

xima[®]FormCycle

Überblick



Was ist xima[®]FormCycle?



xima[®] FormCycle ist moderne Software für interaktive und intelligente Datenerfassung. Mit xima[®] FormCycle können ohne Programmierung komplette Web-Anwendungen - wie auch interaktive Online-Formulare - erstellt und betrieben werden. xima[®] FormCycle besteht aus den Komponenten:

- Designer,
- Server (Nutzerverwaltung, Statusverwaltung...)
- Workflow-Engine
- Status und
- Reporting.

Formulardesigner

Entwicklungsumgebung zum Erstellen von Formularen

[xima][®]

- Verarbeitung aller Standard-HTML-Elemente
- Drag & Drop Funktionalität
- integrierte Logik für Validierung der Formulareingaben
- dynamischer Aufbau von Inhalten
- Integration externer Datenquellen (Datenbanken, SAP, LDAP ...)
- Berechnungen und Prüfung von Formulareingaben
- Script-Engine zur Entwicklung komplexer interaktiver Formulare

- **Nutzerverwaltung (Rollen- und Rechteverwaltung)**
 - verwaltet den Zugriff auf verschiedene xima FormCycle – Anwendungsebenen, wie Postfach und Formulare
- **Formularverwaltung (Bereitstellungsverwaltung)**
 - zeitgesteuerter Zugriff auf Formulare, Versionsverwaltung, Formulartemplates (Kopiervorlagen...) und Protokollierung
- **Postfachverwaltung**
 - Zuordnung eingegangener Formulardaten zu unterschiedlichen Postfächer
- **Statusverwaltung**
 - Erstellung und Verwaltung eigener Status zur Darstellung verschiedener Zustände im Postfach

- **Workflow**

- Abarbeitung von Prozessen wie z.B. Senden von Mails, Schreiben in DB, Zugriff auf Backend bei der Dateneingabe sowie beim Statuswechsel

- **Datenbankverwaltung**

- verwaltet Datenbankverbindungen externer Datenbanken für das Speichern von Formulardaten innerhalb von Workflows

- **Export (Reporting)**

- Export von Daten via XML, Excel oder als Report



- »E-Mail« Versand von E-Mails inklusive möglichen Anhängen*
- »PDF-Fill« befüllt bestehende PDF-Vorlagen
- »Word« befüllt bestehende Word-Vorlagen (Export als MS Word/PDF)
- »XML« erzeugt aus Formulardaten eine XML-Datei
- »Excel« erzeugt aus Formulardaten eine Excel-Datei
- »DB Query« schreibt Formulardaten in eine Datenbank (via SQL-Script)
- »Speichern« speichert Dateien im Dateisystem des Servers

- »ZIP«: Komprimierung von Daten
- »externe Ressourcen«: Hinzufügen externe Dateien zu Formulardaten
- »Postfach«: Verschiebung von Formulardaten in andere Bearbeiter-Postfächer
- »Upload«: Verarbeitung hochgeladener Dateien
- »XF PIN Servlet«: Möglichkeit zum Erstellen eigener Workflowprozesse (Java API)

Status

Darstellung verschiedener Zustände im Postfach

[ximai][®]

- Erstellen beliebig vieler eigener Status
- Ausführen von einem oder mehreren Workflows bei einem Statuswechsel
- Zuordnung von Benutzern zu einem Status
- Festlegung von Statusreihenfolge (linear/nichtlinear)

- Export aller oder einzelner Datensätze über Markierungen oder Zeiträume
- Bereitstellung von Reports (Jasper Reports, Crystal Reports) für repräsentativer Auswertungen (z.B. bei Umfragen)
- Bereitstellung der Daten als XML (Möglichkeit zur Konvertierung via XSLT)
- Bereitstellung der Daten als MS Excel



- Nutzerverwaltung
- Formularverwaltung
- Postfachverwaltung
- Statusverwaltung
- Datenbankverwaltung
- Reporting

Sieht Formulardaten der ihm zugeordneten Postfächer und kann:

- Status ändern (z.B. angenommen/abgelehnt)
- Suchen
- Exportieren
- Nachrichten senden
- Weiterleiten

- Der »Formularbenutzer « füllt die Formulare aus, die ihm zur Verfügung stehen.

