

TÄTIGKEITSBESCHREIBUNG BIBA

Die Aufgaben im Biba bestand in der Projektarbeit, sowie der Systemadministration.

Ein Projekt bestand in der Zusammenarbeit mit einem Bremer Unternehmen, das in der Logistik von Nahrungsmittelschüttgut zu den führenden Anbietern in Europa gehört. Spezialisiert ist das Unternehmen auf den Transport und die Zwischenlagerung von Rohkaffee. Ziel des Projektes war es, die Qualitätsüberwachung bei der Einlagerung des Rohkaffees zu verbessern und damit die Qualitätserhaltung sicherzustellen. Rohkaffee ist ein stark hygroskopisches Naturprodukt, das ab einer bestimmten Feuchtigkeit zu Schimmelbildung neigt, durch die der Kaffee für die weitere Produktion unbrauchbar wird. Zur Erreichung des Projektziels Qualitätsüberwachung, wurde ein Multisensorsystem entwickelt, das auf einem Feuchtesensor aus der Mikrosystemtechnik basiert. Das Sensorsystem, die Auswertung und die Protokollierung der Meßwerte sollte in den Einlagerungsprozeß der Firma Vollers integriert werden. Ein kontinuierliches Qualitätsprotokoll versetzt, das Unternehmen in die Lage Regressansprüche aus einer stärkeren Position heraus behandeln zu können. Außerdem erhöht sich durch ein solches Protokoll die Wettbewerbsfähigkeit des Unternehmens, insbesondere vor dem Hintergrund wachsender Qualitätsansprüche der Kunden und der Gesetzgebung (Lebensmittelhygiene-Verordnung, HACCP-Konzept, DIN ISO 9001).

Das zweite Projekt umfaßte die Neugestaltung der Technischen Bestellbearbeitung eines Stahlwerkes. Hier wurden die vorhandenen Geschäftsprozesse mit den Methoden der Unified Modelling Language und der Object Modelling Technique dokumentiert. Im weiteren Verlauf wurden diese Vorgänge optimiert. Darin eingeschlossen war die Auswahl der Werkzeuge, mit denen diese Anforderungen umgesetzt wurden und wie diese Werkzeuge in die bestehende EDV integriert werden können. Das Ziel war es, den Grad der Automatisierung durch den Einsatz von Expertensystemen zu erhöhen und gewachsene Strukturen aufzulösen.

Neben der Projektarbeit war ich in der Abteilung, ca. 35 Benutzer, für das Netzwerk und für den Intranet Exchange-Server verantwortlich. Diese Aufgabe umfaßte die Benutzerbetreuung, die Administration und die Konfiguration des Netzwerkes, der Server, sowie der angeschlossenen Clients.