › Automatisierte Systemtests
- › GUIs

TECHNOLOGIEN & TOOLS

Überblick über die Technologien, in denen wir über große Expertise und Know-how verfügen.

Unser tatsächliches Portfolio ist noch weit umfangreicher.

Gerne stellen wir Ihnen auf Anfrage weitere Informationen zur Verfügung.

Dokumentbeschreibungssprachen und Datenformate

- > XML
- > (X)HTML & CSS
- > JSON

Bibliotheken/Frameworks/APIs

- > C++-Standard-Bibliothek und STL
- > Boost
- > Qt
- > Linux Programming Interface
- > .NET

MFC, OTL; RapidJSON, VCL, WPF, WCF, WinForms, TinyXML, NHibernate, SQL API, Grit und andere

Datenbanken

Natürlich sprechen wir auch SQL.

Folgende Datenbanksysteme setzen wir ein:

- > MySQL
- > Microsoft SQL Server

SQLite, Access, Sybase
Technologien: BDE (Borland DB Engine), ODBC

Programmiersprachen

- > C++ (C++11, C++14)
 - > C
 - > C#
- Delphi (Object Pascal),
Java, JavaScript, Python



Revision Control Systeme

- > Subversion
- > Perforce

git, Visual Source Safe, PVCS, CVS

Entwicklungsbegleitend

- > JIRA
- > Confluence
- > BugZilla
- > Enterprise Architect

Team Foundation Server, Visual Paradigm, Altova XML Spy

IDEs

- > Visual Studio (alle Versionen ab 6)
- > Eclipse

IAR Embedded Workbench, Borland Delphi, Borland Builder

Unit tests

- > Microsoft
UnitTest-Framework
- > NUnit
- > Boost.Test
- > googletest

BRANCHEN

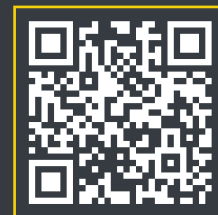
Wir arbeiten mit anspruchsvollen Unternehmen unterschiedlicher Größe und aus verschiedenen Bereichen zusammen. In den folgenden Branchen hat Seadex seit dem Jahr 2010 umfangreiche Erfahrungen gesammelt:

- › Maschinenbau, Werkzeugmaschinenbau, Anlagenbau
- › Automatisierungstechnik
- › Medizintechnik
- › Kommunikation

YASMINE

Empower your logic: Die von Seadex entwickelte und im Juni 2016 veröffentlichte C++11-Bibliothek yasmine ist eine einfach anzuwendende State Machine Implementierung. Mit yasmine können komplexe UML State Machines in der modernen, objektorientierten Programmiersprache C++ abgebildet werden.

Weitere Informationen zu yasmine finden Sie hier:



Seadex GmbH // Pfarrgasse 5 // 78647 Trossingen

T. +49 (0) 7425 . 229 70 01 // F. +49 (0) 7425 . 229 82 19 // E. info@seadex.de

www.seadex.de