

# AKDB

AKDB 藉由應用程式開發現代化，提升市政人事作業的彈性。該公司與合作夥伴 PKS Software 合作，將 COBOL 中的人事批次處理從大型主機移轉到 Microsoft Windows。

## 綜覽

德國的公部門 IT 服務領導廠商 AKDB (Anstalt für Kommunale Datenverarbeitung in Bayern) 提供各式各樣的解決方案組合，專門服務地方政府需求，包括財務、人事、社福與財產管理。AKDB 提供的電子政府平台亦獲廣泛使用。總部設於慕尼黑的 AKDB 約有 900 名員工，服務超過 4,700 位客戶。

## 挑戰

近年來地方政府面臨日益沉重的壓力，必須為市民提供數位服務並簡化後端辦公

**「我們有總共有超過 950,000 行的程式碼，因此一開始就沒有考慮要一口氣全部重寫。Micro Focus Enterprise Server 提供低風險的方式，將我們一些最關鍵的業務邏輯逐步移轉至全新平台。」**

### ERNA KRAUS-SCHREIECK

人事解決方案主管

AKDB

作業程序，以釋出時間與資源挹注至核心服務。

AKDB 人力資源解決方案主管 Erna Kraus-Schreieck 指出：「我們有許多客戶想要數位化和自動化目前仍以紙本為主的程序。在人事作業方面，客戶急切地想要導入電子人事檔案來降低行政成本。我們提供他們所需的軟體解決方案和專業知識。」

「運作順暢的薪資系統是任何人事部門不可或缺的一環，而我們提供了功能完整的解決方案，每個月能處理 420,000 人的薪資款項。但由於薪資、稅率、國家保險費和退休金提撥金等金額不斷變化，我們經常需要調整和更新軟體。」

為確保需要時能夠隨時快速導入變更，AKDB 希望能將薪資處理功能現代化。

Erna Kraus-Schreieck 評論：「我們非常依賴 COBOL 處理業務邏輯，並在大型主機上執行。為了更快速回應客戶要求並簡化開發工作流程，我們希望將薪資處理程序移轉至更現代化的平台，並充分利用最新的開發工具和程式設計語言。」



# AKDB

## 簡介

### 產業

政府機關

### 地點

德國

### 挑戰

為確保地方政府及其員工的人事管理順暢無礙，AKDB 希望能更容易調整應用程式。

### 產品與服務

Micro Focus Enterprise Server for .NET  
Micro Focus Enterprise Developer for Visual Studio

### 成功要點

- + 整合中央批次處理與分散式內部應用程式的平台，簡化應用程式開發作業
- + 提供穩定的平台與低風險移轉選項，逐漸將 950,000 行的老舊 COBOL 程式碼現代化
- + 透過簡單易用的現代化工具以及更靈活的循環式程序，改善開發人員生產力
- + 支援更靈活的調整作業，以符合客戶支付 420,000 名員工薪資當中不斷變化的需求

「我很高興能為 AKDB 提供我們的資料庫移轉知識，而和他們及 Micro Focus (現在隸屬於 OpenText) 的合作也是一大榮幸。這類複雜的移轉專案難免會發生重大或棘手的問題，而即使是這些問題都是以協同作業且專業的方式處理。」

DIETER KÖLBL  
專案負責人  
PKS Software

和我們交流

OpenText 執行長  
Mark Barrenechea 的部落格



## 解決方案

評估多種不同的方法後，AKDB 決定使用 OpenText 的 Micro Focus™ Enterprise Server for .NET™ 將 COBOL 應用程式從大型主機移轉至 Microsoft Windows。

Erna Kraus-Schreieck 回想道：「我們有總共有超過 950,000 行的程式碼，因此一開始就沒有考慮要一口氣全部重寫。Micro Focus Enterprise Server for .NET 提供低風險的方式，將我們最關鍵的業務邏輯逐步移轉至新平台。」

與 OpenText™ 及合作夥伴 PKS Software GmbH 合作，AKDB 將大型主機應用程式移轉至虛擬化 Microsoft Windows 伺服器。PKS 軟體負責管理複雜的資料移轉作業，從舊式 ADABAS/Natural 資料庫移轉到最先進的 Microsoft SQL Server 解決方案。

Erna Kraus-Schreieck 表示：「有了 Micro Focus Enterprise Server for .NET，我們就能輕鬆在 Microsoft Windows 上重新部署大型主機應用程式，並充分利用現代化 .NET 平台的所有工具與彈性。最重要的是，我們可以繼續執行核心 COBOL 業務邏輯，將業務中斷減至最低。在轉移過程中，我們發現了過去 40 年來慢慢加入的各種『隱藏功能』，這些都會在專案下個階段發揮用處。」

AKDB 接著用 OpenText 的 Micro Focus Enterprise Developer for Visual Studio 取代其現有的 COBOL 開發環境。OpenText™ 解決方案能將 COBOL 程式碼與新的 C# 程式碼無縫整合，例如檔案與郵件傳輸及會計服務，兩者都在 .NET 平台上執行，讓 AKDB 能重複使用經驗證的業務邏輯，搭配最新最常用的工具，包括 Microsoft Visual Studio，確保 IT 能有效率地調整薪資處理軟體。

Erna Kraus-Schreieck 指出：「Micro Focus (現在隸屬於 OpenText) 諮詢服務和 PKS Software 的支援服務都相當優異。這兩家合作夥伴同心協力確保我們的現代化專案得以成功。」

## 成果

有了 OpenText 解決方案，AKDB 成功將人事作業快速安全地移轉到 Windows 平台。

Erna Kraus-Schreieck 表示：「我們的 COBOL 邏輯長年以來持續擴充，不可能捨棄這當中蘊藏的知識。Micro Focus Enterprise Server for .NET 為我們提供的平台非常穩定又具前瞻性，讓我們可以放心信任。」

藉由脫離大型主機並為員工提供最新的開發工具，AKDB 能實現更靈活、更敏捷的循

環式開發，比以往都更快速地更新應用程式。如此也確保 IT 能夠輕鬆滿足不斷變化的客戶需求，進而提高生產力。

Erna Kraus-Schreieck 表示：「藉由將 COBOL 程式碼與新的 C# 程式碼整合，我們可以為新一代的應用程式奠定基礎，同時保護關鍵的人事作業流程，以及其中所體現的多年專業。」

她總結道：「當我們越來越多的客戶導入數位工作流程，這些現代化的應用程式將使我們能繼續提供尖端技術的高品質服務，確保市政與企業運作順暢，增進市民福祉。」

如需更多資訊，請瀏覽：

[www.microfocus.com/opentext](http://www.microfocus.com/opentext)