

**Referenzschreiben für die Junior Comtec Projektmanagement
UG (haftungsbeschränkt)**

12.04.2013

Die polariXpartner GmbH beauftragte von Juni 2012 bis März 2013 die makroPort GbR mit der Portierung der polariXcosting Software in ein zentrales COM-Add-In. Das Projektteam wurde von der studentischen Unternehmensberatung Junior Comtec Darmstadt Projektmanagement UG (haftungsbeschränkt) vermittelt.

Die polariXpartner GmbH mit Sitz in Saarburg entstand als Spin-Off einer großen internationalen Unternehmensberatung. Ihr Kerngeschäft bilden vielfältige Beratungsleistungen für Unternehmen der Fertigungsindustrien aus den Branchen Automobil, Luft- und Raumfahrt, Medizintechnik sowie Maschinen- und Anlagenbau.

Die Anwendung polariXcosting ist ein in Visual Basic for Applications (VBA) entwickeltes Tool für Microsoft Excel zur Projektion von Produktionskosten in der industriellen Fertigung. Es ermöglicht dem Nutzer auf Basis von geografischen sowie fertigungsspezifischen Angaben, Vorhersagen über die entstehenden Kosten für eine festgelegte Produktionskapazität zu erhalten. Diese können bei Entscheidungen über Einkäufe, Auftragsvolumina und Personal- sowie Maschineneinsätze als Informationsgrundlage herangezogen werden. Die für die Kostenprojektion notwendigen Basisdaten werden in einer Microsoft Access Datenbank vorgehalten.

Ziel des Projektes war es, das Excel-Tool in ein COM-Add-In zu portieren, um so den Programmcode nur noch an einer zentralen Stelle vorhalten zu müssen. Dies erleichtert die Wartung und vor allem die Erweiterung des Tools und ermöglicht einen Einsatz auf Arbeitsplatzrechnern. Bei der Portierung des Makros war darauf zu achten, dass die bisherigen Funktionalitäten des Tools, insbesondere in Bezug auf die Kostenberechnung der Bauteile, unverändert übernommen wurden. Dabei wurde durch die makroPort GbR eine Optimierung des Programmcodes vorgenommen, welche die Vereinheitlichung der verwendeten Funktionen sowie die Sicherstellung der Verwendbarkeit des portierten COM-Add-Ins in vergangenen und zukünftigen Versionen von Microsoft Excel umfasste.

Das Projektteam erhielt vor der Implementierungsphase eine Einweisung in das Tool. Unter Verwendung von „Add-In Express for Office and .NET“ wurden von der makroPort GbR die vorhandenen 50 Module einzeln portiert und notwendige Anpassungen am Programmcode vorgenommen, die aus der Umstellung der Programmiersprache von VBA zu VB.NET resultierten. Um einen kommerziellen Einsatz der Software zu ermöglichen, entwickelte das Projektteam einen eigenen Lösungsvorschlag in Form einer signierten digitalen Lizenzverwaltung. So ist das Tool nur unter Angabe gültiger Lizenzdaten aktivierbar, welche über einen Testserver der makroPort GbR online verifiziert werden. Dies ermöglicht auch eine Erweiterung und Deaktivierung vorhandener

Lizenzen um verschiedene Verkaufs- und Nutzungsmodelle abbilden zu können. Abschließend führte das Projektteam anhand von selbst erstellten Testszenarien eine Überprüfung der Funktionalität des COM-Add-Ins.

Während der Implementierungsphase wurden unsere Anforderungen einwandfrei und selbständig umgesetzt, wobei stets sehr zeitnah und flexibel auf unsere Änderungswünsche eingegangen wurde. Das Projektteam bewies die Fähigkeit, komplexe und diffizile Sachverhalte und Probleme schnell zu erfassen, besitzt umfassende Kenntnisse in den Bereichen Microsoft Excel, VBA und VB.NET und überzeugte stets mit durchdachten Lösungsvorschlägen.

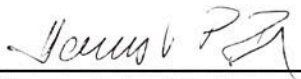
Die Arbeit der makroPort GbR war über die gesamte Projektlaufzeit hinweg von einem höchsten Maß an Flexibilität, Professionalität und Zuverlässigkeit geprägt. Unsere Erwartungen an das Projektteam wurden daher jederzeit und in jeder Hinsicht zu unserer vollsten Zufriedenheit erfüllt.

Aus diesen Gründen werden wir auch in Zukunft bei anstehenden Projekten gerne wieder mit von der Junior Comtec Darmstadt Projektmanagement UG (haftungsbeschränkt) vermittelten Projektteams zusammenarbeiten.

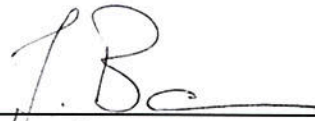
Wir bedanken uns für die erfolgreiche Zusammenarbeit und wünschen dem Team der makroPort GbR für den weiteren Berufs- und Lebensweg alles Gute und weiterhin viel Erfolg.

Mit freundlichen Grüßen

2



Hanns Peter Becker
(Partner / IT)



Jürgen Baumann
(Partner / polariXcosting)