Lillig & Zahn
Softwareentwicklung

Kasparswaldstraße 6
70771 Leinfelden-Echterdingen

Telefon (0711) 79 95 82
Telefax (0711) 79 91 53
e-Mail info@liza.com

LILLIG
&
ZAHN

About...

Lillig & Zahn Softwareentwicklung

Unser Unternehmen wurde im Jahr 1991 gegründet, als Zusammenschluß zweier Partner, die bereits gemeinsam die Schulbank drückten. Durch Know-how sowohl in der Datenbankprogrammierung als auch im DTP-Bereich entstand die Idee, individuell programmierte Database-Publishing-Programme zur vollautomatischen Generierung von Produktkatalogen zu erstellen.

Zwischenzeitlich ist dieser Geschäftszweig zum Cross-Media-Publishing gewachsen. Aus einer Datenbankquelle können Publikationen auf Papier, CD und im Internet veröffentlicht werden.

Die Entwicklung im Desktop Datenbankbereich unter Windows führte uns schon mit der Version 1.0 zu Microsoft Access. Mit Erscheinen dieser Entwicklungsplattform begannen wir die Programmierung für individuelle Kundenanforderungen anzubieten.

Seither unterstützen wir Unternehmen aus den unterschiedlichsten Brachen durch Analyse, Beratung und Entwicklung von Client / Serverlösungen. Im Laufe der Zeit sind dabei anspruchsvollste Aufgaben von uns gelöst worden und weitere Werkzeuge wie Visual Basic, SQL Server und JAVA hinzugekommen.

Neben den Unternehmensgründern erweitern wir uns Kapazität bei Bedarf um bewährte freie und Teilzeitmitarbeiter und verfügen darüber hinaus über beste Kontakte zu befreundeten Unternehmen, die im Bedarfsfall zusätzliche Aufgaben übernehmen und Spezialgebiete abdecken können.

Sich ständig weiterzuentwickeln ist die vordringliche Aufgabe und Herausforderung, der wir uns stellen. Neben unseren soliden Standbeinen, liegen daher in den neuesten Technologien der Datenbank- und Softwareentwicklung für das Internet die Bereiche, in denen wir neue Kunden für uns gewinnen möchten.

Kreativität, große Fachkompetenz, außergewöhnlicher Einsatz, Termintreue und faire Kalkulation sind dabei Eigenschaften, die sie von uns erwarten dürfen.

Nehmen Sie uns beim Wort.

LILLIG
&
ZAHN

Microsoft Access

Wir verfügen über insgesamt acht Jahre umfangreiche Programmiererfahrung in allen Versionen ab 1.0. Dabei haben wir umfangreiche Projekte realisiert. Zu unserem Leistungsspektrum zählen:

- Datenmodellierung und Datenbankdesign
- Projektierung
- Erstellung von Applikationen und Installationsprogrammen für weltweiten Vertrieb
- Client/Server Programmierung
- SQL-Server Upgrading
- Security Handling
- Windows API Programmierung
- Verwendung verschiedener ActiveX Steuerelemente von Drittherstellern
- Erstellung von Sprachversionen
- DDE und OLE Programmierung
- Add-In Erstellung
- Erstellung von Online-Hilfe

Microsoft Visual Basic

Seit der Version 3.0 arbeiten wir mit Visual Basic. Dabei haben wir mehrere Projekte verwirklicht. Zu den Aufgaben gehörte dabei:

- Erstellung von Applikationen und Installationsprogrammen für weltweiten Vertrieb
- Datenbankanbindung an Access und SQL-Server
- Datenzugriffsobjekte OLE DB, ADO
- Handling unterschiedlicher Sprachversionen
- Resourcefiles
- Erstellung von Online-Hilfe

LILLIG & ZAHN

MS SQL Server

Wir verfügen über umfangreiche Kenntnisse in der Programmierung und Administration des Microsoft SQL Servers. Unter anderem wurden von uns implementiert:

- unterschiedliche Benutzerrechte
- Trigger und stored procedures
- Fernsteuerung von Programmabläufen durch den Client
- Programmgesteuerte Einrichtung und Ausführung von Datensicherung, Meldungen, etc.

JAVA

- Konzeption und Entwicklung einer Applikation mit Swing-Komponenten, wobei die Technologien XML, HTML und JAI (Java Advanced Imaging Toolkit) eingesetzt wurden.
- Konzeption und Implementierung einer Bilddatenbank mit WEB-Interface basierend auf dem Cocoon Framework der Apache Foundation. Dieses Java Publishing Framework basiert auf den Technologien JDBC, XML, XSLT und JSP.

PHP, Perl, JavaScript, MySQL, HTML

- Automatisierte Erzeugung von HTML Dokumenten aus Access Datenbank für eigene Website.
- Aufbau eigener Webseiten.
- Datenbankanbindung mit MySQL
- Erstellung von CGI Skripten mit PHP und Perl.
- Einsatz von JavaScript zur Navigationssteuerung, Fehlerüberprüfung und für Animationen.
- Online Bestellsystem

Turbo Pascal

- Konzeption und Entwicklung objektorientierter Komponenten für Datenbankapplikationen. OO Programmierung, Datenbankanbindung.

Windows9x, Windows NT, Linux, Novell Netware, MS-DOS

Durch mehrjährige Tätigkeit in der Netzwerkbetreuung verfügen wir über fundierte Kenntnisse in der Systemkonfiguration, Netzwerkeinrichtung und Administration der genannten Betriebssysteme.

Die reine Netzwerk- und Systempflege wird von uns nicht als Geschäftsfeld betrieben, das Know-how kommt unseren Kunden aber durch unsere umfassende und qualifizierte Betreuung zu Gute.

LILLIG
&
ZAHN

Standardsoftware

MS-Office, Corel Draw, MS-Frontpage, Ventura Publisher, Pagemaker, Quark Xpress, Lotus Ami Pro, Intergraph. Wir verfügen zum Teil über fundierte Kenntnisse aus der Anwenderbetreuung. Umfangreiche DTP-Kenntnisse und sonstiges Know-how im Zusammenhang mit der Dokumentenerzeugung (Druck/Satz etc.) haben wir in zehnjähriger Tätigkeit im Umfeld der Druckvorstufe gewonnen.

Hardware

Durch mehrjährige Tätigkeit in der Systembetreuung können wir auf einen reichen Erfahrungsschatz im Umgang mit verschiedenster Hardware zurückgreifen.

Eine reine Hardware- und Systembetreuung wird von uns nicht angeboten, gleichwohl unterstützen wir unsere Kunden aus dem Softwarebereich gerne in der Hardwareauswahl und bei Problemlösungen. Dadurch erhalten Sie auf Wunsch die Möglichkeit Lösungen aus einer Hand zu beziehen.

- PC

  Umfangreiche Erfahrung in der Hardwareauswahl, -konfiguration und -konfliktbehebung mit verschiedensten Zusatzkomponenten (Drucker, Scanner, Satzbelichter, Grafikbeschleuniger, Framegrabber, ISDN und Netzwerkkarten, medizinische Geräte, Kartenleser, SCSI-Komponenten, Streamer, CD-Brenner, usw.).

- ISDN

  Setup, Verkabelung, Systemtelefone, Anlagenkonfiguration von Produkten verschiedener Hersteller, wie z.B. Agfeo, Ackermann, Elmeg, Telekom, Quante.

- Netzwerk

  Planung, Konfiguration, Verkabelung, Hubs , Switches, 19" Einbau.

Schulung

Bereits vor der Aufnahme unserer Unternehmenstätigkeit haben wir umfangreiche Erfahrungen in der Mitarbeiterschulung erworben.

Größere eigene Softwareprojekten umfassten teilweise mehrtägige Kundenschulungen.

Für zwei bedeutende Unternehmen (Siemens-Nixdorf und Debis) haben wir längere Zeit Anwenderschulungen zu MS-Office und Windows durchgeführt.

Branchen

Zunächst waren wir für die Automobilzulieferindustrie tätig, heute zählen wir Unternehmen aus den Bereichen Bank, Verlagswesen, Anlagenbau, Automobilhersteller, Medizin sowie Systemhäuser und Softwarehersteller zu unseren Kunden.

LILLIG & ZAHN

What you get...

Lillig & Zahn
Softwareentwicklung

Bei allen Aufgaben rund um den Software-Entwicklungsprozeß sind wir für Sie da. Ausgerichtet an Ihren Wünschen übernehmen wir für Sie:

Gesamtprojekt

Sie betrauen uns mit der Gesamtverantwortung für die Durchführung Ihres Software-Projektes, von Analyse und Definition, bis zu Einführung und Wartung.

Projektleitung

Wir übernehmen die Leitung eines Software-Projektes. Wir berichten in vordefinierter Form an Sie. Obligat sind dabei Termin- und Kostenkontrolle. Die Projektmitarbeiter werden von Ihnen benannt oder gemeinsam mit uns ausgewählt.

Programmierung

Wir stellen Programmierkapazität zur Verfügung. Sie bestimmen die Voraussetzungen, die zur Programmierung einer bestimmten Aufgabe gegeben sein müssen (Systemkenntnisse, Entwicklungsumgebung, Programmiersprache, Fach- und Spezialwissen). Wir übernehmen ganz oder teilweise die definierten Programmieraufgaben, auch eingebunden in Ihr Projektteam.

Qualitätssicherung

Diese analytische, sehr differenziert zu betrachtende Aufgabe ist vornehmlich bei Großprojekten von besonderer Bedeutung. Grundsätzlich für jede Form der Software-Entwicklung sollte sich der Implementationsphase eine qualitätssichernde Testphase anschließen. Hierzu übernehmen wir Aufgaben wie Debugging, Erstellen von Testplänen, Durchführung der Tests, Kontrolle der Testaktivitäten.

Wartung und Systempflege

Programme, die bereits erfolgreich im Einsatz sind, bedürfen häufig einer mehr oder weniger umfassenden Betreuung. Neben einem kompetenten telefonischen Ansprechpartner für Ihre Mitarbeiter, gehört hierzu häufig die Anpassung an geänderte Laufzeitbedingungen oder die Umsetzung wichtiger, zusätzlicher Anforderungen.

LILLIG
&
ZAHN