



ZEB.CONTROL.CALCULATION

ZIELSETZUNG

zeb.control.calculation ist der leistungsstarke und flexible Rechenkern von zeb.control und führt alle erforderlichen Kalkulationen durch. Er stellt beispielsweise für alle Bankprodukte Cashflows auf und kalkuliert für Kundengeschäfte sämtliche Deckungsbeitragsstufen sowohl barwertig als auch periodisch. Für Derivate können theoretische Marktpreise und Sensitivitätskennzahlen berechnet werden. zeb.control.calculation beschreitet mit dem Modellierungsansatz einen optimalen Ansatz zwischen reiner Programmierung und statischer Parametrisierung.

HAUPTFUNKTIONALITÄTEN VON ZEB.CONTROL.CALCULATION

- Fachanwender parametrisieren Kalkulationen unter Einbeziehung von Bankstrukturen (z.B. Organisationsstruktur, Produktstruktur, Forderungsklassen, Portfoliostruktur).
- Parameter sind speziell ausgezeichnete Kennzahlen, die durch Konstanten oder Formeln belegt werden können.
- Finanzmathematische Algorithmen werden über einfache Formeln oder in komplexeren Funktionsbausteinen mit einer deskriptiven Formelsprache umgesetzt.
- Die grafische Benutzeroberfläche unterstützt die Anwender bei der Parametrisierung und prüft direkt die Richtigkeit der Modellierungen.
- Dank einer starken Modularisierung des Rechenkerns erfordert die Umsetzung neuer fachlicher Anforderungen keine umfängliche, komplexe Code-Anpassung, sondern lediglich punktuelle Erweiterungen.

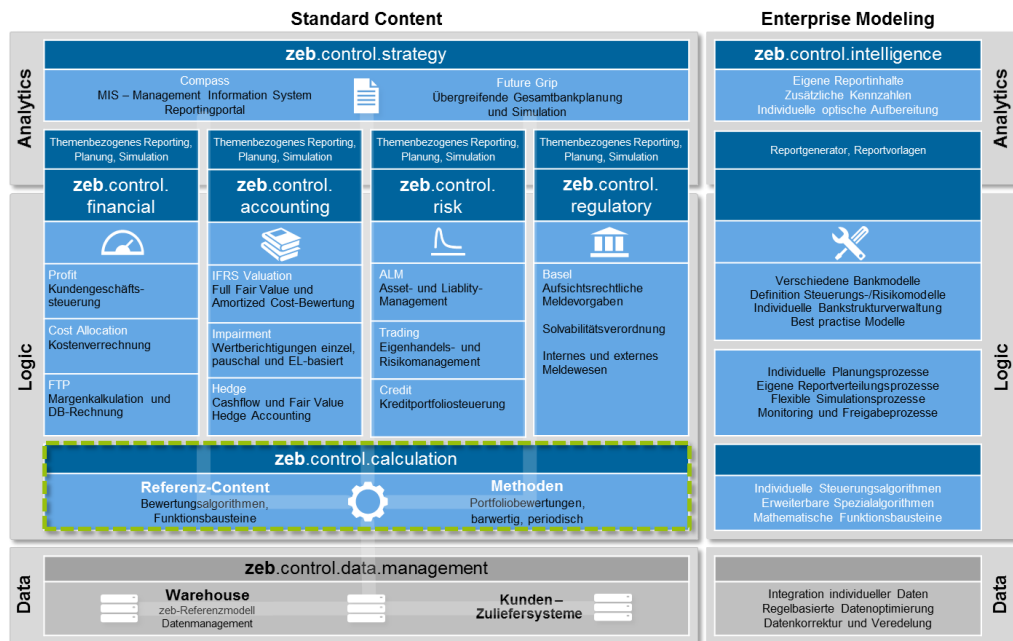


Abbildung 1: Architektur zeb.control.calculation

DESIGN FÜR BANKEN

Um den besonderen Anforderungen von Banken gerecht zu werden, benötigen branchenunabhängige Softwareprodukte hohe Customizingaufwände. zeb.control ist exakt auf die Bedürfnisse von Banken hin entwickelt:

- Komplettlösung für Banksteuerung
- Mandanten- und Mehrwährungsfähigkeit
- Bankgeschäftsprozessorientierung

MODULAR UND FLEXIBEL

Die Finanzwelt der Zukunft verändert sich mit zunehmender Geschwindigkeit. Die Antwort darauf bietet zeb.control durch seine durchgehend modulare und flexible Architektur:

- Ad-hoc-Implementierung von Business Content
- Softwareunterstützte Wartung und Anwendung
- Zero Footprint Softwarebereitstellung



KONFIGURATION UND ERWEITERUNG

Erfolgreiche Banken brauchen durchdachte Systeme, die ihnen in jeder Prozessanpassung folgen. zeb.control verfügt über einfache und ausgereifte Werkzeuge zur Konfiguration und Erweiterung:

- Ad-hoc-Modellierung neuer Finanzprodukte
- Neue/veränderte Messgrößen im Handumdrehen
- Anpassen/Erstellen von Kalkulationen und Berichten in Minuten

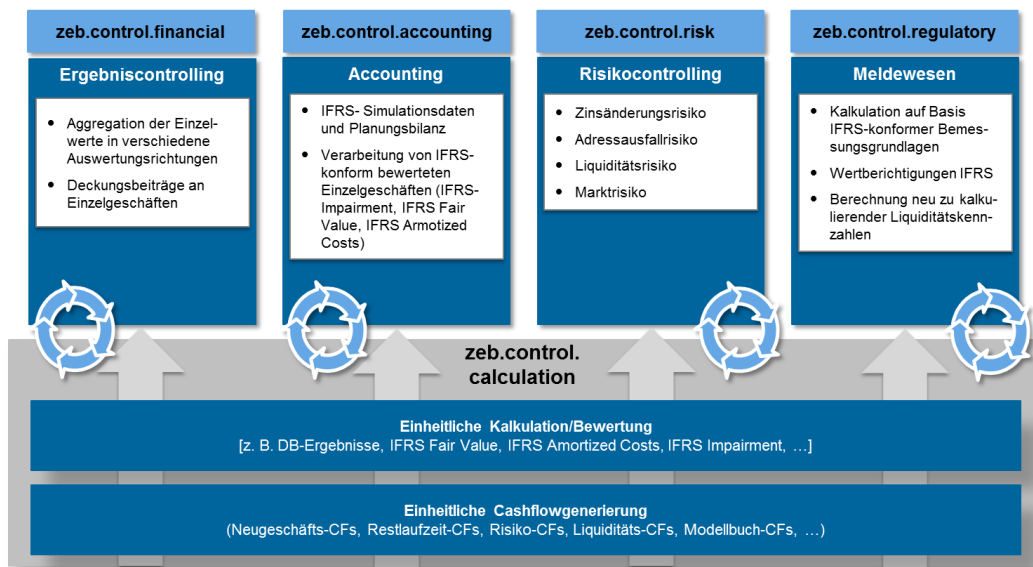


Abbildung 2: Fachsäulen des Rechenkernframeworks

INTEGRIERBARKEIT

Bankensoftware lebt in einem durchgehenden Austausch mit den umgebenden Systemen. Die komponentenbasierte Architektur von zeb.control bietet die darauf ausgerichtete Modularität:

- Integration von leistungsfähigen Open-Source-Komponenten
- Plattformunabhängigkeit
- Serviceorientierte Architektur

SKALIERBARKEIT

zeb.control wächst mit den Banken und nutzt automatisch hinzugefügte Hardware-ressourcen. Darüber hinaus ist zeb.control in der Lage, auf verteilten Servern zu arbeiten – bspw. auf einem Servercluster oder –netz:

- Effiziente Ausnutzung von multi-core/-cpu-Servern
- Implementierung für alle Schichten (Web, Businesslogik, Datenhaltung)

AGILE ENTWICKLUNG

Eine State-of-the-Art-Softwareentwicklung muss mit heterogenen und wandelbaren Anforderungen, unter sich ständig verändernden technologischen Herausforderungen umgehen. Die zeb.control-Entwicklung basiert auf einem agilen Scrum-Prozess. Diese Methode dient der Früherkennung von Risiken und der Produktion schlanker, perfekt angepasster Lösungen:

- Scrum-Prozessmodellierung
- Vier Wochen Sprints mit definierten Ergebnissen
- Abschluss der Sprints durch Stakeholder- Präsentation

WARTUNG

Veraltete Technologien und Businessinhalte führen zu unzuverlässigen oder fehlerhaften Anwendungsergebnissen. zeb.control begegnet dem mit einem ausdefinierten Produktlebenszyklus mit Erweiterungen, regelmäßigen Updates sowie hochpriorisierten Upgrades und Fixes.

KONTAKT

Frank Kathage, Senior Manager
E-Mail fkathage@zeb.de
Telefon +49.151.52647562

Gerrit Elshof, Manager
E-Mail gelshof@zeb.de
Telefon +49.151.12054020



Bitte besuchen Sie www.zebcontrol.de/calculation für mehr Informationen.

