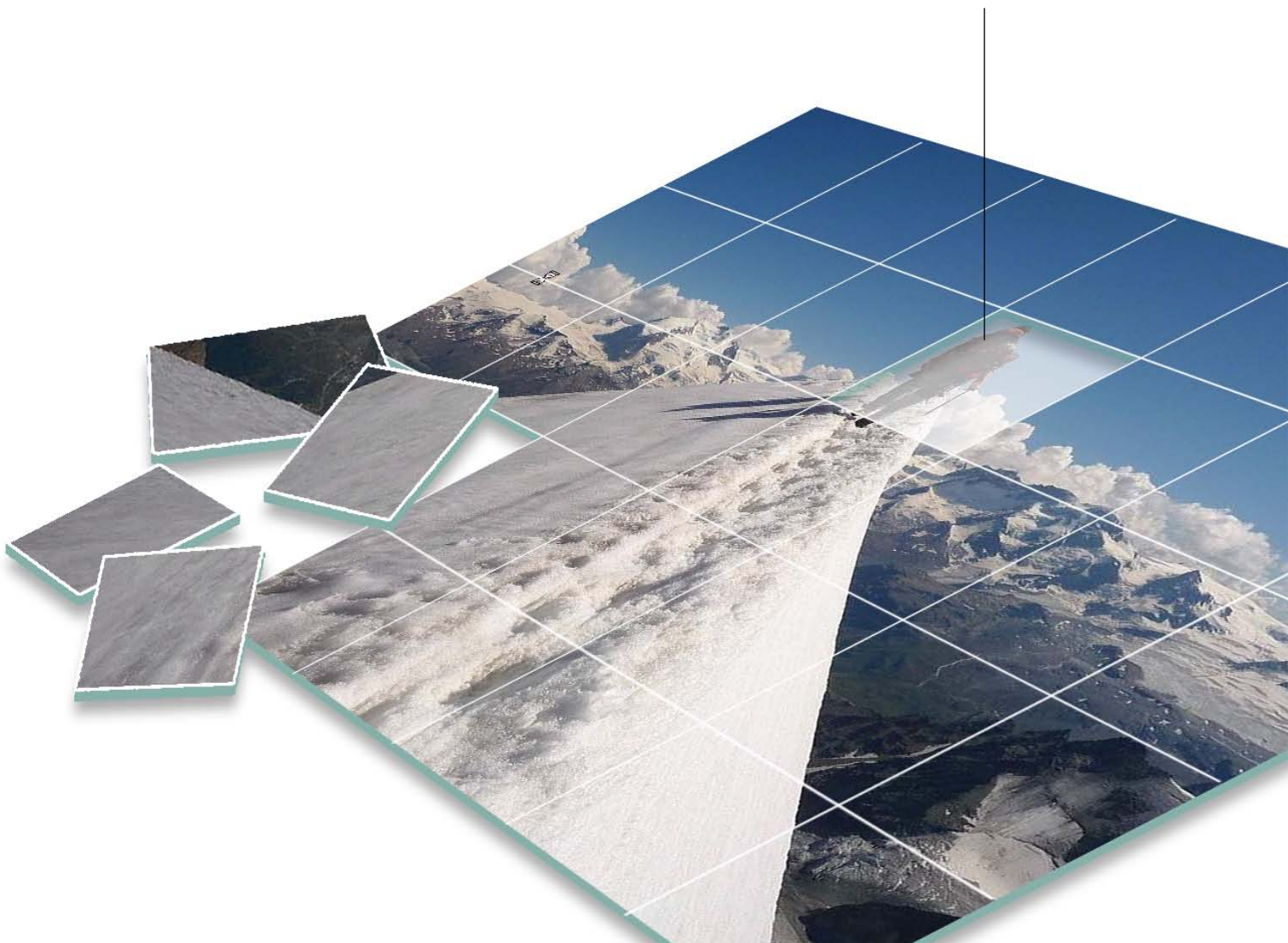
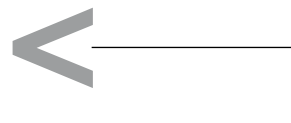


# Erfolg lässt sich entwickeln.

Engineering und Software für Echtzeitsysteme





## Das sollten Sie wissen, bevor es zu spät ist.

Die gründliche Vorbereitung einer Bergtour ist eine wichtige Voraussetzung für die erfolgreiche Durchführung. Die gleiche Sorgfalt gilt auch bei Entwicklungsprojekten.

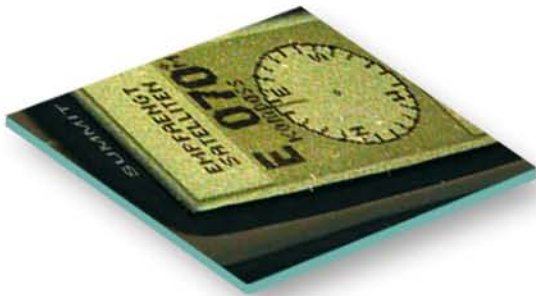
Um Erfolg zu erzielen, braucht es so oder so ein seriöses Vorgehen und spezialisiertes Wissen.

Seit rund zwei Jahrzehnten ist Soneris auf Echtzeit-Informatik spezialisiert. Die Stärke der erfahrenen System- und Softwareingenieure ist die Entwicklung von komplexen Echtzeit-Systemen.

Die Anliegen der Kunden werden durch Analyse, Design und Realisation auf der Basis von Embedded-Systems, Host- oder Hybrid-Lösungen zu optimalen Ergebnissen transformiert.

Soneris, der kompetente Partner mit aussergewöhnlichem Erfahrungspotential bietet Ihnen drei wesentliche Vorteile:

- Die realisierten Lösungen sind praxistgerecht, umfassend und funktionell ausgereift.
- Die Projekte werden mit hoher Qualität in kurzer Zeit umgesetzt.
- Ein ausgezeichnetes Leistungs/Preis-Verhältnis





## Eine starke Verbindung.

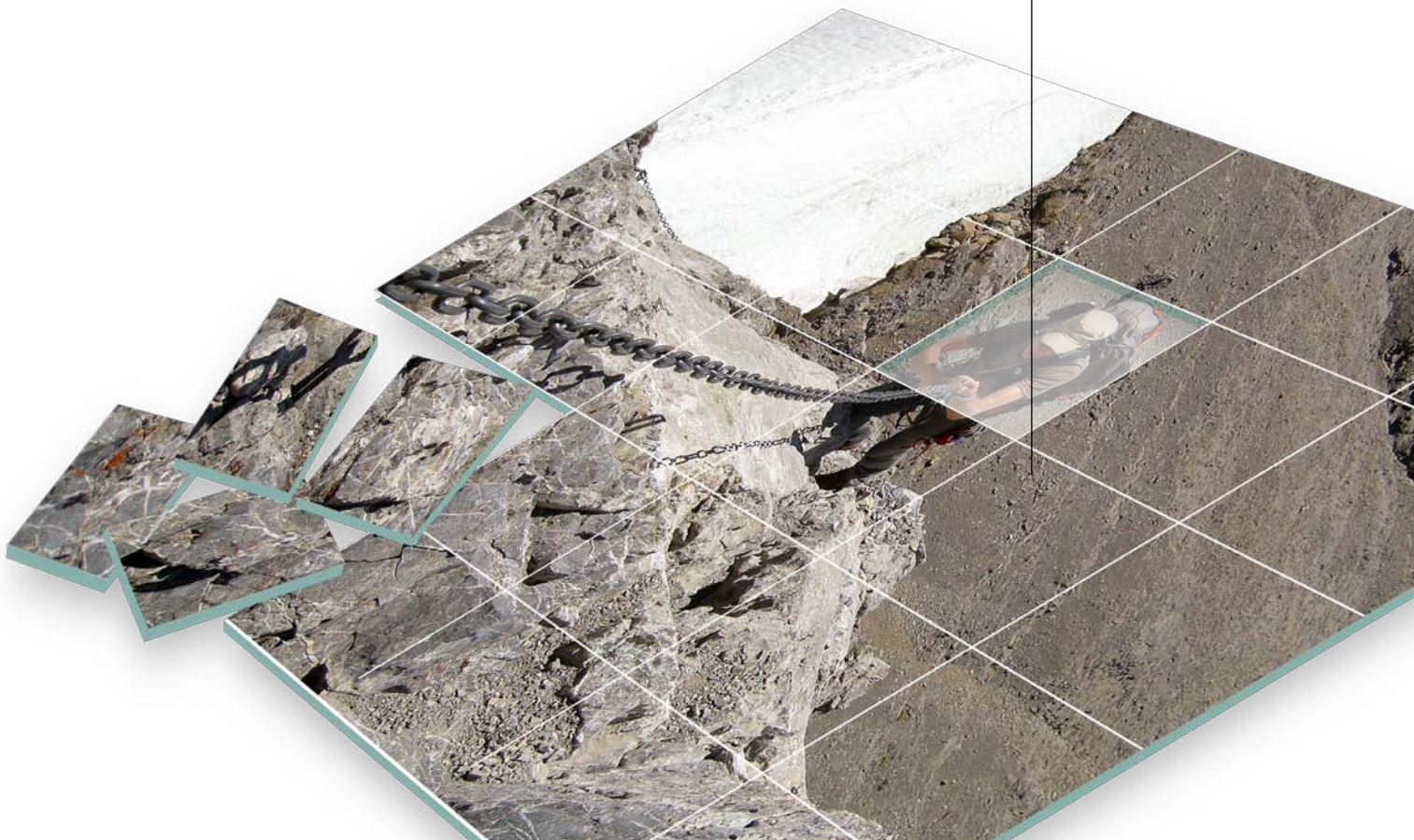
Sicherheit und Vertrauen ist oberstes Gebot beim Bergsteigen wie auch bei der Auswahl eines zuverlässigen Entwicklungs-Partners.

Im heutigen dynamischen Marktumfeld wird die Wahl des richtigen Partners immer wichtiger.

Oft bringt erst die neue Kombination mit den Ideen von Soneris den Erfolg - nämlich marktfähige Entwicklungen zu realisieren.

Mit vielseitigen Stärken und Interessen sowie dem Flair für interdisziplinäres Arbeiten übernimmt Soneris gerne und erfolgreich auch das Coaching - besonders in heterogenen Teams.

Nach Möglichkeit werden ausgereifte CASE-Tools eingesetzt, welche die Risiken verkleinern und eine langfristige Sicherung der Entwicklungsinvestitionen erhöhen.





## > Referenzen die sich sehen lassen.

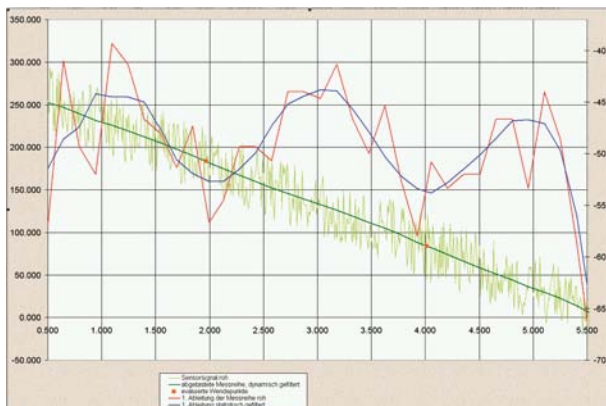
Mit fundiertem Know-how, Ideenreichtum und Liebe zur Sache entwickelt Sonoris hoch stehende Produkte. Zahlreiche Kunden aus den verschiedensten Branchen haben Sonoris in den vergangenen Jahren das Vertrauen geschenkt.

## > Achszähler



Analyse, Design, Implementation und Test einer Software zum zuverlässigen Registrieren von Eisenbahnachsen. Eindeutiges Erkennen der Nutzsignale - auch bei dominanten Störanteilen.

## > Online-Analyse von Messkurven



Mathematische Herleitung sowie softwaremässige Realisation eines Verfahrens zur Analyse von Messkurven hinsichtlich bestimmter Messgrößen und diverser zugehöriger Qualitätsparameter.

## > Embedded Software für ein Messgerät

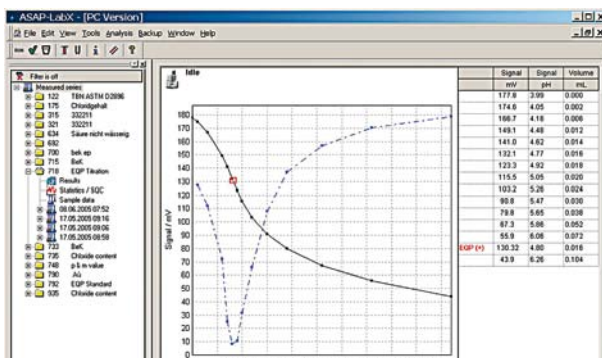


Konzeption und Realisation der gesamten Software für einen chemischen Messapparat. Von der Architektur über die Implementation bis zur Integration und Test.



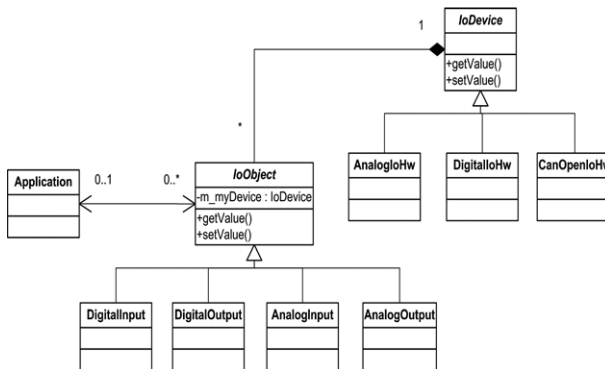
Soneris setzt neuste Technologien ein und bietet Kontinuität und Kompetenz als Partner in verschiedensten Bereichen wie chemische Mess- und Analysetechnik, Laborautomation, Verkehr, Telekommunikation, Tarifierung, Gebäudeautomation oder Materialhandling.

## Management Software



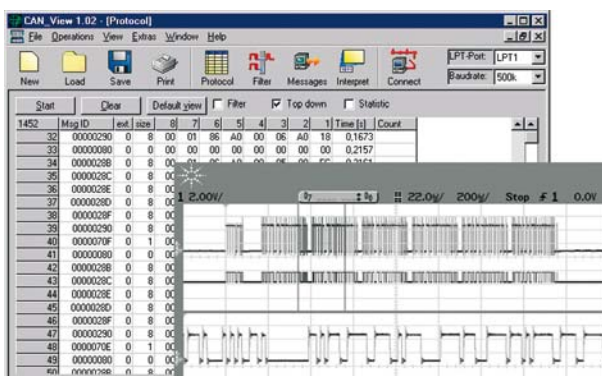
Adaption und Erweiterung einer Standardsoftware zur Fernsteuerung von Messeinrichtungen sowie zur Verwaltung von erfassten Messreihen und Auswertungen.

## Hardwareansteuerung



Konzept, Design und Implementierung der objektorientierten Hardwareabstraktion für eine skalierbare Maschinensteuerung.

## Kommunikation über Bus-System



Konzept, Design und Implementierung der CANopen-Schichten. Definition eines einfachen Applikationsinterfaces für externe Geräte. Definition der CANopen-Profilerweiterung für Temperiergeräte.

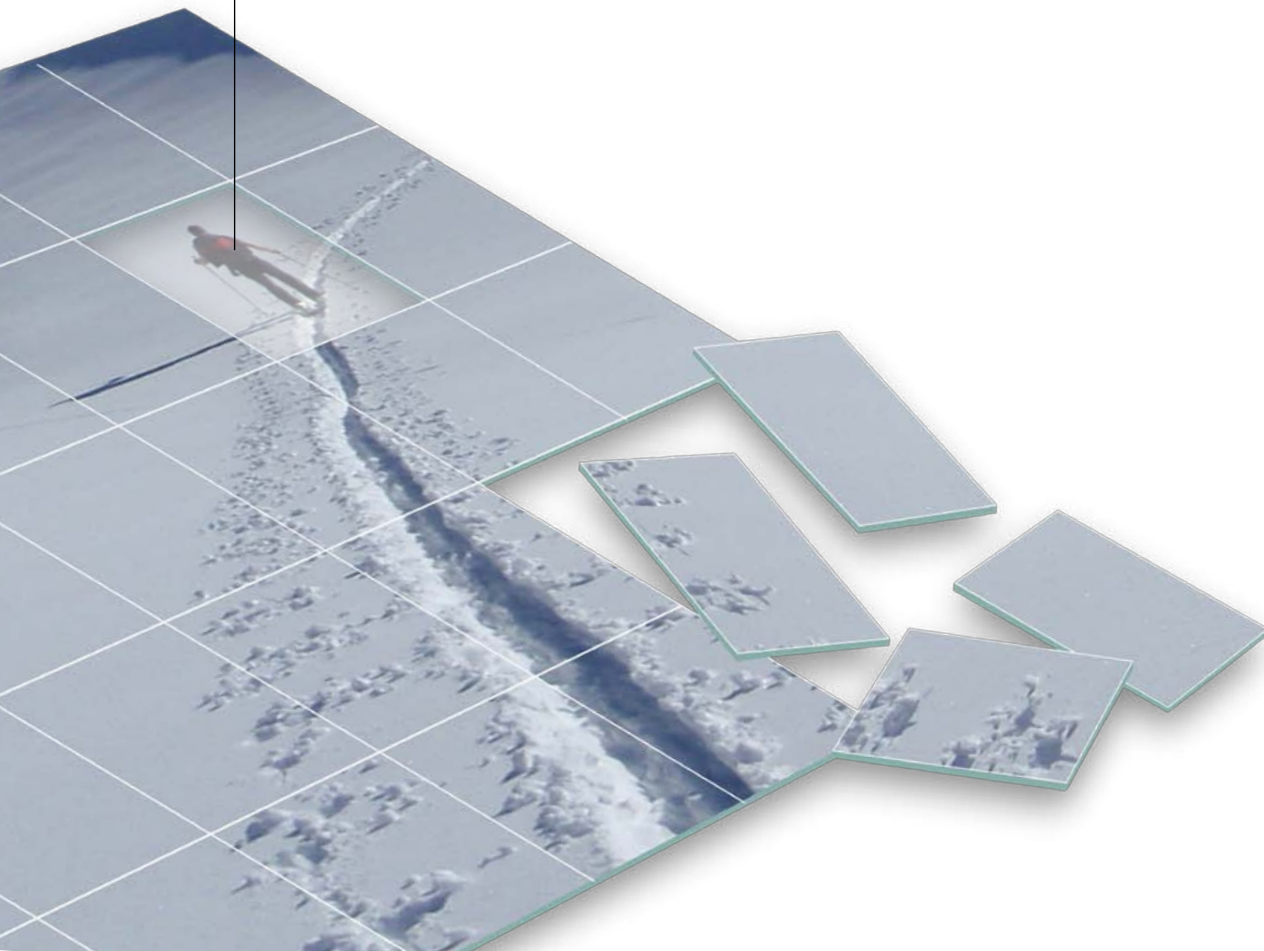
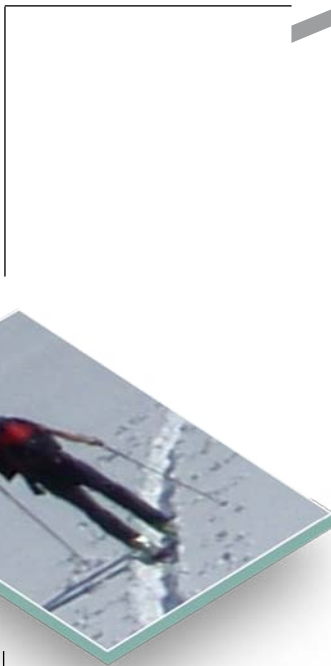


## In der richtigen Spur.

Nach der Anstrengung kommt grosse Befriedigung über das Erreichte.

Am Anfang der Entwicklung neuer Produkte stehen die Ideen. Neue innovative Produkte entstehen aber nicht nur aus der Weiterentwicklung von Bekanntem, sondern auch durch den Einsatz neuer Technologien aus andern, vielleicht noch unbekanntem Anwendungsgebieten.

Wird ein Projekt erfolgreich und termingerecht abgeschlossen, beglückt dies Soneris und den Kunden gleichermaßen. Der Kunde ist froh auf den richtigen Partner gesetzt zu haben, denn Soneris hat es verstanden die Wünsche des Kunden mit Wissen und den richtigen Elementen aus Informatik und Elektronik perfekt zusammenzubringen.





## Das Ziel sicher erreichen.

Um das Ziel sicher zu erreichen spielt der Bergführer eine Schlüsselrolle. Er ist verlässlich, denkt voraus, erfasst blitzschnell entscheidende Situationen. Er gibt strategisch und taktisch die richtige Empfehlung und hält immer die beste Route vor Augen.

Die Soneris Mitarbeiter sind kompetente Fachleute und Wegbereiter, die jede Aufgabe, sei sie noch so klein, mit dem nötigen Ernst angehen und nach sorgfältiger Analyse die beste Lösung dafür finden.

Dank grosser Erfahrung punkto Plattformen und in verschiedenen Applikationsgebieten ist Soneris in der Lage, Unbekanntes schnell zu erfassen. Damit gewinnt der Kunde einen entscheidenden Wettbewerbsvorsprung.

Und - auch nach Abschluss des Projektes bleibt Soneris der kompetente Ansprechpartner.

Wir laden Sie ein, uns kennen zu lernen.



Wir realisieren gerne  
Projekte mit Ihnen.



**SONERIS**



*SONERIS Realtime GmbH  
Engineering & Software  
Joweid Zentrum 1  
CH-8630 Rüti  
Tel. +41 55 253 20 20  
main@soneris.ch  
[www.soneris.ch](http://www.soneris.ch)*