



Erfahrung und Engagement

Das Unternehmen Bianchi & Partner

Die Bianchi & Partner GmbH ist ein unabhängiges Ingenieurunternehmen für System- und Softwareentwicklungen. Die Firma wurde am 1. Januar 1994 von Bernhard Bianchi gegründet.



Bernhard Bianchi

Bernhard Bianchi begleitet und realisiert erfolgreich seit über 20 Jahren Projekte mit Schwerpunkt Requirements Engineering. Der Firmengründer ist auch als Dozent für Requirements Engineering an der Hochschule für Technik in Rapperswil und in diversen Unternehmen als Referent, Berater und Coach tätig.

Qualität und Zuverlässigkeit Unsere Spezialisten

Das Team bei Bianchi & Partner besteht ausschliesslich aus Fachleuten mit Ingenieur- ausbildung, die Berufserfahrungen aus unterschiedlichen Bereichen mitbringen. Alle Team- mitglieder besitzen zudem einen hohen Wissensstand in der Informatik, im Software Engineering sowie im Qualitäts- und Projektmanagement.

Das Fundament für die Zukunft Unsere Kernkompetenz

Unsere Kernkompetenz ist Requirements Engineering und umfasst

- die Analyse und die Dokumentation der Essenz von Anwendungssystemen (Dienstleistungssysteme, Softwaresysteme, Maschinen).
- die Analyse und die Dokumentation einer geeigneten sozio-technischen Lösung als Grundlage für die Realisierung oder die Evaluation von Systemen.

Die von uns entwickelte, ausgereifte Methode des Requirements Engineerings sowie unsere langjährige Erfahrung in der System- und Softwareentwicklung machen uns zu Ihrem bestmöglichen Partner.

Anspruch auf Perfektion Unsere Kunden

Unsere Kunden sind Unternehmen, die grosse Anwendungssysteme mit hohem Software- anteil selber entwickeln oder entwickeln lassen und einen Führungsanspruch in ihrer Branche haben. Sie stehen vor der Herausforderung, komplexe Systeme zu beherrschen und Innovationen effizient umzusetzen.

Das Erkennen der Essenz als Ursprung des Erfolgs

Bianchi Requirements Engineering

Die Entwicklung von Anwendungssystemen mit hohem Softwareanteil ist eine vielschichtige Herausforderung. Dabei ist ein bestimmter Aspekt entscheidend für den späteren Erfolg: Das Erkennen und Beherrschen der **Essenz**.

Die **Essenz** eines Produkts oder einer Dienstleistung beschreibt vollständig und detailliert die Fach- bzw. Geschäftslogik, die als Grundlage für alle weiteren Entwicklungsschritte von entscheidender Bedeutung ist. Wird die **Essenz** nicht verstanden und dokumentiert, so lässt sich dieses Manko selbst mit dem besten Personal oder dem idealsten Projektmanagement nicht mehr kompensieren.

Mit uns holen Sie sich einen Spezialisten an Ihre Seite, der mit der eigens entwickelten Methode des **Requirements Engineerings** die frühen Phasen einer Anwendungsentwicklung nachhaltig prägt. In Ihrem Auftrag erarbeiten und dokumentieren wir die messbare, vollständige und konsistente **Essenz** Ihres Anwendungssystems. Diese ist von zentraler Bedeutung als Basis für die erfolgreiche Umsetzung. Denn: Ein systematischer Einstieg in die Systementwicklung mittels **Bianchi Requirements Engineering** verkürzt die Realisierungsphase drastisch. Gleichzeitig verringert dieses Vorgehen den Aufwand für die oft sehr kostenintensive und zeitraubende Phase der Fehlerbehebung (siehe auch Grafik auf der rechten Seite).

Zur Veranschaulichung Entwicklung einer Kaffeemaschine

Alle wissen, wie gut gebrühter Kaffee schmecken muss. Einige wissen, welche Merkmale eine Kaffeemaschine aufweisen soll. Aber nur wenige kennen die detaillierten Regeln, wie guter Kaffee gebrüht wird. Und noch weniger haben diese Regeln als Rezept schriftlich festgehalten. Dabei sollte eines hinlänglich bekannt sein: Einzig der Hersteller, der das Rezept für guten Kaffee kennt, wird seine Kaffeemaschinen erfolgreich verkaufen. Bei der Entwicklung einer Kaffeemaschine ist es demnach nicht ratsam, als Erstes die Wasserpumpe oder die Heizelektronik zu realisieren. Zuerst ist das Rezept – die **Essenz** – für guten Kaffee zu erkennen und zu beherrschen. Daraus wiederum ergeben sich die Voraussetzungen, welche die technische Lösung erfüllen muss.



Das gewisse Etwas

Was unsere Methode von anderen abhebt

Klarheit

Im Gegensatz zu anderen Vorgehensweisen ist Bianchi Requirements Engineering klar, praxisbezogen und plausibel. An die Stelle einer unkoordinierten Ansammlung von Modellierungsideen tritt eine Methode, die eine strukturierte Analyse und Erarbeitung von Systemanforderungen ermöglicht. Unsere Methode führt den Requirements Engineer sicher zum Ziel.

Praxistauglichkeit

Unsere Methode wurde vielfach und erfolgreich in unterschiedlichsten Projekten in der Industrie sowie in Banken und Versicherungen angewandt und ist sowohl für grosse als auch für kleinere Systementwicklungen einsetzbar.

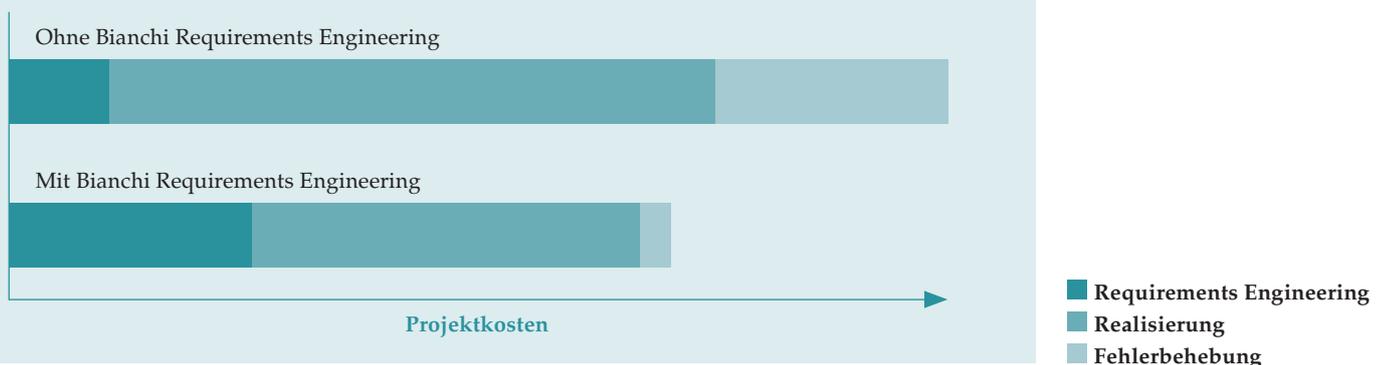
Präzision

Unsere Methode führt zu genauen, strukturierten und nachvollziehbaren Resultaten. Interpretationsspielräume schliessen wir von Beginn weg aus. So vermeiden wir oberflächliche und unverbindliche Formulierungen von Anforderungen.

Lösungsneutralität

In der Praxis werden die Systemanforderungen oft in Form einer technischen oder organisatorischen Lösung modelliert. Eine lösungsneutrale Betrachtung – die wir als ausschlaggebend für den späteren Erfolg des zu entwickelnden Systems erachten – ist somit kaum möglich. Unsere Methode hingegen geht von der Essenz aus. Diese bildet die Basis für alle weiteren Überlegungen wie die Systemarchitektur, die Wirtschaftlichkeits- und die Machbarkeitsbetrachtung.

Einsparungspotenzial bei den Projektkosten



Ihre Bedürfnisse sind vielfältig ...

Sie wissen

Das Erkennen und das Beherrschen der Essenz eines Produkts oder einer Dienstleistung sind ausschlaggebend für eine erfolgreiche Realisierung von Software-, Hardware- oder soziotechnischen Systemen.

Sie wollen

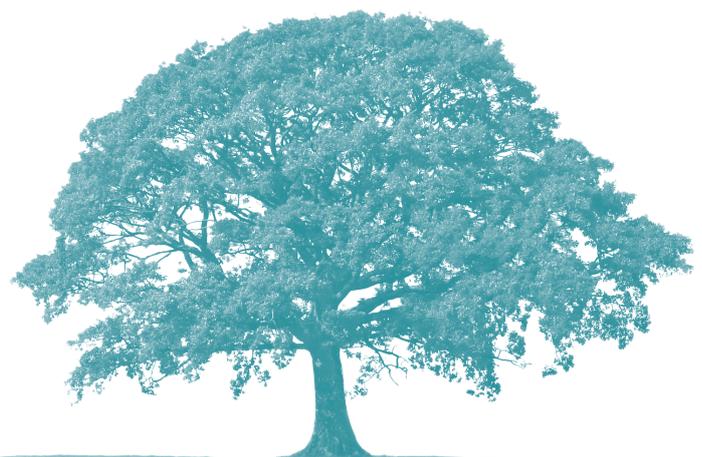
Im Rahmen eines Requirements Engineerings die Leistungen in den frühen Phasen einer Anwendungsentwicklung nachhaltig verbessern und so die entscheidende Basis für die Umsetzung Ihres Projekts schaffen.

Sie brauchen

- Spezialisten, die Requirements Engineering für Sie durchführen.
- Einen Know-how-Transfer, der Ihnen den systematischen Einstieg in die Systementwicklung ermöglicht.
- Einen Coach, der Ihnen nach Bedarf bei Ihrem Requirements Engineering zur Seite steht.

Hier kommen wir ins Spiel

Nutzen Sie unser Wissen und unsere Erfahrung zu Ihrem Vorteil, profitieren Sie von unserem Know-how und greifen Sie auf die für Sie richtige Lösung zurück.





... unsere Produkte auch

So wird unser Know-how zu Ihrem Vorteil

Engineering

Wir setzen das Requirements Engineering für Sie um

In Ihrem Auftrag

- erarbeiten und dokumentieren wir die messbare, vollständige und konsistente Essenz Ihres Anwendungssystems.
- entwerfen wir im Rahmen des Systemdesigns Lösungen, die so weit ins Detail gehen, dass die Wirtschaftlichkeit und die Machbarkeit genau eingeschätzt werden können.

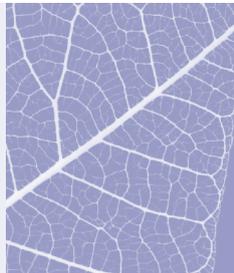
Von uns selbst durchgeführte Requirements Engineerings sind professionell und ergebnisorientiert. Wir arbeiten exakt und detailliert, strukturiert und nachvollziehbar. So, dass Sie jederzeit den Überblick haben.



Schulung

Wir bringen Ihnen das Bianchi Requirements Engineering bei

In unserer Schulung vermitteln wir praxiserprobtes Wissen. Dabei legen wir viel Wert auf den aktiven Einbezug der Teilnehmenden. Requirements Engineering wird nicht nur theoretisch erfasst, sondern praktisch erlebt.



Coaching

Wir unterstützen Sie nach Bedarf bei Ihrem Requirements Engineering

Auch nach einer gründlichen Ausbildung zum Requirements Engineer können im Alltag Probleme auftreten, die zumeist auf fehlende Erfahrung zurückzuführen sind. Unser Coaching ist der zweite Schritt der Wissensvermittlung. Wir helfen Ihnen, die in der Schulung erworbenen Kenntnisse erfolgreich in die Praxis umzusetzen.



Weitere Informationen

Wir sind gerne für Sie da

Haben Sie Fragen? Möchten Sie mehr erfahren über unsere Methode, unser Vorgehen und unsere Schulung?

Besuchen Sie uns im Internet unter www.bianchi-partner.ch oder rufen Sie uns an.
Wir beantworten Ihre Fragen gerne.

Detaillierte Angaben zum Bianchi Requirements Engineering, zu unseren Kompetenzen, Erfahrungen und Referenzen sowie zu den Kosten unserer Dienstleistungen erörtern wir gerne auch in einem persönlichen Gespräch.

Wir freuen uns darauf, Sie kennen zu lernen.

Bianchi & Partner GmbH
Sternenmatt 7
CH-6423 Seewen SZ

Telefon +41 41 811 99 11
info@bianchi-partner.ch
www.bianchi-partner.ch