

## Die IBM Musterinstallation zur Integration von BundOnline-Basiskomponenten



### Highlights

- **Realisierung von BundOnline-Transaktions-Dienstleistungen (z.B. Antragsverfahren)**
- **Integration von BundOnline-Basiskomponenten (Virtuelle Poststelle, Formular-Management-System)**
- **Anbindung von Fachverfahren und Dokumenten-Management-Systemen sowie Integration von Vorgangsbearbeitungs-Systemen auf der Basis von DOMEA®**
- **Lösungen gemäß SAGA und der BundOnline-Musterarchitektur**
- **Flexible und ausbaufähige Architektur**
- **Hohe Zuverlässigkeit, Sicherheit und Leistung durch IBM Middleware**
- **Beratung und Realisierung durch IBM als Integrationspartner**

### Dienstleistungen per Internet

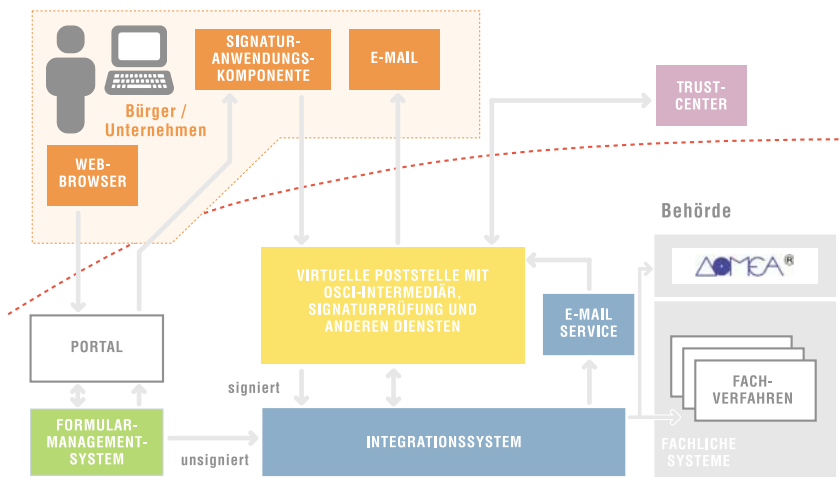
Die Initiative 'BundOnline 2005' der Bundesregierung ist eine Schlüsselstrategie für die Einführung von E-Government bei den Bundesbehörden. Die Abwicklung von Dienstleistungen per Internet wird durch Basiskomponenten (Virtuelle Poststelle, Formularserver etc.) unterstützt, die von der Projektgruppe BundOnline entwickelt wurden. BundOnline ermöglicht eine sichere und einfache Kommunikation zwischen Bürger/ Unternehmen und der Verwaltung und vereinfacht und beschleunigt Verwaltungsvorgänge.

### Integration der Basiskomponenten

Die IBM Musterinstallation löst ein großes Problem: die Integration der Basiskomponenten in die Prozess-, IT- und Anwendungslandschaft der Behörden. Sie realisiert Online-Antragsverfahren mittels der Basiskomponenten Formular-Management-System und Virtuelle Poststelle auf IBM Middleware. Die Musterinstallation kann, entsprechend Ihren Anforderungen, um Zahlungs- und Content-Management-Systeme sowie um Dokumenten-Management-/ Vorgangsbearbeitungs-Systeme gemäß DOMEA erweitert werden.

### Einfache Handhabung

Der auf Windows oder Linux laufende Client ist browserbasiert und ermöglicht den Einsatz verschiedener Signaturverfahren.



Das Formular-Management-System stellt elektronische Formulare bereit und unterstützt Bürger und Unternehmen durch Online-Plausibilitätskontrollen bei deren Ausfüllung. Auf der Basis von IBM Middleware läuft es auf verschiedenen Betriebssystemen und ist in bestehende Web-Umgebungen und Portale integrierbar. Standardisierte Schnittstellen ermöglichen eine einfache Erweiterung des Ausfüllprozesses, z.B. um zusätzliche Plausibilitätsprüfungen.

### Sichere Kommunikation

Die Virtuelle Poststelle ist die zentrale Komponente des E-Government für sichere, vertrauliche und nachvollziehbare elektronische Kommunikation zwischen Behörden und externen Kommunikationspartnern. Sie bietet als zentrales System die notwendigen kryptographischen Funktionen, wie Erstellung und Prüfung von Signaturen und Zeitstempeln, Ver- und Entschlüsselung von Dokumenten und E-Mails, Zertifikatsprüfung und Benutzerauthentifizierung.

### Zukunftsfähige Integration

Das Integrationssystem hält die Benutzersession aufrecht – von der Auswahl des Formulars über dessen Ausfüllung und bis zu dessen Signatur und Übertragung an die Verwaltung. Es entlastet die Ablaufsteuerung der Fachanwendung von der Be-

handlung ausgefüllter Formulare und bietet auf offenen Standards basierende Konnektoren, um weitere Basis-komponenten zu integrieren.

### Sichere und leistungsfähige

#### IBM Middleware

Die auf IBM Middleware basierende Musterinstallation verwendet offene Kommunikationsstandards entsprechend den Definitionen einer service-orientierten Architektur und erlaubt die Nutzung verschiedener Kommunikationsverfahren. Als Betriebssysteme sind Linux, UNIX oder Windows möglich. Es kann die IBM Middleware, bestehend aus WebSphere, Lotus, Tivoli, DB2 und Rational, eingesetzt werden. Damit ist die IBM Musterinstallation flexibel, je nach Ihren Voraussetzungen und Wünschen, in Ihre IT-Infrastruktur integrierbar und für zukünftige Integrations-Anforderungen offen.

### Integrationspartner IBM

IBM Business Consulting Services hilft Ihnen, die IBM Musterinstallation an Ihre Bedürfnisse anzupassen und in Ihre Prozess-, IT- und Anwendungslandschaft zu integrieren. BundOnline-Transaktions-Dienstleistungen werden damit für Ihre Kunden sicher und einfach und für Ihre Behörde kostengünstig.

### IBM Ansprechpartner:

Software Group  
Henry Dittmann  
henry.dittmann@de.ibm.com

Business Consulting Services  
Jürgen Schwarz  
jschwarz@de.ibm.com



IBM Deutschland GmbH  
70548 Stuttgart  
[ibm.com/de](http://ibm.com/de)

IBM Österreich  
Obere Donaustraße 95  
1020 Wien  
[ibm.com/at](http://ibm.com/at)

IBM Schweiz  
Bändliweg 21, Postfach  
8010 Zürich  
[ibm.com/ch](http://ibm.com/ch)

Die IBM Homepage finden Sie unter:  
[ibm.com](http://ibm.com)

IBM, das IBM Logo, das e-Logo und [ibm.com](http://ibm.com) sind eingetragene Marken der IBM Corporation. On Demand Business und das On Demand Business Logo sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

DB2, Lotus, Rational, Tivoli und WebSphere sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicenamen können Marken anderer Hersteller sein.

Microsoft, Windows, Windows NT und das Windows-Logo sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

UNIX ist eine eingetragene Marke von The Open Group in den USA und anderen Ländern.

Linux ist eine Marke von Linus Torvalds in den USA und/oder anderen Ländern.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und/oder den IBM Business Partnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

© Copyright IBM Corporation 2005  
Alle Rechte vorbehalten.

IBM Form GT12-6493-00 (03/2005)