

Firmenprofil

Software-Entwicklung

Kennen Sie das Geheimnis von „guter“ Software?

Die Erfahrung hat uns gezeigt: Die richtige Software-Architektur, ein gut gewähltes System-Design und im Teamwork definierte Schnittstellen sind wichtige Schlüsselfaktoren. Dazu braucht es geeignete Tools und Methoden. Entscheidend ist jedoch das dahinterstehende Team, die Menschen mit ihren individuellen Fähigkeiten und Erfahrungen. Und genau da liegt unsere Stärke, von der Sie als Kunde profitieren.

Arendi verfügt über ein eingespieltes Team von hervorragenden und erfahrenen Entwicklungsingenieuren. Vor allem im "Embedded" Bereich bringt dieses Team seine Stärken zum Einsatz und ist Ihnen ein wertvoller Partner. Mit unserem Knowhow unterstützen wir Sie vom Start bis zum erfolgreichen Abschluss Ihres Projekts. Binden Sie uns möglichst früh in Ihr Projekt ein, und Sie werden maximal von unserem Knowhow profitieren.

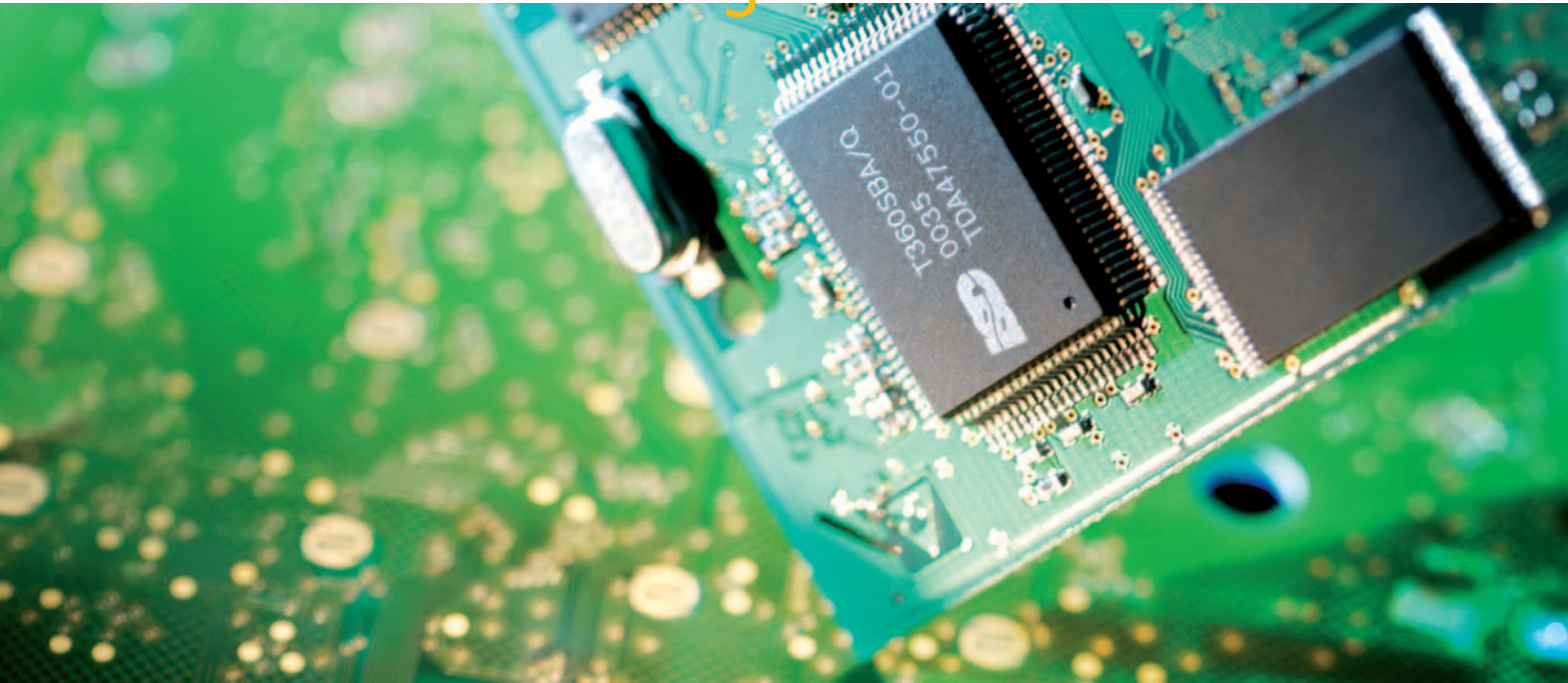
Was bieten wir Ihnen?

- Entwicklung von Realtime Embedded Systemen
- Erstellung von Software-Konzepten und Designs
- Userinterfaces (MMI, HMI, GUI)
- Entwicklung von Embedded Betriebssystemen
- Entwicklung von Device Drivers und Protocol Stacks
- Entwicklung von Embedded Linux Devices
- Apps (iOS®, Android®, Windows) Cross-Platform-Lösung "xamarin"
- Gateway-Entwicklung (ISDN zu WEB oder Datenbanken)
- Entwicklung in Assembler, C, C++, C# und Java™
- Software-Entwicklung nach definierten Richtlinien (coding rules)

In welchen Technologien haben wir Projekterfahrung?

- VoIP, DECT, ISDN, PSTN, WAP
- Internet-Protokolle (TCP, UDP, etc.)
- Bluetooth (diverse Profile), Bluetooth Low Energy (BLE) WiFi, proprietäre Funklösungen
- USB (Host und Client), UART, RS232, RS485, SPI, I2C
- Feldbussysteme mit Echtzeitanforderungen
- Signalverarbeitung mit Bewegungssensoren
- RFID (135kHz, 13.56MHz, 800/900 MHz)
- GPS-Module
- GSM- und 3GPP-Dienste (SMS, EMS, MMS, etc.)
- USB (Host und Client)

Hardware-Entwicklung



Wollen auch Sie intelligent Sparen?

Der Kostendruck ist heute allgegenwärtig, in jeder Entwicklungsabteilung. Auch Arendi musste sich in den letzten 10 Jahren tagtäglich in der Kostenoptimierung beweisen, und dies im „Telecom Consumer Market“, einem der am härtesten umkämpften Märkte.

Da bei hohen Stückzahlen jeder gesparte Rappen zu „Gold“ werden kann, steigt leider auch die Gefahr des „Sich-Tot-Sparens“.

Unter intelligentem Sparen verstehen wir, den Kompromiss zwischen Ertrag und Risiko zu finden.

Mit Arendi als Entwicklungspartner profitieren Sie von unserem langjährigen Knowhow und erhalten zuverlässige, aber dennoch kostengünstige Hardware.

Das können Sie erwarten

Arendi ist spezialisiert auf die ko-

stenoptimierte Entwicklung von Embedded Systemen. Auf Wunsch übernehmen wir für Sie den ganzen Prozess von der Schaltungsentwicklung, über den Prototypenbau bis hin zum fertig industrialisierten Produkt.

Netzwerk und Partner

Wir sind überzeugt, dass man nur auf wenigen Gebieten erstklassig sein kann. Deshalb arbeiten wir seit Jahren mit professionellen, auf ihren Gebieten erstklassigen Partnern zusammen. Von diesem weit reichenden Beziehungsnetz können Sie als unser Kunde profitieren. Sie haben aber trotzdem nur einen Ansprechpartner – und der heisst Arendi.

Der Produktionsstandort

Kosten zu optimieren bedeutet immer auch, den Industrialisierungsprozess genauestens zu kennen. Wir haben schon mehrmals einen Produktionsstandort verlegt und die Hardware an die veränderten Anforderungen angepasst und optimiert. Wir lassen Geräte in der Schweiz, in Osteuropa

und auch in Fernost produzieren.

Technologien und Dienstleistungen

- Evaluation, Design und Inbetriebnahme von Hardware-Schaltungen
- Entwicklung und Bereitstellung von Prototypen
- Kostenoptimierte analoge und digitale Schaltungsentwicklung
- Audio Schaltungen und Akustik-Messungen (in eigenem Labor)
- Design von kompletten Mikroprozessor-Systemen
- RF Design (RFID, Bluetooth, DECT, WiFi, etc.)
- Layout-Unterstützung bei ESD/EMV-Problemen
- Unterstützung und Durchführung von Zulassungen und Zertifizierungen (EN60950, EMV, ESD, Akustik, etc.)

Projekt-Management



Projekt-Management

Technisches Knowhow alleine genügt nicht, um ein Projekt innerhalb des gesteckten Kosten- und Zeitrahmens erfolgreich abzuwickeln. Es braucht mehr zum Erfolg! Laufende Kontrolle des Projektfortschrittes, verbunden mit zielgerichteter Aufgabenorientierung, sind die Schlüsselfaktoren zum erfolgreichen Projektabschluss.

Damit haben wir die Herausforderungen im Zusammenhang mit den von uns durchgeführten Entwicklungs- und Organisationsprojekten erfolgreich gemeistert. Diese Erfahrungen stellen wir Ihnen zur Verfügung und versichern Ihnen, dass wir Ihre Ziele erreichen.

Internationale Projekte

Auch im internationalen Rahmen blicken wir auf eine erfolgreiche Vergangenheit zurück. Projektführungen über kulturelle Grenzen hinweg – seien dies Produktionsverlagerungen im europäischen Raum oder auch Produkteinführungen in asiatischen Fabriken – gehören zu unserem weiten Erfahrungshorizont.

Projektleitung nach ISO-9001 Richtlinien

Jedes Projekt wird in Teilschritte aufgeteilt (Projektstrukturierung). Für jede dieser Phasen sind klar definierte Resultate vorgesehen, die in diesem Zeitraum zu erreichen sind. Jede Phase wird mit einem Meilenstein abgeschlossen.

Interdisziplinär

Wenn wir von Projektleitung sprechen, beinhaltet dies auch die Zusammenarbeit mit den unterschiedlichsten internen und externen Fachleuten.

Projekt-Beratung / Supervision

Möchten Sie wissen, wie es um Ihre Projekte steht? Arendi-Mitarbeiter mit jahrelanger Erfahrung in der Leitung von Projekten unterschiedlichster Grösse stellen Ihnen ihre wertvollen Erfahrungen gerne im Rahmen einer unabhängigen Beurteilung zur Verfügung.

Projekt-Assistenz

Der Projektassistent ist die administrative Unterstützung des Projekt-

leiters. Als solcher übernimmt er die Kostenüberwachung und das Reporting, erstellt Präsentationen, organisiert Meetings und verfasst Protokolle. Mit einem Projektassistenten an seiner Seite findet Ihr Projektleiter wieder die Zeit, um sich auf das Wesentliche zu konzentrieren. Zudem bietet ein erfahrener, externer Projektassistent dem Projektleiter die Möglichkeit, eine unabhängige Zweitmeinung einzuholen.

Projekt-Management-Training

Planen Sie in Ihrem Unternehmen die Einführung eines Projektmanagement-Systems? Oder stehen Sie vor der Einführung neuer PM Tools wie MS Project, Mindmap und andere Brainstorming Technologien oder Templates für den Projektalltag? Ist ein Projektmanagement-brush up vor dem Start eines internationalen, kulturübergreifenden Projektes das Richtige für Sie?

Dies ist nur ein Auszug von Themen, die wir – auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten – in Schulungen vor Ort anbieten können.

Arendi – Ihr kompetenter Schweizer Partner.



Arendi AG

Arendi ist Ihr kompetentes Design-House für die Entwicklung und Industrialisierung von elektronischen Geräten. Dank unserem breiten Knowhow in verschiedenen Bereichen der Telekommunikation, in vernetzten Echtzeitsystemen und in der Industrie-elektronik können wir für Sie massgeschneiderte Lösungen entwickeln.

Unsere Projekterfahrung reicht von Konsumgütern, die in Fernost produziert wurden, bis hin zu vollständig in der Schweiz gefertigten High-Tech-Geräten. Mit Hilfe von kompetenten Drittpartnern bieten wir Ihnen alle erforderlichen Dienstleistungen für eine erfolgreiche Realisierung Ihres Projekts an: von der Hard- über die Software-Entwicklung bis zur kompletten Projektleitung.

Arendi – Ihr Design House für die Entwicklung von Embedded Systemen.

- von der Idee bis zum Produkt
- alles aus einer Hand
- nur ein Ansprechpartner

Software-Entwicklung

- Entwicklung von Embedded Systemen
- Entwicklung in Assembler, C, C++, C# und Java™ nach definierten Richtlinien
- Userinterfaces (MMI, HMI, GUI)
- Embedded Betriebssysteme
- Anwendungen und Tools für Microsoft® Windows®
- Gateways (ISDN/PSTN/IP zu WEB oder Datenbanken)
- Embedded Linux Devices
- Effizienter Einsatz von Design-Methoden

Hardware-Entwicklung

- Entwicklung analoger und digitaler Schaltungen
- Evaluation, Entwicklung und Inbetriebnahme von Mikroprozessor-Systemen
- Audio-Schaltungen
- Kostenoptimierungen (BOM reduction)
- EMV- und ESD-Optimierung
- Entwicklung von Hochfrequenz-Schaltungen, ESD und EMV inkl. Messungen

Projekt-Management

- Kompletter Entwicklungsprozess für Embedded Systeme
- EMS-Management / Industrialisierung
- Planung von internen und externen Entwicklungsressourcen
- Produktionsverlagerungen in Billiglohnländer
- Projekt-Supervision, Kosten- und Erfolgskontrollen in Projekten
- Projektleitung nach ISO-9001-Richtlinien

Arendi AG

Eichtalstrasse 55
8634 Hombrechtikon
Switzerland

Phone +41 55 254 30 30

Fax +41 55 254 30 31

www.arendi.ch

r&d