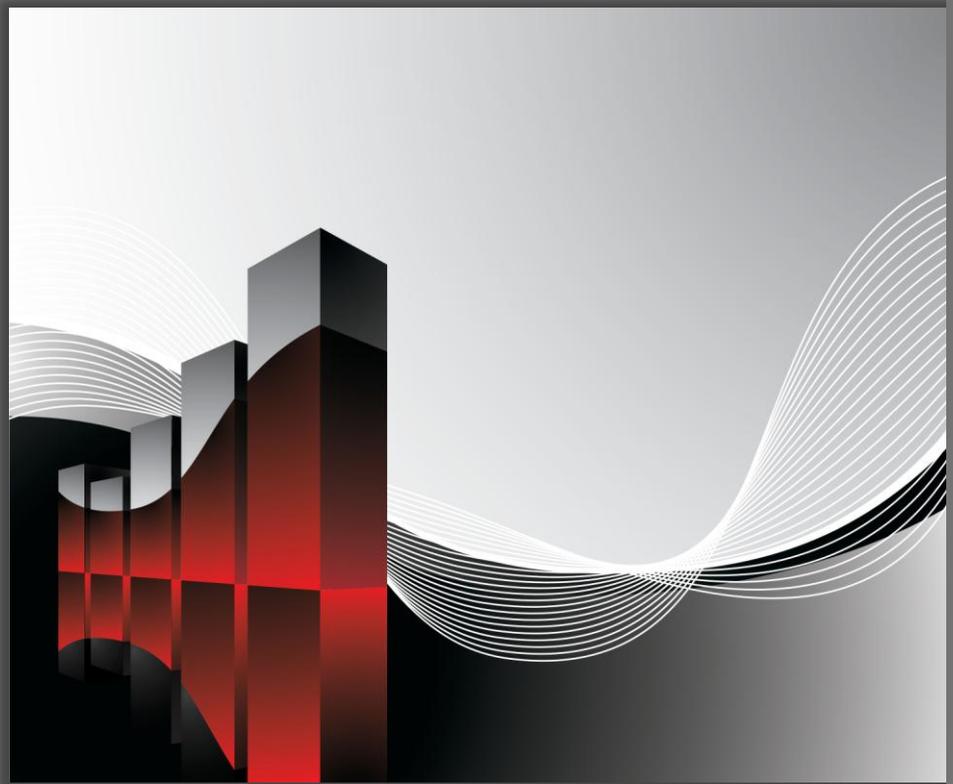


2025

Firmenprofil



Eco-Soft
Economic Software GmbH
Bomertstrasse 9
CH-9423 Altenrhein

Telefon +41 71 850 00 88
Web www.eco-soft.ch
Mail contact@eco-soft.ch



Inhalt

1. Kurzporträt	2
2. Stärken-Nutzen.....	2
3. Leitbild.....	3
4. Projekte	4
5. Produkte.....	5
5.1 Mobile Apps	5
5.2 Web-Applikationen.....	5
5.3 Desktop Software	5
5.4 Embedded Software	5
6. Ablauf	6
7. Dokumentation.....	7
7.1 Pflichtenheft	7
7.2 Design.....	7
7.3 Diagramme.....	7
7.4 Quellcode	8
7.5 Benutzerdokumentation.....	8
8. Kunden.....	9



1. Kurzporträt



Die Firma Eco-Soft wurde 1991 von Urs Steger gegründet und realisiert als autonomes Softwareunternehmen kundenspezifische Software in den Bereichen Mobile Apps, Web-Applikationen, Desktop Software und Embedded Software.

Durch die langjährige Erfahrung in der Software-Entwicklung konnte ein breites Know-How aufgebaut werden. Für verschiedene Plattformen erstellt Eco-Soft Software im technischen als auch im kommerziellen Bereich.

Die Projektmitarbeiter werden spezifisch der Aufgabenstellung durch ein Netzwerk von Spezialisten angepasst.

2. Stärken-Nutzen

Unsere Stärken

- ✓ Modernes Software-Engineering
- ✓ Technisches Hintergrundwissen
- ✓ Informatik Know-How
- ✓ Modulare Konzepte
- ✓ Moderne Werkzeuge
- ✓ Professionalität
- ✓ Erfahrung
- ✓ Qualität
- ✓ Mehrsprachigkeit
- ✓ Benutzerfreundlichkeit
- ✓ Dokumentation

Ihr Nutzen

- Strukturierter Ablauf
- Fachgerechte Lösung
- Ökonomische Lösung
- Erweiterbarkeit
- Effizienz
- Vertrauen
- Sicherheit
- Robustheit
- Universalität
- Einfachheit
- Wartbarkeit

3. Leitbild

Eco-Soft

1. Wir positionieren uns als ein autonomer, in der Ostschweiz führender Softwarehersteller und befriedigen die Marktbedürfnisse mit fortschrittlichster, kundenspezifischer Software.

Kunden

2. Den individuellen Kundenbedürfnissen entsprechen wir durch anwenderorientierte, erweiterbare und wirtschaftliche Lösungen, die wir auf Wunsch auch dokumentieren und warten. Damit leisten wir dem Kunden einen wichtigen Beitrag zur Beibehaltung der internen Flexibilität und zur Realisierung von Sparpotentialen bzw. Kostenzielen.
3. Mit unseren Kunden streben wir eine offene, nutzenbringende und solide Partnerschaft an.

Mitarbeiter und Qualität

4. Unsere spezialisierten, projekterfahrenen Ingenieure garantieren unseren Kunden professionelle und qualitativ hochstehende Lösungen.
5. Die notwendigen Handlungsspielräume ermöglichen unseren Mitarbeitern, sich beruflich und persönlich zu entfalten. Mit dieser zusätzlichen Motivation können wir unser kreatives und technisches Potential für weit überdurchschnittliche Leistungen einbringen.

Know-How und Werkzeuge

6. Unser technologisch hochstehendes Know-How bauen wir durch ständige Weiterbildung aus. Wir setzen die modernsten Entwicklungstools ein, um unsere Stärken zu pflegen und um sich bietende Möglichkeiten zum Vorteil des Kunden nutzen zu können.

Entwicklungsabsichten

7. Wir wollen einen Cash-Flow erwirtschaften, der es uns erlaubt, die erfolgreiche, kontrollierte Weiterentwicklung unseres Unternehmens sowie die langfristige Erhaltung unserer Selbständigkeit sicherzustellen.

Organisation

8. Unsere Organisation ist kundenorientiert und zeichnet sich durch überblickbare Strukturen aus. Verbunden mit unserer systematischen Vorgehensweise garantiert sie für rasches Entscheiden und eine termingetreue, effiziente Zusammenarbeit.

4. Projekte

- 1992 Echtzeit-Signalverarbeitung mit grafischer Auswertung
- 1993 IBS-Lizenzierung; Datenerfassung und Visualisierung von Emissionen
- 1994 BusinessCheck-Tool; Eigenprodukte AC-Control und Universalmesssystem
- 1995 Zeiterfassungs- und Projektkostenabrechnungssystem
- 1996 Analyse-Komplettpaket mit Datenbank und Netzwerkfähigkeit
- 1997 Mitarbeiterumfrage; Adress- und Akquisitions-Tool; Data Converter
- 1998 RS232/DDE-Treiber; Konfiguration für Theodoliten
- 1999 User Database zu Funktelefon; CheckUp Assessment-Tool
- 2000 Internetportal mit Web-Applikation und PDF-Auswertungen
- 2001 Nivellier-Applikation; DSP-Software zur Bilderkennung
- 2002 Applikation zu Theodolit
- 2003 Systemkomponenten zu GPS-Messgerät
- 2004 Machine Guidance Applikation; Web-Applikationen
- 2005 Applikationen zu GPS-Vermessungssystem
- 2006 Vermessungssystem auf Windows CE
- 2007 Internet-Mitarbeiterbeurteilung; Softwarekonzept TotalGPS
- 2008 Ausbildungsprogramme mit Schulung; Internet-Befragung
- 2009 GNSS Systemkomponenten; Windows Video-Client
- 2010 Redesign Internetplattform; Erweiterung von Sensorsoftware
- 2011 Erweiterung GNSS-System; Web-Unternehmensanalyse; Web-Umfrage
- 2012 Kommunikationsprotokoll; QT-Applikation; Mobile Apps für Android und iOS
- 2013 Apps zur Datenvisualisierung und Bluetooth-Kommunikation; CE6 Portierung
- 2014 Messenger App aJoy für Android und iOS; Web-App Verkaufsanalyse
- 2015 Messaging System Eco-Messenger; BT Wizard; Web-App Führungsanalyse
- 2016 aJoy Messenger Apps Version 2; Mobile Apps für Bluetooth Datenlogger
- 2017 iOS Mobile App für Polizei; Mobile Apps mit React-Native Technologie
- 2018 Tablet App für Leitungsortung; Web-Applikationen
- 2019 Android App als Controller für TPS und GPS Messsystem
- 2020 iOS Augmented Reality App mit Motion Capture; iOS Kommunikations App
- 2021 Mobile App für Versicherung; Automotive Proof of Concept Apps
- 2022 Android Medizinal-App zur Behandlung der Alzheimer Krankheit
- 2023 iOS App für Online Interview mit Backend Streaming und Video Aufnahme
- 2024 Mobile App für Versicherung; Android App für Online Interview

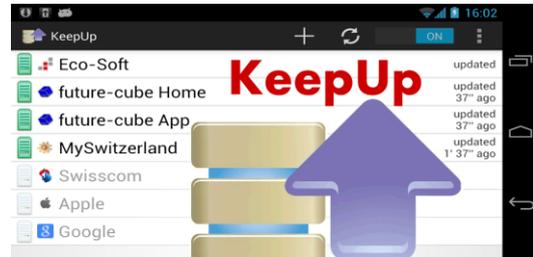
5. Produkte



5.1 Mobile Apps

Für Smartphones und Tablets entwickelt Eco-soft Apps auf den Betriebssystemen Android und iOS.

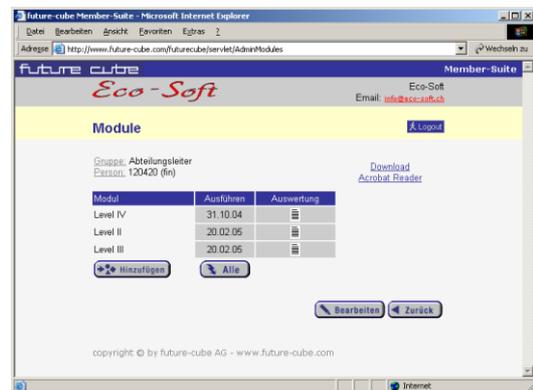
Eco-Soft hat sich auf native Applikationen spezialisiert, welche mit Kotlin und Swift entwickelt werden. Diese Applikationen ermöglichen vielschichtige Funktionalität mit vollem Hardwarezugriff bei maximaler Geschwindigkeit.



5.2 Web-Applikationen

Eco-Soft bietet die Realisierung verschiedener Web-Auftritte an.

Nebst dem Web-Design mit HTML und PHP hat sich Eco-Soft auf Web-Applikationen mit dynamischen Seiten spezialisiert. Diese Applikationen sind hauptsächlich mit Servlets in Verbindung mit Datenbanken unter Verwendung von Java realisiert.

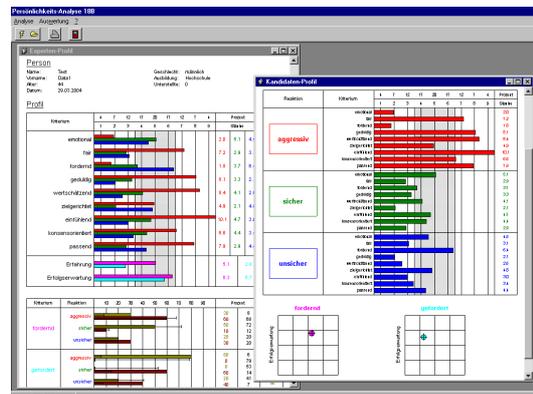


5.3 Desktop Software

Eco-Soft entwickelt Software für die Betriebssysteme Microsoft Windows und Apple OS X. Dabei wird der Benutzerfreundlichkeit besondere Beachtung geschenkt.

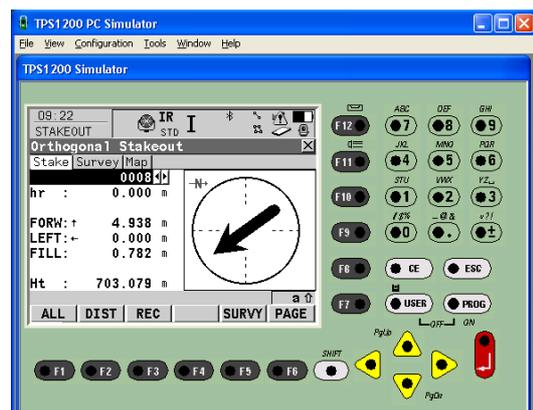
Die Implementierung erfolgt objektorientiert, hauptsächlich in C++ oder Swift.

Auf Wunsch wird auch ein professionell erstelltes Benutzerhandbuch geliefert.



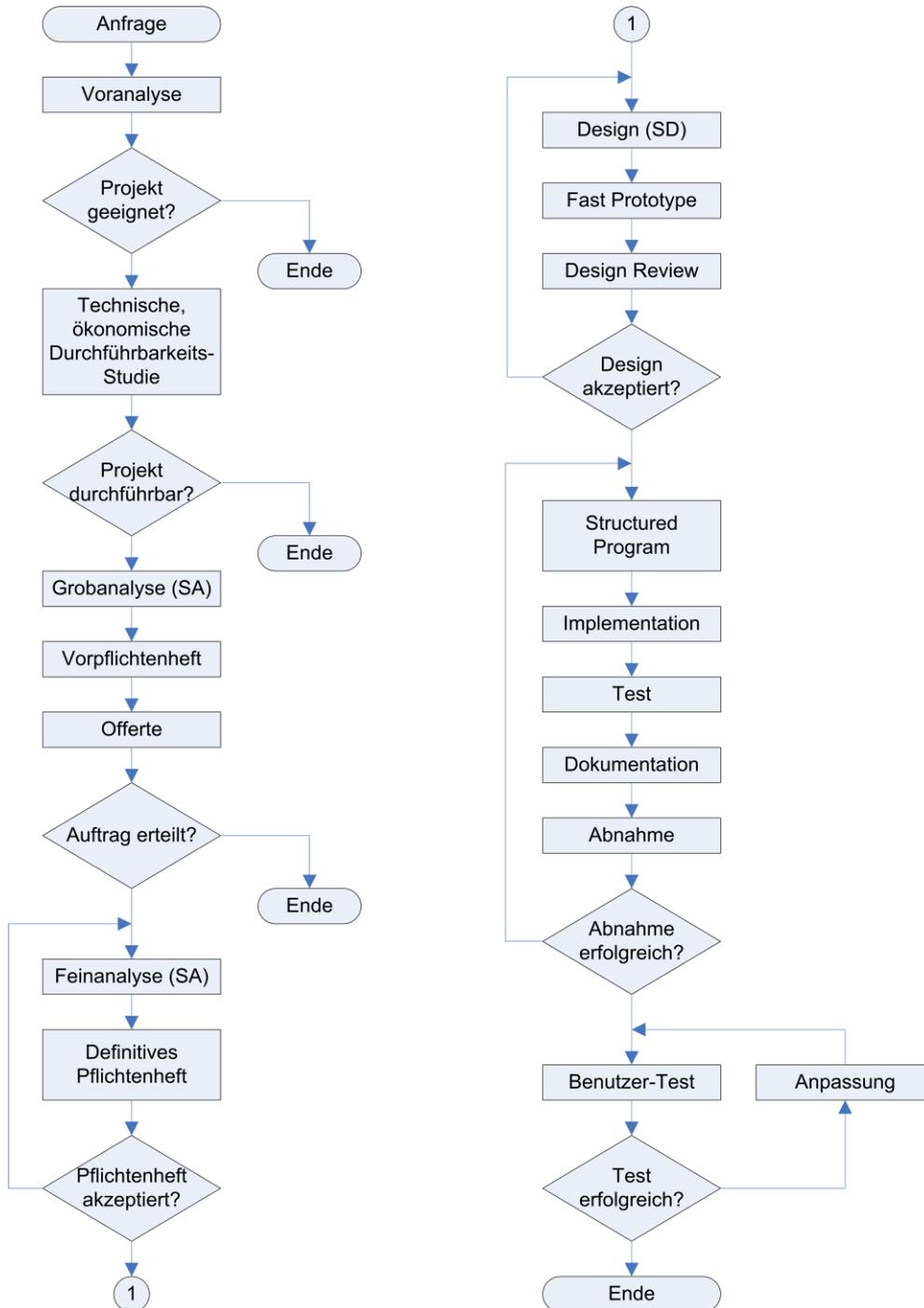
5.4 Embedded Software

Die Embedded Software zeichnet sich dadurch aus, dass sie auf ein Gerät mit beschränkten Ressourcen und spezifischem Prozessor mit Echtzeit-Betriebssystem abgestimmt ist. Trotz Hardwarenähe wird mit einem strukturierten Design und der geeigneten Hochsprache das moderne Software-Engineering umgesetzt. Nach Möglichkeit wird ein PC-basierter Simulator eingesetzt.



6. Ablauf

Das Vorgehen von Eco-Soft basiert auf modernem Software-Engineering. Die Befolgung dieses Vorgehens ermöglicht die Erstellung eines Produkts von hoher Qualität. Ein Projekt durchläuft folgende Software-Lebenszyklen:

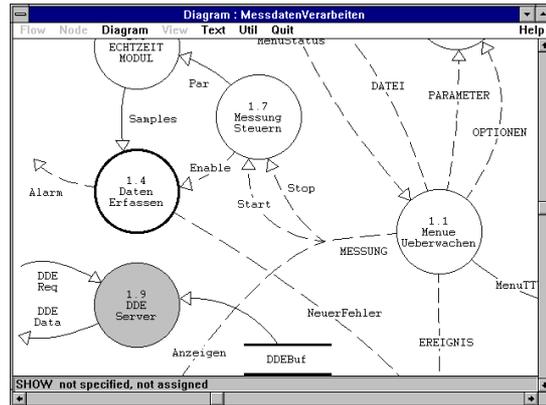


7. Dokumentation

Als Hilfsmittel werden effiziente Werkzeuge eingesetzt. Die Dokumentation ist das Produkt jedes Entwicklungsschrittes und gliedert sich in:

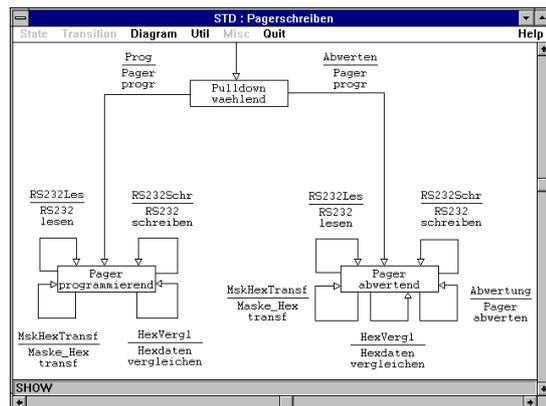
7.1 Pflichtenheft

Mit Hilfe von *Structured Analysis* wird die Problemstellung analysiert. Das Ergebnis von SA spezifiziert den Leistungsumfang klar und stellt das Pflichtenheft dar. Somit können Termine und Leistungen von Anfang an fixiert werden.



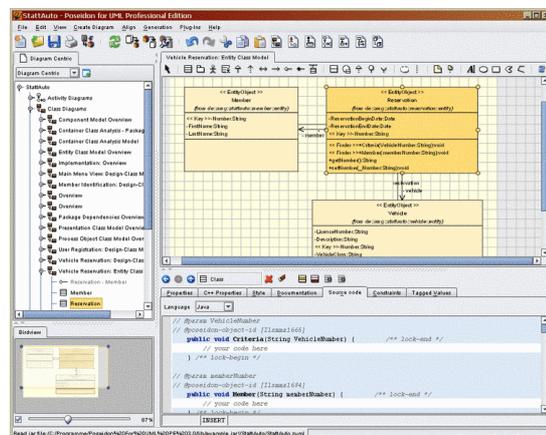
7.2 Design

Structured Design wird sodann verwendet, um eine umfangreiche Software in Module aufzugliedern und dessen Schnittstellen zu spezifizieren. Dadurch wird eine einfache Erweiterbarkeit und eine gute Wartbarkeit sichergestellt.



7.3 Diagramme

Für *Structured Program* werden UML- und Fluss-Diagramme eingesetzt, welche eine klare Darstellung komplexer Abläufe ermöglichen. Diese Dokumentationsart wird dann eingesetzt, wenn die Wartung später auch firmenintern garantiert sein soll.



8. Kunden

	Ascom Business Systems AG 4503 Solothurn
	ime Management Consulting AG 8002 Zürich
	Robert Bosch AG 8004 Zürich
	Leica Geosystems AG 9435 Heerbrugg
	Hexagon Machine Control Division 9435 Heerbrugg
	future-cube AG 9010 St. Gallen
	Avaya Switzerland GmbH 8304 Wallisellen
	swissvoice ag 4614 Hägendorf
	Helbling Technik AG 9501 Wil
	MSR Electronics GmbH 8472 Seuzach
	Abraxas Informatik AG 8006 Zürich
	dm-drogerie markt GmbH + Co. KG 76185 Karlsruhe
	Deutsche Telekom MMS GmbH 01129 Dresden
	Paradox Cat GmbH 85049 Ingolstadt
	BMW Group GmbH 80788 München
	IMT Information Management Technology AG 9470 Buchs