

Von Legacy zu State-of-the-Art

Backend-Development

Leistungsstarke Software mit optimaler Ressourcennutzung und nachhaltigem Business Impact

Backend Systeme bilden das Fundament geschäftskritischerer Anwendungen. Sie müssen leistungsfähig, sicher und langfristig wartbar sein. Wir entwickeln Lösungen, die genau diese Anforderungen erfüllen und sich nahtlos in bestehende Systemlandschaften integrieren. Wir entwickeln Enterprise Software im Team. Häufig geschieht dies im Rahmen der Modernisierung von Legacy-Systemen. Dabei nutzen wir State-of-

the-Art-Methoden wie Scrum und Clean Code sowie bewährte Architekturmuster, darunter Microservices und Self-contained Systems auf Basis von Domain-Driven Design und Clean Architecture. Unsere Arbeit ist geprägt von einem hohen Qualitätsbewusstsein sowie dem Einsatz moderner Werkzeuge, beispielsweise KI-Coding Assistants – stets in enger Abstimmung mit unseren Kunden.

Herausforderungen

- **Neue regulatorische und fachliche Anforderungen:** Bedarf an neuen Applikationen/Features
- **Legacy-Software & Technologiewechsel:** Viele Systeme sind veraltet und benötigen Renovierung bzw. Migration (u. a. wegen Performance, Skalierbarkeit oder Security)
- **KI & Automatisierung:** Backend-Systeme müssen flexibel erweiterbar und intelligent integrierbar sein.
- **Unzeitgemäße Prozesslandschaft:** Medienbrüche & Digitalisierungslücken
- **Wartungsaufwände:** Kapazitäten für Weiterentwicklung werden durch Wartung eingeschränkt

Ganzheitliche Lösung

- **Umsetzung & Qualität:** Nachhaltige und schnelle Umsetzung für einfache Erweiterbarkeit, geringe Wartungsaufwände und niedrigen Ressourceneinsatz
- **Skalierbare, flexibel einsetzbare („atmende“) Teams mit breitem Fachwissen und Spezialisierung** – vor Ort, Onshore oder Nearshore, geprägt von der S&N-Kultur und exzellent ausgebildeten Mitarbeitenden.
- **Situationsgerechtes Toolset:** AI-Coding-Assistants, LLMs
- **Übernahme von Verantwortung** für Gewerke inkl. Risikomanagement

Business Value

- ✓ **Regulatorik & Anforderungsabdeckung:** Software erfüllt Anforderungen inkl. vollständiger Dokumentation
- ✓ **Qualität & Performance:** Hohe Geschwindigkeit, Skalierbarkeit und Qualität sowie einfache Wartung und Weiterentwicklung durch gutes Design
- ✓ **Effizienz & Ressourcennutzung:** Reduzierte Wartungsaufwände, geringe Infrastruktur-Ressourcennutzung
- ✓ **Fokus auf wertschöpfende Aufgaben:** Reduzierung manueller Tätigkeiten entlastet Mitarbeitende durch Digitalisierung

Warum S&N?

Leistungen & Expertise

Know-how

- **Langjährige Expertise** in der Softwareentwicklung
 - >1.000.000 Personentage (PT)
 - >30 Jahre Erfahrung
- **Hohe fachliche Expertise** in den Branchen unserer Kunden, insbesondere Finance und Public Sector
- **Hohe Qualität**, Software Craftsmanship und kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Mitarbeitenden
- **Übernahme von Verantwortung** und damit verbundenen Risiken für Umsetzungsthemen/ Gewerke

Unser Angebot

- **Entwicklung individueller Backend-Systeme** mit modernsten Methoden
- **Einsatz von State-of-the-Art-Softwarearchitekturen**
- **Modernisierung bestehender Anwendungen** – auch unter Einsatz eines KI-Werkzeugkastens
- **Integration neuer Lösungen** in bestehende Anwendungslandschaften

Über uns

Die S&N Group bündelt Expertise aus Softwareentwicklung und Beratung für Kunden aus Banking, Public und Industry und setzt Projekte jeder Größenordnung flexibel, effizient und aus einer Hand um. Unsere besondere Stärke: Innovation dort ermöglichen, wo Regulierung höchste Anforderungen stellt.

Innovation entsteht dort, wo Technologie, tiefes Branchenwissen und der Anspruch, nachhaltige Ergebnisse zu schaffen, zusammenkommen. Genau das verbindet uns als Unternehmensgruppe. Seit mehr als 35 Jahren.



Ansprechpartner



Maximilian Blume

Maximilian.Blume@sn-invent.de
+49 173 9002894