

BearingPoint®

# Abacus360 Banking

Etablierte Standardsoftware für nationales und  
internationales regulatorisches Reporting

# Herausforderungen für Finanzinstitute

Die Bankenaufsicht befindet sich nach wie vor im stetigen Wandel. Die letzten Jahre bescherten der Branche mit AnaCredit, der Überarbeitung der Berechnung der RWA (risikogewichtete Aktiva), BCBS 239 oder IFRS 9 viele neue aufsichtsrechtliche Regelungen. Auch Überarbeitungen veralteter Standards wie die Basel III Finalisierung, CRD V/CRR II (Capital Requirements Directive/Capital Requirements Regulation) sowie die Änderungen von BRRD (Bank Recovery and Resolution Directive) und SRMR (Single Resolution Mechanism Regulation) bringen signifikante Veränderungen im Aufsichtsrecht mit sich. Für die Umsetzung neuer Anforderungen bleibt Finanzinstituten immer weniger Zeit. Zusätzlich müssen Ad-hoc Anfragen und andere sehr kurzfristige Erhebungen der Aufsicht beantwortet werden, zum Beispiel die zeitkritischen Fire Drills und das Comprehensive Assessment der Europäischen Zentralbank (EZB) sowie die Stresstests der Europäischen Bankenaufsicht (EBA).

Unser Finanzsystem ist heute deutlich sicherer als vor der Finanzkrise, aber die damit verbundenen Regulierungskosten für Banken sind enorm. Niedrigzinsumfeld, Digitalisierung und neue Wettbewerber üben massiven Druck auf die Erträge der Branche aus. Die Banken müssen über ihren Schatten springen und über ganz neue Kooperations- bzw. Industrialisierungsmodelle nachdenken. Standardisierung, Industrialisierung und Automatisierung sind naheliegend, um grenzübergreifend Skaleneffekte zu nutzen.

Hinzu kommen Trends im regulatorischen Reporting wie die Ablösung formularbasierter Meldungen durch Daten-Cubes sowie Maßnahmen, dem Kostendruck auf die IT-Infrastruktur und die Reportingprozesse entgegen zu wirken. Der Einfluss der Regulatorik auf das Produktportfolio der Banken und der dadurch notwendigen Integration regulatorischer Kennziffern in die Gesamtbanksteuerung nimmt zu. Diese Entwicklungen haben weitreichende Konsequenzen für Banken und deren IT-Architekturen. IT-Infrastrukturen und Prozesse müssen optimiert werden, um die geforderten Daten in der nötigen Qualität und Granularität zuverlässig und fristgerecht liefern zu können.



# Regulatorisches Reporting mit Abacus360 Banking

Mit Abacus360 Banking bietet BearingPoint RegTech eine etablierte Standardsoftware für das nationale und internationale aufsichtsrechtliche Meldewesen, für statistisches Meldewesen sowie für granulares Meldewesen (AnaCredit) und Ad-hoc Reporting.

Basierend auf seiner technischen Plattform kann Abacus360 Banking ein breites Spektrum an regulatorischen Reports generieren. In den verschiedenen Modulen werden sowohl die Anforderungen von, EBA, EZB und SRB als auch der nationalen Aufsichtsbehörden umgesetzt. Darüber hinaus wird der Funktionsumfang von Abacus360 Banking um zahlreiche Zusatzkomponenten erweitert, die Banken eine individuelle Optimierung von Meldewesenprozessen, Regulatory Analytics und Regulatory Management ermöglichen. Sie lassen sich entsprechend individueller Anforderungen nach einem „Baukasten-Prinzip“ flexibel zusammenstellen.

Die innovative Technologie ermöglicht die zeitnahe Umsetzung neuer Regulierungen in Abacus360 Banking und somit die Erfüllung auch kurzfristiger Anforderungen wie Ad-hoc Requests und Fire Drills. Die Lösung bietet ein optimiertes, einheitliches Datenmodell für alle Meldungen und Länder und umfasst folgende Meldungen:

- Common Reporting (CoRep): Own Funds, Large Exposures, IP Losses, LCR, NSFR, Additional Liquidity Monitoring Metrics (ALMM), Leverage Ratio, Portfolio Benchmarking Report
- Financial Reporting (FinRep): Non Performing Exposures, Forbearance
- Asset Encumbrance
- Funding Plans
- Statistisches Meldewesen: EZB Bilanzstatistik (Bista), Securities Holdings Statistics (SHS), Zinsstatistik (ZiSta), weitere nationale Statistik-Meldungen
- Offenlegung: Own Funds, Asset Encumbrance, Leverage Ratio, FinRep und weitere
- Granulares Reporting (AnaCredit) für verschiedene Jurisdiktionen
- SRB Reporting
- Reporting für Wohnimmobilien (Deutschland)
- Reporting für Wertpapierfirmen gemäß IFR

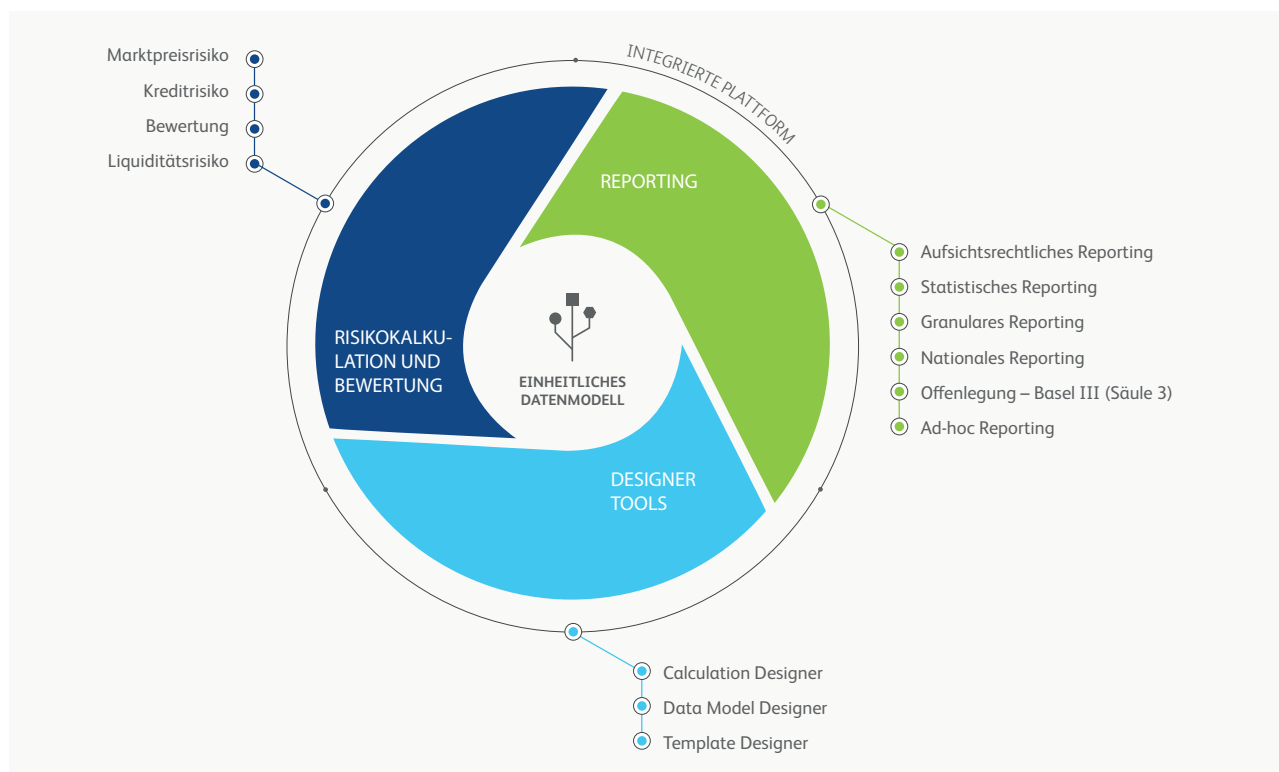
- ✓ Anpassung an sich ändernde Regulierungen und regulatorische Wartung durch BearingPoint
- ✓ **Reduzierter Wartungsaufwand durch hohe Kundenzahl:** Wir arbeiten eng mit Regulierungsbehörden bei der Interpretation neuer Regulierungen zusammen und sind aktiv an der Ausarbeitung von Standards beteiligt. Davon profitieren alle unsere Kunden.
- ✓ **Alles aus einer Hand – Software, Beratung und Services:** Wir bieten umfangreiches regulatorisches Know-how, bewährte Softwarelösung, Managed Services sowie umfassende Dienstleistungen
- ✓ **Einheitliches Datenmodell:** Abacus360 Banking bietet ein optimiertes, einheitliches Datenmodell für alle Meldungen und alle Länder

# Abacus360 Banking – eine integrierte Lösung für Reporting, Risikomanagement und Advanced Analytics

Die Erfüllung aufsichtsrechtlicher Anforderungen ist mehr als nur regulatorisches Reporting. BearingPoint RegTech bietet daher mit Abacus360 Banking eine innovative Lösung, die Funktionen für Reporting, Risikokalkulation und Steuerung regulatorischer Kennziffern auf einer leistungsstarken Plattform vereint. Neben den umfangreichen Funktionalitäten für das regulatorische Reporting kann die Plattform Risiko-Module und Advanced Tools ergänzt werden. Durch die Integration dieser verschiedenen funktionalen Bereiche auf einer Plattform und dem einheitlichen Datenmodell kann Abacus360 Banking die Effizienz regulatorischer Prozesse, die Transparenz und Qualität der Daten sowie die Agilität im Sinne einer schnelleren Umsetzung neuer regulatorischer Anforderungen erhöhen.

**Abacus360 Banking Risk: die Lösung für Financial Risk Management, Valuation und Asset Liability Management.** Mit der Abacus360 Banking Risk Lösung können Finanzinstitute neben regulatorischen Metriken wie LCR oder RWA auch Risikokennzahlen wie (Credit) Value-at-Risk, Expected Shortfall für Kredit- und Marktpreisrisiken oder Liquiditätsablaufbilanzen auf einer integrierten Plattform ermitteln. Die Abstimmbarkeit von Säule 1 und 2 wird somit wesentlich vereinfacht und bietet enormes Potenzial für Kostensenkungen.

## Abacus360 Banking Plattform



## Verteilte Verarbeitung mit Apache Spark

Die Basisarchitektur von Abacus360 Banking ist eine 3-Tier-Architektur mit klarer Trennung von GUI, Applikationslogik und Datenhaltung, die auf der verteilten Verarbeitung mit Apache Spark basiert. Apache Spark ist ein Cluster Computing Framework mit hoher Marktakzeptanz für Big Data Projekte. Apache Spark ermöglicht die Verarbeitung sehr hoher Datenvolumina (mehrere 100 Mio. Datensätze), hat gute vertikale und horizontale Skalierungsmöglichkeiten und zeigt eine gute Skalierung bei unabhängigen Verarbeitungen in parallelen Prozessen. Somit ermöglicht Apache Spark die stabile Verarbeitung großer Datenvolumina in kurzen Zeitfenstern und die parallele Verarbeitung mehrerer Prozesse oder Institute.

## Datenmanagement und Software-Architektur

Abacus360 Banking bietet einen innovativen Rechenkern, der Technologien wie In-Memory-Verarbeitung, Grid-Architekturen und Cloud nutzt und damit eine signifikante Performance-Steigerung und Flexibilität im Betrieb ermöglicht.

Das optimierte, einheitliche Datenmodell minimiert redundante Datenhaltung, da Ergebnisdaten modulübergreifend konsolidiert gespeichert werden. Außerdem ermöglicht Abacus360 Banking eine Versions- und Mehrsprachenfähigkeit sowie Multi-GAAP-Verarbeitung. Das einheitliche Datenmodell ermöglicht eine langfristige Wartbarkeit auch unter sich ständig ändernden Rahmenbedingungen.



# Managed Services / Software-as-a-Service (SaaS)

Seit 2004 bieten wir unsere RegTech Lösungen neben der Installation vor Ort auch als Managed Service / Software-as-a-Service (SaaS) oder Regulatory-as-a-Service (RaaS) an.

Die zunehmende Komplexität des Meldewesens und der damit verbundene Aufwand bei gleichzeitig steigendem Kostendruck stellen viele meldepflichtige Institute vor Herausforderungen. Insbesondere der Betrieb von Softwarelösungen, ob Eigenentwicklung oder Standardsoftware, bedeutet für Institute erhebliche Kosten- und Zeitaufwände.

Kostentreibende Faktoren können z.B. fehlendes fachliches oder technisches Know-how, Kosten für Hardware und Administration sowie die zeitaufwändige Abstimmung mit dem Rechenzentrum oder mit Fachabteilungen sein. Mit unserem Managed Services Angebot haben wir ein umfassendes, modular aufgebautes und individuell konfigurierbares Leistungsangebot entwickelt, um unsere Kunden bestmöglich bei der Abwicklung des Meldewesens zu unterstützen.

## Digitale, vollintegrierte und automatisierte "Meldewesenfabrik"

BearingPoint RegTech bietet mit der internationalen RegTech Factory eine digitale, vollintegrierte und automatisierte "Meldewesenfabrik", die es beteiligten Banken und Finanzdienstleistern ermöglicht, erhebliche Skaleneffekte zu realisieren. Als Folge der Auslagerung der Meldewesenprozesse können sich Banken auf ihr Kerngeschäft konzentrieren. BearingPoint RegTech übernimmt dabei nicht nur Entwicklung und Implementierung der Software, sondern auch deren Betrieb.

Mehr Informationen finden zur RegTech Factory finden Sie hier: [www.reg.tech/de/dienstleistungen/regtech-factory/](http://www.reg.tech/de/dienstleistungen/regtech-factory/)

## Warum ist Managed Services die richtige Wahl?



Planungssicherheit aufgrund von kalkulierbaren Kosten, kein einmaliger Investitionsbedarf



Flexibler Zugriff auf externen Meldewesen- und Technologieexperten und damit Überbrückung von Know-how- und Kapazitätsengpässen



Reduktion des IT-Aufwands beim Betrieb der Lösung (z.B. Datenbank-administration, Releasewechsel, Releasemanagement, Hardwaremanagement)



Sicherstellung der Kontrolle über Implementierung und Leistungsüberwachung

Unser Managed Services Angebot reicht von Infrastrukturleistungen und Anwendungsmanagement bis hin zur Unterstützung und Überwachung technischer Prozesse bei der Datenanlieferung und -verarbeitung und Meldeerstellung. Einzelne Servicekomponenten können flexibel kombiniert werden, um so den Bedürfnissen und Anforderungen der jeweiligen Institution zu entsprechen.

Unser Managed Service-Geschäft ist seit 2019 ISO22301-zertifiziert. Mit dieser Zertifizierung hat BearingPoint RegTech ein Business Continuity Management (BCM) implementiert, das es uns ermöglicht, auf potenzielle Störungen oder Krisen wie beispielsweise COVID-19 rasch und strukturiert zu reagieren.

## Warum Sie sich für Abacus360 Banking entscheiden sollten



**Ständige Weiterentwicklung und regulatorische Wartung:** Abacus360 Banking wird ständig an sich ändernde Regulierungen angepasst. Unsere Kunden müssen sich nicht um die Umsetzung von Änderungen kümmern, sondern können sich auf ihre Kernaufgaben konzentrieren.



**Alles aus einer Hand: Software, Beratung und Services:** Abacus360 Banking Kunden profitieren von einer einzigartigen Kombination aus umfangreichem regulatorischem Know-how, unserer bewährten Softwarelösung sowie umfassenden Dienstleistungen wie Managed Services, Consulting und Training.



**BearingPoint RegTech verfügt über 25 Jahre Erfahrung im Bereich des Meldewesens:** Rund 1.000 namhafte kleine, mittlere und große Institute, darunter ein Großteil der wichtigsten europäischen SSM Banken\* nutzen Abacus360 Banking.



**Abacus360 Banking ist flexibel einsetzbar:** Installation vor Ort / Managed Services / Software-as-a-Service (SaaS) / Regulatory-as-a-Service (RaaS) / RegTech Factory



**Einheitliches Datenmodell:** Abacus360 Banking bietet ein optimiertes, einheitliches Datenmodell für alle Meldungen und alle Länder.



**Business Continuity und ISO Zertifizierung:** Sowohl die Abacus-Produktentwicklung als auch unser Managed Service-Geschäft sind ISO22301-zertifiziert.

## Darum ist BearingPoint RegTech der richtige Partner für Sie

Abacus360 Banking Anwender profitieren von vielfältigen Möglichkeiten zum Informationsaustausch mit BearingPoint RegTech und anderen Anwendern. Dazu gehören unserer Telefon- und E-Mail-Hotline, das Ticket System und der Online-Service, der Dokumentationen wie Release Notes, Informationen zur Release-Planung und Downloads von Software-Paketen beinhaltet. Darüber hinaus bieten das Abacus360 Wiki und regelmäßige Treffen der User Groups weitere Möglichkeiten für den Austausch zwischen Anwendern und BearingPoint. BearingPoints RegTech Convention für Kunden und Interessenten ist eine der größten Veranstaltungen im Bereich Finanzregulierung und RegTech in Europa.

## Über BearingPoint RegTech

BearingPoint RegTech ist ein international führender Anbieter für innovative Lösungen im Bereich Regulatory und Risk Technology (RegTech/RiskTech) sowie für Services für das aufsichtsrechtliche Meldewesen entlang der regulatorischen Wertschöpfungskette. 6.000 Unternehmen weltweit, darunter bedeutende internationale Banken, die Mehrheit der größten Banken Europas, führende Versicherungsunternehmen sowie Zentralbanken und Aufsichtsbehörden vertrauen auf BearingPoint RegTechs Produkte und Services. Wir stehen in engem Kontakt mit Regulatoren und tragen als Mitglied von Standardisierungsgremien wie beispielsweise XBRL aktiv zur Ausarbeitung und Weiterentwicklung von Standards bei. Unser regulatorisches Know-how verbinden wir mit unserer bewährten, zuverlässigen und zukunftsorientierten Solution Suite sowie umfassenden Dienstleistungen von Beratung über Schulungen bis hin zu Managed Services.

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.reg.tech](http://www.reg.tech)

## Kontakt

Dr. Maciej Piechocki  
Mitglied des RegTech Management Boards  
[maciej.piechocki@bearingpoint.com](mailto:maciej.piechocki@bearingpoint.com)

BearingPoint  
Software Solutions GmbH  
Speicherstraße 1  
60327 Frankfurt am Main  
Deutschland

Marketing/Sales Department:  
[regtech@bearingpoint.com](mailto:regtech@bearingpoint.com)  
+49 69 567 007 910

[www.reg.tech](http://www.reg.tech)  
[www.bearingpoint.com](http://www.bearingpoint.com)

© 2020 BearingPoint Software Solutions GmbH, Frankfurt. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der EU. Der Inhalt dieses Dokuments unterliegt dem Urheberrecht. Veränderungen, Kürzungen, Erweiterungen und Ergänzungen, jede Veröffentlichung, Übersetzung oder gewerbliche Nutzung zu Schulungszwecken durch Dritte bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung durch BearingPoint Software Solutions, Frankfurt. Jede Vervielfältigung ist zum persönlichen Gebrauch gestattet und nur unter der Bedingung, dass dieser Urheberrechtsvermerk beim Vervielfältigen auf dem Dokument selbst erhalten bleibt. Photo credits: AdobeStock 81160812