

# LV 1871

LV 1871 現在能夠在具前瞻性的組態中運用最新技術，發揮歷經考驗的 COBOL 邏輯將業務服務現代化並移植至 Java®。

## 綜覽

保險公司 Lebensversicherung von 1871 a. G. München (LV 1871) 提供一系列的壽險、失能、收入保障和年金保險保單。這家共同保險協會每年保費收入達 6.1 億歐元，雇用 450 位員工，並與 9,000 多家合作夥伴配合。

## 挑戰

LV 1871 負責管理超過 670,000 張保單，發現越來越難以符合成本效益的方式快速為業務員和開發人員提供現代化又直覺易用的工具。

**「[Micro Focus™] Visual COBOL for Eclipse 幫我們減少技術負債並提高靈活彈性，讓我們能做好萬全準備，面對未來的業務挑戰。現在我們需要使用、維護和更新的工具都比以前少，這不但有助於提升開發人員的生產力，更能夠為團隊提供最先進的技術服務。」**

### RAINER MIDDERHOFF

應用程式開發主管暨 IT 安全長  
LV 1871

LV 1871 的應用程式開發主管暨 IT 安全長 Rainer Midderhoff 解釋：「我們無法透過現有的 COBOL 設定，提供精簡的工作流程來實現高效率的軟體開發。」

為了提高開發人員生產力，公司需要最佳化工具與 IT 管理程序。Rainer Midderhoff 說：「沒有整合式的工作流程，想要改善員工的使用體驗會非常耗時。技術上的限制讓我們只能繼續使用過時且不受支援的解決方案，形成潛在的業務風險，我們想要排除這些風險來改善公司恢復能力。」

## 解決方案

LV 1871 依賴其中央壽險庫存管理系統來追蹤所有合約。Rainer Midderhoff 詳述：「我們多年來持續改良這個系統，它的 COBOL 業務邏輯運作也都非常良好。我們的目標是要增加彈性並以新的方式運用資料，特別是能在 Java 環境下運作，如此一來，我們就能改善內部功能並豐富使用者體驗。」

該公司決定把壽險庫存從 IBM System z 大型主機上執行的 IBM VSE 移轉到成本效益更好的平台，並使用 Java 徹底重新設計應用程式前端。



**LV 1871**  
Maßstäbe in Vorsorge seit 1871

## 概覽

### 產業

金融服務

### 位置

德國慕尼黑

### 挑戰

為了跟上數位化時代的腳步，LV 1871 希望消除技術上的限制以改善服務。

### 產品與服務

Micro Focus Visual COBOL for Eclipse  
Distributed Edition  
Micro Focus Visual COBOL Server

### 成功要點

- + 利用歷經數十年考驗的關鍵任務 COBOL 業務邏輯，部署於尖端技術的 Java 伺服器環境
- + 讓新服務的開發更快速、更敏捷
- + 確保 LV 1871 能導入最新技術，獲得競爭優勢

# 「Micro Focus Visual COBOL for Eclipse 不但符合我們所有的技術要求，還提供了最廣泛的功能。」

**RAINER MIDDERHOFF**

應用程式開發主管暨 IT 安全長  
LV 1871

與我們交流

[OpenText 執行長 Mark Barrenechea 的部落格](#)



Rainer Midderhoff 表示：「我們不可能重寫 900 個程式，我們需要一個快速、簡單又便宜的方法，讓我們在新開發的 Java 應用程式裡利用這幾十年來最佳化的 COBOL 邏輯。」

為了提高生產力，LV 1871 用現代化且具前瞻性的解決方案取代其過時的 IBM VisualAge 開發環境：Micro Focus™ Visual COBOL for Eclipse Distribution Edition by OpenText™，搭配 Micro Focus™ Visual COBOL Server by OpenText™。「Micro Focus (現在隸屬於 OpenText™) 一直都是這個領域的市場領導者，」Rainer Midderhoff 說。「Micro Focus Visual COBOL for Eclipse 不但符合我們所有的技術要求，還提供了最廣泛的功能。」

此解決方案將 COBOL 程式碼編譯為 Java 位元碼，讓開發人員在 Java 環境中重複使用有價值的業務邏輯，並可用 Java 撰寫功能與 Web 服務，而不犧牲原始 COBOL 程式碼的穩定性與可靠性。

## 成果

Micro Focus™ Visual COBOL for Eclipse by OpenText™ 讓 LV 1871 更能提供新功能與服務。

Rainer Midderhoff 表示：「搭配 [Micro Focus™] Visual COBOL for Eclipse 運作，讓開發人員能逐步擴充現有應用程式的功能，並順暢整合於新的 Java 技術，這在過去很難實現。」

「我們獲得了一套具前瞻性的解決方案，不但能利用新的 Java 技術，也能重構業務關鍵型 COBOL 邏輯。這保障我們對 COBOL 程式碼的投資，同時提供現代開發環境的所有優點。這套解決方案讓我們能運用歷經數十年考驗的 COBOL 邏輯，並更快移轉至新的 Java 服務。」

開發人員可在全方位整合式開發環境中使用進階功能，協助他們專心處理業務問題。他們可以利用 OpenText™ SmartLinkage 等功能進一步簡化 COBOL 和 Java 程式碼的整合工作，並將例行作業自動化以節省寶貴的時間。

LV 1871 的專案經理暨開發人員 Peter Baetz 博士補充道：「在這之前，我們同事得先把程式碼列印出來，才能較輕鬆地瀏覽大型檔案。搭配 Micro Focus Visual COBOL for Eclipse 後，即擁有現代開發環境能提供的便利工具，包括可跨多個檔案進行的進階搜尋。整合式除錯功能可幫助我們無縫結合 COBOL 和 Java 程式碼的作業。」

LV 1871 也透過 OpenText™ 解決方案將業務風險降至最低。Rainer Midderhoff 評論：「藉由將應用程式堆疊現代化，我們將作業精簡化並充分利用最新功能、版本和安全修補程式。」

他總結：「[Micro Focus™] Visual COBOL for Eclipse 幫我們減少技術負債並提高彈性，讓我們能做好萬全準備，面對未來的業

務挑戰。現在我們需要使用、維護和更新的不同工具都比以前少，這不但有助於提升開發人員的生產力，更能為團隊提供最先進的服務。

「我們可以用 RESTful Web 服務封裝 COBOL 程式碼。原本龐大的應用程式現在可以透過介面公開資料與功能，這讓 COBOL 能適用於雲端。只可惜沒有更多新進的年輕開發人員能和我們一起向這條路邁進。」

如需更多資訊，請瀏覽：

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