

adesso

BEYOND STANDARD

*SOFTWAREENTWICKLUNG
FÜR BANKEN*

○ INHALT

- 5 VORWORT
- 6 KI IN DER
SOFTWAREENTWICKLUNG
- 7 SOFTWAREGESTÜTZTE
MODERNISIERUNG IM BANKING:
*VOM ALTSYSTEM ZUR
ZUKUNFTSPLATTFORM*
- 8 STRATEGISCHE BERATUNG &
ANFORDERUNGSANALYSE
- 10 ARCHITEKTUR &
TECHNOLOGIEBERATUNG
- 11 PROJEKTANSÄTZE –
USE CASES & HIGHLIGHTS
- 12 DEPLOYMENT &
BETRIEB
- 13 SCHULUNG &
CHANGE MANAGEMENT
- 14 METHODIK &
VORGEHENSMODELLE
- 15 VERLÄSSLICHER PARTNER.
TECHNOLOGISCH FÜHREND.
IM BANKING ZU HAUSE.

VORWORT



*Dr. Ulrich Meyer
Managing Director von
adesso SE*



*Andrea Buzzi
Head of Banking von
adesso Schweiz*

Massgeschneiderte Softwarelösungen sind für Banken unerlässlich, um branchenspezifische Anforderungen und regulatorische Vorgaben zu erfüllen, wettbewerbsfähig zu sein und sich gegenüber anderen Marktteilnehmern zu differenzieren.

Banken benötigen zugleich Lösungen, die sich nahtlos in bestehende Systeme integrieren und die gleichzeitig innovative Technologien wie Cloud und KI unterstützen. Standardsoftware bietet oft weder die notwendige Flexibilität, um interne Prozesse und individuelle Produkte optimal abzubilden, noch den Funktionsumfang für die Umsetzung massgeschneiderter Architekturen. Individualsoftware wiederum ermöglicht eine schnellere Anpassung an Marktveränderungen und bietet die nötige Skalierbarkeit.

Wir verknüpfen fachliches Branchen-Know-how mit technologischer Kompetenz. Unser ganzheitlicher Lösungsansatz umfasst die fachliche Konzeption, die technische Lösungsarchitektur, die Entwicklung und Integration sowie den Betrieb der Lösungen aus einer Hand. Als Partner der Finanzindustrie begleiten wir Banken in der digitalen Transformation mit einem klaren Ziel: massgeschneiderte, regulatorisch belastbare und zukunftsfähige IT-Lösungen zu schaffen, die echten Mehrwert bieten. In einem dynamischen Marktumfeld braucht es mehr als nur gute Technologie. Es braucht Partner, die Banking verstehen,

Methodik mit Umsetzungskompetenz verbinden und bereit sind, Verantwortung zu übernehmen. Das ist unsere Stärke. Als Trusted Advisor, Full-Service Provider und Business Enabler denken wir End-to-End, arbeiten technologie-offen, herstellerunabhängig und handeln mit klarem Fokus auf Qualität, Effizienz und Nutzerzentrierung.

Unsere Stärke liegt in der Verbindung von Erfahrung, Skalierbarkeit und Flexibilität. Über 2.500 erfolgreiche Projekte, realisiert mit über 1.000 Bankexperten, 3.500 Java-Entwicklerinnen und -Entwicklern, einem leistungsstarken DevOps-Fundament und unseren etablierten SmartShore-Teams bieten wir nicht nur technologische Exzellenz, sondern auch verlässliche Delivery-Power – ob bei komplexen Systemmodernisierungen, digitalen Kundenportalen oder KI-gestützten Prozessen.

Dieses Booklet gibt Ihnen einen kompakten Überblick über unsere Leistungsbausteine im Bereich der Individualentwicklung für Banken. Es zeigt, wie wir denken, planen, realisieren – und was uns dabei besonders macht. Für alle, die Digitalisierung nicht nur als Projekt, sondern als Strategie verstehen.

Dr. Ulrich Meyer

Andrea Buzzi

○ KI IN DER SOFTWARE- ENTWICKLUNG

Künstliche Intelligenz verändert die Softwareentwicklung grundlegend. Sie unterstützt Entwicklerinnen und Entwickler entlang des gesamten Prozesses – von der Anforderungsanalyse über das Coding bis hin zu Tests, Dokumentation und Deployment. Dabei geht es nicht darum, Menschen zu ersetzen, sondern ihre Arbeit effizienter, kreativer und produktiver zu gestalten. adesso begleitet Organisationen auf ihrem Weg zu KI-gestützter Softwareentwicklung mit einem umfassenden Leistungsportfolio.

Dieses reicht von strategischer Beratung und Readiness Checks über die Auswahl geeigneter Tools und Technologien bis hin zu rechtlicher und ethischer Einordnung. In enger Zusammenarbeit mit den Fachabteilungen werden konkrete Einsatzfelder identifiziert, priorisiert und in realisierbare Use Cases übersetzt. So wird aus KI keine abstrakte Zukunftstechnologie, sondern ein konkreter Erfolgsfaktor im Projektalltag – zuverlässig, rechtssicher und wirtschaftlich sinnvoll implementiert.

“ KI ersetzt keine Entwicklerinnen und Entwickler – aber sie verändert, wie wir Software erschaffen. ”

Andreas Strunz
Competence Center Lead
Banking AI



○ SOFTWAREGESTÜTZTE MODERNISIERUNG IM BANKING: VOM ALTSYSTEM ZUR ZUKUNFTSPLATTFORM

Veraltete IT-Systeme stellen Banken bei der digitalen Transformation vor grosse Herausforderungen. Mit einem hybriden Modernisierungsansatz ermöglicht adesso eine schrittweise und zielgerichtete Transformation dieser Legacy-Systeme – technologisch fundiert und softwareseitig abgesichert. Die Modernisierung umfasst vielfältige Softwareentwicklungsansätze: von automatisierter Code-Transformation über

Reengineering bis hin zur Entwicklung neuer Anwendungen in modernen Architekturen. So entstehen zukunftsfähige IT-Landschaften, die flexibel, kosteneffizient und anschlussfähig für digitale Geschäftsmodelle sind. Als End-to-End-Dienstleister begleitet adesso Banken mit Technologie-, Fach- und Methodenkompetenz über den gesamten Softwareentwicklungsprozess hinweg.

“ Legacy-Modernisierung ist heute vor allem Softwareentwicklung – mit tiefem fachlichem Verständnis, strategischer Planung, methodischer Umsetzung und technologischer Zukunftsfähigkeit. ”

Sven Oldenburg
Competence Center Lead
Director



○ STRATEGISCHE BERATUNG & ANFORDERUNGSANALYSE

Jede erfolgreiche digitale Lösung beginnt mit einem klaren Verständnis der fachlichen Anforderungen, der regulatorischen Rahmenbedingungen und der technologischen Zielarchitektur. Unsere strategische Beratung setzt genau hier an: Wir analysieren bestehende bankfachliche Geschäftsprozesse, identifizieren Potenziale und gestalten gemeinsam mit unseren Kunden tragfähige und zukunftssichere Lösungswege. Dabei denken wir ganzheitlich – von der ersten Idee bis zur Betriebsreife. Mit der Interaction-Room-Methode, Kunden-Workshops, spezifischen Analyseformaten und Architektur-Reviews hinterfragen wir Bestehendes, strukturieren komplexe Anforderungen und übersetzen sie in klare fachliche und technologische Roadmaps. Wir helfen dabei, den wirtschaftlichen Nutzen neuer Vorhaben greifbar zu machen – durch fundierte Kosten-Nutzen-Analysen und

transparente ROI-Betrachtungen. Unsere Beraterinnen und Berater bringen neben methodischer Kompetenz auch ein tiefes Verständnis für regulatorische Vorgaben wie DORA, MaRisk oder BAIT mit. So stellen wir sicher, dass Ihre Lösungen nicht nur funktional und performant sind, sondern auch rechtlich auf sicherem Boden stehen. Dabei gehen wir technologieoffen vor und beraten lösungsneutral – immer mit dem Ziel, die beste Option für Ihre spezifische Ausgangslage zu finden. Ob es um Compliance-gerechtes Anforderungsmanagement, die Bewertung bestehender IT-Architekturen oder die Einführung von SaaS-Modellen mit anschließender Betriebsverantwortung geht: Wir liefern Orientierung, Struktur und belastbare Entscheidungsgrundlagen – als Ausgangspunkt für erfolgreiche Softwareentwicklung im Bankenumfeld.

Erst wer Fachlichkeit, Prozesse und Technologie gemeinsam denkt, kann Lösungen schaffen, die Banken wirklich weiterbringen.

Frank Hein
Business Unit Lead
Senior Director



○ ARCHITEKTUR & TECHNOLOGIEBERATUNG

Die technologische Architektur ist das Rückgrat jeder digitalen Lösung. Eine fundierte Architekturentscheidung zu Beginn eines Projekts wirkt sich unmittelbar auf Skalierbarkeit, Wartbarkeit und Zukunftsfähigkeit aus. Wir bei adesso begleiten unsere Kunden bei genau diesen Fragen – unabhängig, kompetent und immer praxisorientiert. Unsere Technologieberatung reicht von klassischen Client-Server-Architekturen über moderne Cloud-native Anwendungen bis hin zu hochverfügbaren Microservice-Landschaften. Wir entwickeln tragfähige Konzepte für den Aufbau und die Modernisierung Ihrer IT-Systeme, setzen auf bewährte Frameworks wie Spring Boot und .NET und realisieren moderne Frontends mit Technologien wie Angular, React oder Vue.js. Dabei behalten wir

stets den gesamten Lebenszyklus im Blick – von der Auswahl geeigneter Plattformen bis hin zur operativen Umsetzung in Container-Umgebungen mit Docker, Kubernetes oder OpenShift. Besonderen Wert legen wir auf Automatisierung und Integration: DevOps-Praktiken, CI/CD-Pipelines und durchgängige Testautomatisierung sind bei uns keine Zusatzmodule, sondern integraler Bestandteil jeder Lösung. Durch den Einsatz von Messaging- und Streaming-Plattformen wie Kafka oder RabbitMQ sorgen wir für robuste, flexible Integrationsszenarien in bestehenden Systemlandschaften.

Unsere Technologieberatung ist nicht theoretisch – sie ist erprobt, realitätsnah und darauf ausgerichtet, Banken technologisch zu befähigen, nachhaltig erfolgreich zu sein.

“ Stabile Architekturen und moderne Technologien sind keine Gegensätze – sie sind der Schlüssel für zukunftsfähige Bankanwendungen. ”

Dionysis Eliakopoulos
Business Unit Lead
Senior Director



○ PROJEKTANSÄTZE – USE CASES & HIGHLIGHTS

Unsere Projekterfahrung ist so vielfältig wie die Bankenlandschaft selbst. Ob Neuentwicklung, Erweiterung oder Modernisierung – wir realisieren digitale Lösungen, die konsequent auf fachliche Ziele ausgerichtet sind und gleichzeitig höchste technische Standards erfüllen. Wir entwickeln vollautomatisierte Antragsstrecken für Kredite oder Wertpapiere, gestalten leistungsfähige Kunden- und Beraterportale und bringen moderne Online-Banking-Plattformen sicher in die Cloud. Unsere Teams realisieren Backend-Komponenten, entwickeln Rechenkerne für Fachprozesse oder bauen komplexe API-Layer zur Anbindung externer Systeme auf. Auch im

Bereich Datenmanagement schaffen wir mit Backbone-Lösungen für Marktdaten eine stabile Basis für die Finanzinstrumente unserer Kunden. Künstliche Intelligenz ist für uns längst Realität: Wir setzen KI-gestützte Lösungen für die Dunkelverarbeitung, die automatische Dokumentenanalyse oder Conversational Interfaces in produktiven Bankumgebungen um – stets im Einklang mit Datenschutz und Governance-Vorgaben. Dabei begegnen wir komplexen Anforderungen mit einem modularen, wiederverwendbaren Entwicklungsansatz, der auf viele Szenarien übertragbar ist. So entsteht echte Effizienz – und Innovation, die wirkt.

“ Unsere Lösungen entstehen nicht auf der grünen Wiese – sondern im echten Banking-Alltag, dort wo Fachlichkeit auf Technik trifft und mit Regulatorik, Agilität und Kosteneffizienz in Einklang gebracht werden muss. ”

Stephan Mecking
Business Area Lead
Executive Director



○ DEPLOYMENT & BETRIEB

Softwarelösungen entfalten ihren Nutzen erst dann voll, wenn sie stabil laufen, effizient betreut werden und sich flexibel weiterentwickeln lassen. Deshalb denken wir Deployment und Betrieb von Anfang an mit – automatisiert, transparent und auf hohe Verfügbarkeit ausgerichtet. Unsere DevOps-Expertinnen und -Experten gestalten Infrastrukturen, die sich nahtlos in bestehende IT-Landschaften integrieren lassen – ob in der Cloud, on-premises oder hybrid. Durch den konsequenten Einsatz von Infrastructure-as-Code schaffen wir reproduzierbare, standardisierte Betriebsumgebungen, die Fehler minimieren und Skalierung ermöglichen.

Wir richten Monitoring- und Logging-Lösungen ein, die relevante Systemdaten in Echtzeit erfassen und auswerten. Damit stellen wir sicher, dass Schwachstellen früh erkannt und Prozesse kontinuierlich optimiert werden können. Unser Support steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung – inklusive Incident Management, klar definierten SLAs und Notfallmechanismen wie Disaster Recovery und Business Continuity Planning. Der Betrieb Ihrer Lösung ist bei uns kein Nebenschauplatz, sondern ein zentraler Erfolgsfaktor – zuverlässig, sicher und stets im Blick.

„Zuverlässiger Betrieb beginnt nicht nach dem Go-Live – er wird von Anfang an mitgeplant, automatisiert und durch den Einsatz neuer Technologien kontinuierlich verbessert.“

René Pandur
Business Line Lead
Banking



○ SCHULUNG & CHANGE MANAGEMENT

Technologische Veränderung entfaltet ihre Wirkung nur dann, wenn sie in der Organisation verstanden und gelebt wird. Wir begleiten diesen Wandel mit praxisnahen Schulungsformaten und wirksamen Change-Management-Strategien – abgestimmt auf Ihre Zielgruppen und spezifischen Anforderungen. Ob Einführung neuer Systeme, Migrationen oder Prozessveränderungen: Wir stellen sicher, dass Ihre Mitarbeitenden befähigt werden, mit neuen Lösungen sicher umzugehen. Dafür entwickeln wir zielgruppenspezifische Trainingskonzepte, erstellen anschauliche Schulungsunterlagen und setzen auf

interaktive Formate – vom klassischen Präsenztraining bis zum digitalen Selbstlernmodul. Besonders wirkungsvoll sind unsere Train-the-Trainer-Programme, mit denen Sie interne Multiplikatoren aufbauen und Veränderung nachhaltig im Unternehmen verankern. Ergänzend begleiten wir technische Veränderungsprozesse mit Kommunikations- und Adoptionsstrategien, um Akzeptanz und Motivation gezielt zu fördern. So wird aus einer technischen Lösung ein gelebter Fortschritt – durch Menschen, die mitgenommen werden.

„Technologie entfaltet ihren Wert erst durch Menschen, die sie verstehen, anwenden und mitgestalten können.“

Kaya Müller-Harboe
Competence Center Lead Senior Manager
Banking AI



○ METHODIK & VORGEHENSMODELLE

Gute Methoden machen komplexe Projekte beherrschbar – und schaffen Raum für Kreativität, Qualität und Geschwindigkeit. Unser methodisches Fundament verbindet Agilität mit Planbarkeit und ermöglicht es, Projekte strukturiert, flexibel und zielgerichtet zu realisieren. In der Konzeptionsphase setzen wir auf individuelle Kunden-Workshops, um Anforderungen frühzeitig nutzerzentriert zu erfassen und greifbare Prototypen zu entwickeln. Für die Umsetzung nutzen wir bewährte agile Frameworks wie Scrum oder Kanban und kombinieren diese mit skalierbaren Projektmanagementmodellen – angepasst an das Projektvolumen,

die Organisation und die Komplexität der Aufgabenstellung. Ein zentrales Element unserer Arbeit ist das Architektur-Review. Damit schaffen wir frühzeitig Klarheit über die technische Machbarkeit, identifizieren mögliche Migrationsstrategien und minimieren Risiken. Auch in der Auswahl geeigneter Softwarelösungen oder bei der Bewertung bestehender Anwendungen bringen wir strukturierte Entscheidungsprozesse mit ein, die sich in der Praxis bewährt haben. Unsere Methodik zielt nicht auf dogmatische Modelle, sondern auf Ergebnisse – fundiert, transparent und wirksam.

Gute Methoden geben Struktur, lassen Raum für Agilität und machen komplexe Vorhaben planbar und erfolgreich.

Arne Sötje
Client Partner
Senior Director

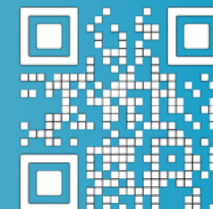


○ VERLÄSSLICHER PARTNER. TECHNOLOGISCH FÜHREND. IM BANKING ZU HAUSE.

adesso verbindet tiefes Verständnis für die Anforderungen der Finanzbranche mit exzellenter Technologie- und Umsetzungskompetenz. Wir denken Bankprozesse ganzheitlich, entwickeln Lösungen mit Weitblick und setzen sie nachhaltig um – regulatorisch sicher, technisch fundiert und fachlich durchdacht.

Mit unserer Branchenexpertise, unserem methodischen Ansatz und unserer technologischen Stärke sind wir der richtige Partner für Banken, die ihre IT zukunftsfähig und wirkungsvoll gestalten wollen.

Wenn Sie über Ihre digitalen Vorhaben sprechen möchten – wir stehen bereit. Kompetent, engagiert und auf Augenhöhe.



adesso Schweiz AG
Vulkanstrasse 106
CH-8048 Zürich
T +41 58 520 97 10
E marketing@adesso.ch
www.adesso.ch