

Das Unternehmen

Byron Informatik AG ist in der Softwareentwicklung tätig. Byron hat die Standardsoftware **Byron/BIS** – eine objektorientierte Entwicklungsplattform zur Konfiguration von kundenspezifischen Facility Management Systemen – entwickelt.

Das Unternehmen wurde 1992 gegründet und hat seine Wurzeln in einem Forschungsprojekt, das 1987 am schweizerischen Paul Scherrer Institut (PSI) begann. Die Mehrheit der Aktien ist im Besitz der leitenden Mitarbeiter; der Rest wird von Privatpersonen gehalten, die der Firma nahe stehen. Das Aktienkapital beträgt CHF 100'200.00.

Unsere Geschäftsstrategie der letzten Jahre haben wir in allen Geschäftsbereichen auf Nachhaltigkeit und Verlässlichkeit ausgerichtet. Der gute Geschäftsgang und die Erfolge in einer schwierigen Zeit für die Softwarebranche bestärken uns an dieser Strategie festzuhalten. Wir werden auch in Zukunft ein verlässlicher Partner sein.

Für unsere Byron/BIS-Kunden bieten wir alle Projekt- und Produktdienstleistungen im Bereich Facility Management Systeme. Die professionelle Support-Organisation in Basel betreut Byron/BIS-Kunden und Partner in Deutschland, Österreich, Italien, Luxemburg und in der Schweiz

Aus den langjährigen Erfahrungen des Teams in den Anwendungsgebieten und in den Entwicklungstechniken resultiert das Dienstleistungsangebot im Bereich Software-Entwicklung und -Projekte.

Byron Informatik AG beschäftigt 11 Mitarbeiter (Informatikingenieure ETH und FH, Informatiker, Informatiker-Lehrlinge und Teamassistentin). Die Firma bildet seit Jahren Informatiker-Lehrlinge aus. Sie ist anerkannte Praktikumsfirma für das obligatorische Industriepraktikum der Informatikstudenten der ETH Zürich.

Byron/BIS – Standardsoftware für Facility Management Systeme

Die leistungsfähige Entwicklungsplattform ist für die Konfiguration von kundenspezifischen Facility Management Systemen konzipiert. Die Standardmodule können nach den Bedürfnissen der Kunden beliebig miteinander kombiniert werden und zusätzliche Module können jederzeit in ein bestehendes System integriert werden.

Die Objekte mit ihren Verknüpfungen zueinander werden in der objektorientierten Datenbank modelliert. In den grafischen und nicht-grafischen Anwendungen (Module) werden die Objekte und Beziehungen verwaltet.

Byron/BIS ist konsequent auf den Windows-Standard ausgerichtet. Die grafische Benutzeroberfläche ist auch für ungeübte Anwender einfach verständlich und bedienbar.

Spezialitäten und Know-how

Facility Management Systeme

Wir bieten Ihnen die Standardsoftware, die Projektdienstleistung und die Anwendungsunterstützung aus einer Hand.

Objektorientierte Programmierung

Bei der Entwicklung von Applikationen für Microsoft® Windows setzen wir objektorientierte Programmiersprachen (Object Pascal - Delphi™ und C#) ein.

Objektorientierte Datenbanksysteme

Die Modellierung komplexer technischer Objekte (vernetzte Haustechnik-Systeme in Gebäuden) und deren persistente Verwaltung mit objektorientierten Datenbanksystemen beschäftigt uns seit 1988. Das Byron-Team entwickelt seit 1990 mit Object Store™.

Software-Projekte

Software-Entwicklungen und -Projekte auf dem Gebiet der technischen Informationssysteme und der grafischen Manipulation technischer Objekte gehören zu unserer Kernkompetenz.

Software-Entwicklung in Ada schon Anfang 1988

Die hohen Ansprüche bei der Softwareentwicklung waren damals ausschlaggebend für die Wahl von Ada. Sie gelten noch heute und haben die Byron-Entwickler nachhaltig geprägt.

Requirements Engineering

Eine angemessene Anforderungsspezifikation ist die Voraussetzung für jede erfolgreiche System-Entwicklung und -Beschaffung. Wir ermitteln, dokumentieren und prüfen Anforderungen und/oder unterstützen Sie dabei.

Partizipatives Design mit Anwendern und Entwicklern

Der Bau von Mock-ups ist eine unkonventionelle Softwareengineering-Methode. Wir führen Workshops durch, um konstruktive Lösungsansätze gemeinsam zu erarbeiten.

Mediation in Informatikprojekten und im Wirtschafts- und Arbeitsleben

Präventives Konfliktmanagement in Informatikprojekten, sowie differenzierte Vermittlung zwischen Konfliktparteien im Wirtschafts- und Arbeitsleben sind Spezialitäten des Mediators.

