

Bewährte
Software.
Neue Möglichkeiten.

CloudsMovement – Existing Code. Modern Web.

CloudsMovement • The Bridge to the Web



Brücken
statt Grenzen.

dsource
solution gmbh

Bestehende Anwendungen & Sourcecode



COBOL

Kaufmännische & administrative Anwendungen



Xbase

Xbase++, dBASE, FoxPro, Harbour, Clipper



Pascal

Pascal-/Delphi-nahe Fachlogik



Python

Vorhandene & neue Funktionen

Bestehenden Sourcecode weiterverwenden.

Wertvolle Software. Nie veraltet.

Bewährte Fachlogik für die Nodes

Sourcecode und Programme bleiben erhalten und werden weiterverwendet.



CloudsMovement Control Plane



Zentrale Benutzeranmeldung



Benutzer- und Rechteverwaltung



Session- und Jobverwaltung



Parameter & Daten



Programm- und Funktionsaufrufe

Orchestriert Anfragen, verwaltet Sessions und vermittelt Jobs – führt keine Fachlogik aus.



2 Jobvermittlung • Parameter & Daten



5 Ergebnis der Verarbeitung



CloudsMovement Nodes / Compute Plane

Node A – Xbase



Parallele Verarbeitung
Lokale Daten beim Anwender

Node B – COBOL



Parallele Verarbeitung
Lokale Daten beim Anwender

Node C – Python



Parallele Verarbeitung
Lokale Daten beim Anwender

Node D – Pascal



Parallele Verarbeitung
Lokale Daten beim Anwender

PC • Notebook • weitere Nodes

Die Fachlogik läuft auf dem Node – auch lokal.

Anwendungen und Daten können lokal bleiben.

1 Eingabe / Funktionsaufruf

6 Ergebnis

CloudsMovement GUI / Web-Anwendung

USER / Browser

Desktop • Notebook • Tablet

CloudsMovement Willkommen in Ihrer Anwendung

Dashboard

Fachanwendung

Suche

Stammdaten

Auswertungen

Dokumente

Einstellungen

Kundendaten

Kunde	Nummer	Ort	Status
Müller GmbH	10001	Berlin	Aktiv
Meier KG	10002	Hamburg	Aktiv
Schulz AG	10003	München	In Bearbeitung
Becker OHG	10004	Köln	Aktiv
Wagner GmbH	10005	Frankfurt	Inaktiv

Fachfunktion starten

Statistik



Dokumente

- Angebot.pdf
- Rechnung.pdf
- Protokoll.txt
- Datenexport.csv

Ergebnis

Job erfolgreich ausgeführt.
123 Datensätze verarbeitet.
Laufzeit: 2,3 Sekunden



Auch auf dem Notebook



Auch auf dem Tablet

Moderne Web-GUI – bestehende Fachlogik.

Vertraute Anwendungen. Modern genutzt.

Der Ablauf – einfach erklärt:

1 Browser → 2 Control Plane → 3 Node / Fachlogik → 4 lokale Daten → 5 Verarbeitung → 6 Ergebnis → 7 CloudsMovement → 8 Browser



Existing Code

Bewährte Anwendungen und Fachlogik weiterverwenden



CloudsMovement

Verbindet bestehende Software mit modernen Web-Anwendungen



Local Processing

Anwendungen und Daten können lokal bleiben



Modern GUI

Browserbasierte Benutzeroberflächen für bestehende Anwendungen



Multi-Language

COBOL • Xbase • Pascal • Python • weitere Sprachen

LOKALE STÄRKEN.
NEUE PERSPEKTIVEN.

Vorhandene Software muss nicht neu geschrieben werden.

CloudsMovement • The Bridge to the Web
A software product of dsource solution gmbh

Existing Code.
A brighter tomorrow.

MENSCHEN
ANWENDUNGEN
MÖGLICHKEITEN