



Finanzen



Personal



Prozesse



Business Intelligence

MACH SCHNITTSTELLEN



IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- » Standardisierte Schnittstellen
- » Innovative Lösungen
- » Unterstützung aller marktgängigen Technologien
- » Online- wie Offline-Schnittstellen vorhanden
- » Zeitgesteuerte Übernahme möglich

Als zentraler Bestandteil des ganzheitlich angelegten Dienstleistungsangebots konzipiert und realisiert MACH® Schnittstellen zu Fachverfahren. Dabei kommen modernste Technologien – wie z. B. XML-Standard, Secure Conversation oder CXF – zum Einsatz. Zusätzlich bietet MACH® Ihnen maßgeschneiderte Werkzeuge zur Umsetzung eigener Lösungen an. Eine Vielzahl von Dienstleistungen wie Schulung, Anwenderunterstützung und Pflege runden das Angebot ab.

INNOVATIV. UNIVERSALSCHNITTSTELLE AUF BASIS VON XDOMEA 2.1

Im Dokumentenmanagement setzt MACH® mit einer beispielgebenden Umsetzungslösung bundesweit Zeichen.

- universelle Fachverfahrensschnittstelle auf Basis von xdomea 2.1
- insbesondere geeignet für zentrale Daten- und Belegvorhaltung aus beliebigen Fachverfahren in Akten und Vorgängen von MACH InformationManager
- erhebliche Aufwandreduktion (nur eine statt einer Vielzahl individueller Schnittstellenlösungen)
- Nachrichten- und Datenaustausch komplett über Web Services möglich

UNSER STANDARD. UNIVERSALSCHNITTSTELLE MACH CONNECT

Die Basis des MACH Schnittstellenkonzepts bildet die Universalschnittstelle MACH Connect. Durch sie können Vor- und Fachver-

fahren komfortabel an die MACH Software angebunden werden:

- standardisierte Importtabellen für alle wesentlichen Bereiche der MACH Software
- diverse Plausibilitätsprüfungen
- lückenlose Protokollierung von fehlerhaften Datensätzen
- zeitgesteuerte Übernahme von Daten

MEHR MÖGLICHKEITEN. MACH CONNECT MAPPING

Besonders flexibel ist der Datentransfer über MACH Connect Mapping. Daten aus unterschiedlichen Quellsystemen können in das Zielsystem MACH Software überführt werden:

- Unterstützung diverser Quellformate, z. B. CSV, FLAT, XML, Datenbanken
- eigenständige Konfiguration der Datentransformation (Mapping) durch den Nutzer (anstatt proprietärer Schnittstelle mit festem Regelwerk)
- erhöhte Handlungsfreiheit, weniger Kosten: keine Programmierleistung notwendig
- Verwendung des XML-Standards
- Unterstützung diverser Funktionen, darunter:
 - » Format-Umwandlungen (z. B. für Zahlen oder Datumsangaben)
 - » Fallunterscheidung („wenn...dann...sonst“)
- gezielte Transformation von Feldinhalten ohne weitere Zwischenschritte per Zugriff auf Übersetzungsdateien oder Datenbanktabellen möglich
- manuell oder automatisiert-zeitgesteuerter Betrieb

FUNKTIONALE ALTERNATIVE. WEB SERVICES

Für die MACH Web Services kommen moderne Techniken wie beispielweise CXF, SOAP und SecureConversation zum Einsatz. MACH® hat zur Nutzung dieser Technologie ausgewählte Funktionen des Systems offengelegt.

- Abfrage und Änderung von Daten aus externen Fachverfahren
- verschlüsselte Datenübertragung
- flexible Erweiterung des Funktionsumfangs

„Die MACH Software läuft seit über 10 Jahren im Produktiveinsatz. Als zentrales Finanzmanagement bestehen Schnittstellen zu diversen Systemen, die zuverlässig für einen Datenabgleich sorgen. Die Anpassung an den Stand der Technik hat dabei hohe Priorität.“

Manfred Hoffmann,
Referat Haushalt, MACH Administration,
Bundesverwaltungsamt



PRAXISNAH. SCHNITTSTELLEN ZU OFFICE-PRODUKTEN

In den Anwendungen der MACH Software lässt sich die Bürosoftware vieler Anbieter einsetzen, um Formulare zu generieren, z. B.:

- Erstellen von Anfragen, Angeboten, Bestellungen, Auftragsbestätigungen und Wareneingängen in der Logistik
- komfortabel über MS Word®, OpenOffice® Writer oder als RTF-Vorlagen
- Auswertungen über eigene Programme oder über MS Excel® möglich

SPEZIFISCHE LÖSUNGEN. ERWEITERTES SPEKTRUM

PDF Konverter Server

- Konvertierung von Dokumenten ins reversionssichere PDF/A-Format

Kofax

Die standardisierte MACH Importschnittstelle zur Scan-Software Kofax Capture der Firma KOFAX dient der Übertragung von Primär- und Metadaten sowie des Volltextanteils eines gescannten Dokuments.

- OCR / OMR / ICR Erkennung zur Metadatenübernahme in die MACH Software
- optimale, effiziente Scanleistung durch Stapelscannen

COLD Import

- standardisierte, regelbasierte Schnittstelle für den Import von Dokumenten nach MACH InformationManager
- vollkommen automatisierte Erkennung und Aufteilung von Einzeldokumenten in einem Druckdatenstrom
- effiziente Zustellung von Einzeldokumenten an die richtigen Stellen
- Auslesen und Abspeichern von Primärdaten und frei definierbarer Metadaten aus dem Dokument

EINFACHE VERWALTUNG. VERZEICHNISDIENSTE

SSO (Single Sign-on)

- einmalige Benutzeranmeldung für Zugriff auf integrierte Fachanwendungen der MACH Software

- Technologie: AD Kerberos

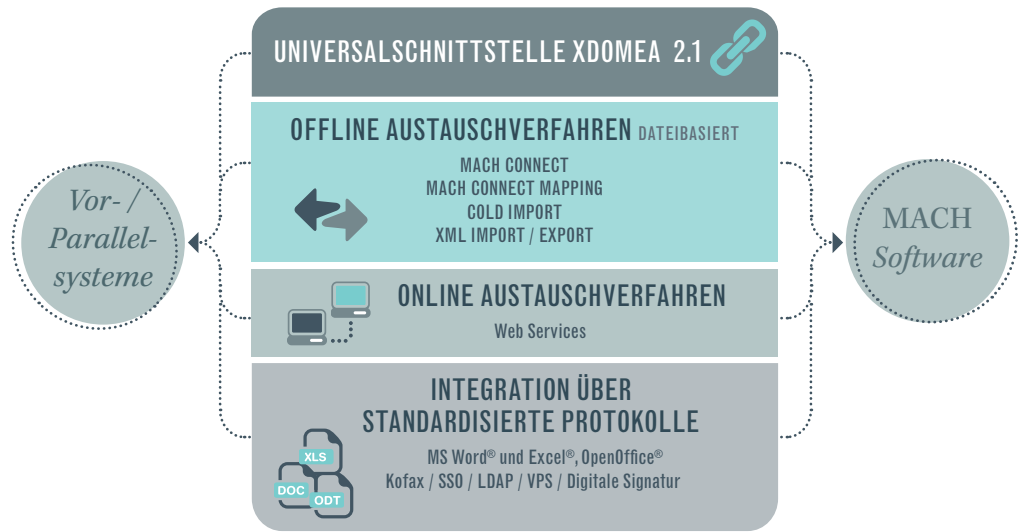
LDAP-Authentifikation

- Authentifikation an zentralem, markt-gängigem Verzeichnisdienst (z. B. Active Directory, eDirectory, Open LDAP)

LDAP-Synchronisation

- Abgleich von Benutzerdaten zwischen der MACH Software und Verzeichnisdienst
- zeitgesteuerte Synchronisation der Daten

Beste Verbindungen



Als bisher einziger Anbieter verfügt MACH® über eine standardisierte, für alle Fachverfahren einheitliche Schnittstelle auf Basis von xdomea 2.1.

DURCHGEHEND GEÖFFNET. VIRTUELLE POSTSTELLE (VPS)

- standardisierte bidirektionale MACH Schnittstelle zwischen der MACH Software und der Virtuellen Poststelle des Bundes
- Empfang und Import von OSCI-Nachrichten in MACH InformationManager
- Versand von OSCI-Nachrichten (z. B. Zwischenmeldungen oder Bescheide) aus MACH InformationManager an den Absender (z. B. Antragsteller) über die VPS

VERBINDLICH UNTERZEICHNET. DIGITALE SIGNATUR

- Signierung und Beglaubigung von Primärdaten
- Import von Dateien mit zugehörigen Signaturdaten
- Signaturprüfung
- Massensignatur der Scanstapel in Kofax Capture (s. „Kofax“)

BEDARFSGERECHT. XML IMPORT UND EXPORT

Um den besonderen Bedarf in einigen Bereichen der MACH Software zu decken, bietet MACH® zusätzlich spezielle integrierte Standard-Schnittstellen auf XML-Basis. Für den Im- und Export von Daten über das plattformunabhängige Format stehen folgende

Schnittstellen zur Verfügung:

- XML-Schnittstellen zur Übertragung von Partner-, Artikel-, Anlagendaten und Logistikbelegen
- XML-basierter Import (einmalig oder laufend über BMEcat®) umfangreicher Artikelkataloge unterschiedlicher Lieferanten
- BMEcat® für den bidirektionalen Austausch multimedialer digitaler Produktkataloge

SCHNITTSTELLENLÖSUNGEN.

PROGRAMM- UND KUNDENSPEZIFISCH
MACH® bindet bereits jetzt standardmäßig zahlreiche Programme mit spezifischen Schnittstellenlösungen an, darunter gängige Finanzverfahren im kommunalen Bereich, diverse Kassenverfahren und Systeme zur Reisekosten- oder Personalabrechnung. Darüber hinaus realisiert MACH® kundenspezifische, maßgeschneiderte Lösungen:

- Design
- Programmierung und Test
- Dokumentation
- Installation und Pflege