

B+B Unternehmens- beratung

Zukunftsorientiertes Handeln auf Basis von bewährten COBOL-Lösungen erzielt Wettbewerbsvorteile

Wer ist B+B Unternehmensberatung?

Seit 1986 erfahren Kunden bei B+B Unternehmensberatung Unterstützung durch umfassendes Fachwissen und langjährige Erfahrung. Kompetenz, Vertrauen und respektvolles Zusammenarbeiten sind die Markenzeichen der Philosophie des Unternehmens.

COBOL – die Legende lebt

COBOL wird bereits seit sechs Jahrzehnten in der Branche verwendet, und obwohl in Marktstudien seit einiger Zeit das Ende von COBOL prognostiziert wird, zeigt es bisher keine Anzeichen der Schwäche. Viele Unternehmen stützen ihre operativen Abläufe weiterhin auf COBOL, welches in 70 Prozent aller globalen

„Bis zu diesem Punkt sind Kunden in der Regel skeptisch, da sie mit Modernisierung einen enormen technischen Aufwand verbinden. Wenn sie jedoch sehen, wie COBOL-Code auch in einer modernen Entwicklungsumgebung problemlos ausgeführt werden kann, ändert sich diese Wahrnehmung sofort. [Micro Focus] Visual COBOL eröffnet Kunden Zugriff auf die Cloud, DevOps und Möglichkeiten für mobilen Zugriff, die sie andernfalls nie in Betracht gezogen hätten.“

DR. SÖREN KEMMANN

Geschäftsführer

B+B Unternehmensberatung

Systeme zur Transaktionsverarbeitung verwendet wird. Jedes Mal, wenn Sie ein Callcenter anrufen, Geld überweisen, eine Behörde kontaktieren, ein Paket versenden, bei Onlinehändlern einkaufen, einen Urlaub buchen, mit Aktien handeln oder sogar die Spielstatistik Ihres Lieblings-Baseballteams abrufen, interagieren Sie mit COBOL. Aber obwohl bewährte COBOL-Anwendungen die Vorgänge vieler zentraler Systeme der heutigen Geschäftswelt steuern, sieht die Strategie der IT immer Investitionen in Lösungen der nächsten Generation vor.

Dr. Sören Kemmann, Managing Director des OpenText Partners B+B, kennt dieses Problem gut: „Das zentrale Problem liegt oft nicht bei der Anwendung selbst, sondern bei der starren zugrundeliegenden Infrastruktur, der fehlenden Integration und dem stockenden Datenaustausch. Oft handelt es sich um umständliche, veraltete Technologien, die nie für das hohe Tempo heutiger geschäftlicher Veränderungen gedacht waren, geschweige denn für die nächste Technologiewelle – die Cloud, Mobilgeräte, Architekturen der nächsten Generation – die kaum jemand hätte vorhersehen können, der den ursprünglichen Code programmiert hat, manchmal vor mehr als 30 Jahren. Diese Unflexibilität kann verheerende Folgen für die Wettbewerbsposition eines Kunden haben.“

Modernisierungsperspektiven für COBOL

Angesichts der steigenden Nachfrage nach offenen Systemen, die frei miteinander interagieren können, suchen Benutzer von COBOL nach neuen Optionen, während sie gleichzeitig nicht



Unternehmensberatung

Auf einen Blick

■ Branche

Services – Business

■ Standort

Deutschland

■ Herausforderung

Kunden bei der Modernisierung geschäftskritischer Systeme unterstützen, um flexiblen und kostengünstigen Zugang zu neuen Kanälen und Märkten zu ermöglichen

■ Produkte und Services

Micro Focus Visual COBOL
Micro Focus Visual COBOL Analyzer
Micro Focus Enterprise Analyzer

■ Erfolgs-Highlights

- + Erfolgreiche Zusammenarbeit ermöglicht effektive Modernisierung
- + Isolierte monolithische Anwendungen öffnen und integrieren
- + Moderne Entwicklungsumgebung (IDE) zieht breiteres Spektrum an Entwicklern an
- + Mobile oder Cloud-Bereitstellung bietet Potenzial, neue Zielgruppen zu erreichen

„Der pragmatische Ansatz des Modernisierungsreife- modells von Micro Focus (jetzt Teil von OpenText) als Grundlage für die Modernisierung entspricht exakt unserer eigenen Philosophie und eröffnet unseren Kunden einen risikoarmen Weg zum digitalen Wandel.“

DR. SÖREN KEMMANN

Geschäftsführer
B+B Unternehmensberatung

Stets das Neueste erfahren



auf die Business Intelligence und Erfahrung ihrer bestehenden Lösung verzichten möchten. B+B beraten Organisationen wie Audi, FIATC und Studiosus bei der Entwicklung von Konzepten zur Neuausrichtung zentraler Anwendungen auf einfache und kostengünstige Weise. Dr. Kemmann erklärt: „Solch komplexe Anwendungen können nicht neu geschrieben werden. Der Zeit- und Kostenaufwand wäre zu hoch. Da Kunden überdies mehrere Jahre lang umfassende Anpassungen vornehmen, ist es ebenfalls nicht möglich, die Lösung durch eine kommerzielle Anwendung zu ersetzen. Glücklicherweise vertrauen diese Kunden bereits seit langem auf COBOL. Anwendungsmodernisierung bedeutet auch, dass diesen bestehenden COBOL-Anwendungen neues Leben eingehaucht wird, indem intelligentere Entwicklungswerkzeuge und eine Auswahl robuster Plattformen zur Verfügung gestellt werden.“

Ein typisches Modernisierungsprojekt beginnt mit einer Analyse des vorhandenen Systems. B+B nutzt für diese Phase bevorzugt die Tools Micro Focus Visual COBOL Analyzer von OpenText und Micro Focus Enterprise Analyzer von OpenText: „COBOL Analyzer und Enterprise Analyzer visualisieren, wie Anwendungen sich in die Gesamtarchitektur einfügen und wiesie voneinander abhängen und zueinander in Beziehung stehen. Gleichzeitig zeigen diese Tools die Auswirkungen von Anwendungsänderungen in Programmen, Datenflüssen und Quellmodulen, sodass wir intelligente Vorschläge zur Modernisierung erstellen können. Überdies können wir so

redundanten Code identifizieren, wodurch der Wartungsaufwand der Anwendung sofort verringert wird.“

Daraufhin wird basierend auf einer kleinen Teilmenge des ursprünglichen Systems ein Pilotprojekt erstellt, wobei häufig Micro Focus Visual COBOL verwendet wird. Micro Focus Visual COBOL umfasst einen nativen Code-Generator zur automatischen Kompilierung von COBOL-Code für führende verteilte Unternehmensplattformen. Kunden bekommen so einen ersten Einblick in Möglichkeiten, die häufig überraschend sind, so Dr. Kemmann: „Bis zu diesem Punkt sind Kunden in der Regel skeptisch, da sie mit Modernisierung einen enormen technischen Aufwand verbinden. Wenn sie jedoch sehen, wie COBOL-Code auch in einer modernen Entwicklungsumgebung problemlos ausgeführt werden kann, ändert sich diese Wahrnehmung sofort. [Micro Focus] Visual COBOL eröffnet Kunden Zugriff auf die Cloud, DevOps und Möglichkeiten für mobilen Zugriff, die sie andernfalls nie in Betracht gezogen hätten.“

Stärkerer Wettbewerbsvorteil

Kunden suchen berechtigterweise nach einem risikoarmen Weg zur Modernisierung, der den Betrieb der häufig geschäftskritischen Systeme nicht gefährdet. Es ist daher wichtig, sorgfältig zu planen und nach und nach von den Vorteilen einer schrittweisen Modernisierung zu profitieren.

Die Ergebnisse einer gut geplanten und ausgeführten Anwendungsmodernisierung sind

klar ersichtlich. „Wir ermöglichen es unseren Kunden, ihre langjährig bewährten COBOL-Lösungen für völlig neue Technologien und Kanäle zu erschließen und so Zugang zu neuen Märkten zu erhalten“, sagt Dr. Kemmann. „Bestehende Lösungen werden in andere Schlüsselsysteme integriert und freie Datenflüsse werden etabliert. Dies ermöglicht schnellere Transaktionszeiten für Kunden und Transparenz für alle Stakeholder. Eine verteilte Architektur ist in jedem Fall kostengünstiger als monolithische Infrastrukturen der Vergangenheit. Entwicklerteams profitieren von einer modernen IDE, mit der sie schneller auf Geschäftsanforderungen im Wandel reagieren können.“

Zur Partnerschaft mit OpenText sagt Dr. Kemmann: „Der pragmatische Ansatz des Modernisierungsreife-modells von Micro Focus (jetzt Teil von OpenText) als Grundlage für die Modernisierung entspricht exakt unserer eigenen Philosophie und eröffnet unseren Kunden einen risikoarmen Weg zum digitalen Wandel. [Micro Focus] Visual COBOL überrascht uns mit jeder neuen Version erneut mit erweiterten Funktionen. In der neuesten Version begrüßen wir besonders die Möglichkeit, Code direkt im Programm zu identifizieren und zu slicen, wodurch wir viel Zeit sparen werden. COBOL ist unserer Meinung nach alles andere als überholt, und es sieht so aus, als würde die Welt uns zustimmen.“

Erfahren Sie mehr unter
www.opentext.com