

Werner Schäfer

Partnerschaft des Berufsbildungswerks Waldwinkel zur Personalfortbildung in zwei Don Bosco Berufsschulen in Ghana

Im August 2009 Jahres hat Werner Schäfer vom Berufsbildungswerk Waldwinkel in Aschau am Inn einen zweiwöchigen Fortbildungskurs für Elektrotechnik-Lehrer bzw. Ausbilder am Don Bosco Technical Institute in Ashaiman, in der Nähe von Akkra/Ghana abgehalten. Dieses sog. Teacher on Training Program (ToT) hatte das Thema „Microautomation with LOGO“. Kleinsteuerungen erfreuen sich zunehmender Beliebtheit in Anlagen die man auch in der sog. Dritten Welt im Einsatz findet, da sie vielseitig einsetzbar, robust und relativ billig sind.

Dieses ToT Programm wurde bei einem Besuch des derzeitigen Administrators, Fr. Christof Nyzniak bei seinem Vorgänger Br. Christof Baum im Berufsbildungswerk Waldwinkel Anfang 2009 vereinbart. Christof Baum – von Beruf Ing. für Nachrichtentechnik - hat das Ausbildungszentrum in Ashaiman, in dem heute ca. 300 junge Leute eine praxisorientierte Ausbildung erhalten, aufgebaut und sechs Jahre lang geleitet. Der Grundstock der dortigen Elektroabteilung bildete die ausgemusterte Elektro-Laboreinrichtung der Berufsschule und der Ausbildungswerkstatt des BBW Waldwinkel, die 1998 erneuert wurden. 2004 kehrte Christof Baum nach Deutschland zurück und ist seit dem im BBW Waldwinkel als Ausbilder und Fachlehrer tätig.

In diesem Kurs lernten die Teilnehmer wie man mit Hilfe des PCs Steuerprogramme entwickelt und sie in die reale Steuerung überträgt. Mit solchen Kleinsteuerungen können Handsteuerungen auf relativ einfache Weise automatisiert betrieben werden, wodurch Fehlbedienung vermeiden werden kann. Als Trainingsprojekt wurde eine Wasserwerksteuerung gewählt. Für seine Fortbildungskurse für Technische Lehrer in Afrika hat Herr Schäfer auch die nötige Trainingshardware entwickelt, die er mit seinen Kursteilnehmern baut. Da er an der Berufsschule Waldwinkel auch fachübergreifenden ‚Englisch in der Steuerungstechnik‘ unterrichtet, konnte er seine englischen Projektbeschreibungen auch für die Lehrerfortbildung in Afrika verwenden.

Über das Lehrerfortbildungsprogramm hinaus wurden zwei Partnerschaften organisiert, nämlich zwischen der Berufsschule Waldwinkel und den beiden Berufsbildungseinrichtungen der Salesianer in Ghana, in Sunyani und in Ashaiman. Die Berufsschule Waldwinkel ist nämlich eine sog. Cisco Academy, an der das Cisco-Curriculum verwendet wird, das es auch in Englisch gibt, weil Cisco seinen Sitz in San Jose/Kalifornien hat. Zu diesem Zweck wurden vier Lehrer der Berufsschule Waldwinkel zu sog. Cisco-Trainern ausgebildet. Die Berufsschule erwarb auch die Trainingshardware und damit die Rechte als Cisco-Academy. Die beiden ghanaischen Berufsbildungszentren wurden jetzt als sog. ‚Distant Learners‘ in die Cisco Academy Berufsschule Waldwinkel aufgenommen. Seit September wird in Sunyani der Kurs ‚Networking for Home and Small Businesses‘ angeboten. Die Schüler/innen bzw. Auszubildenden können sich dabei interaktiv und multivisionell am Computer Netzwerkkenntnisse erarbeiten und online die notwendigen Prüfungen unter Online-Aufsicht durch die Berufsschule Waldwinkel ablegen. Die in Sunyani tätigen IT-Lehrer sind österreichische Volontäre die selbst das Cisco-Certifikat erworben haben.

In Ashaiman wurde eine IT-Abteilung erst dieses Jahr initiiert. Als Vorbereitung dazu war Daniel Amartey, ein Elektro-Lehrer der bereits am DB-Technical Institute in Ashaiman arbeitete, über ein Jahr lang zur Weiterqualifizierung in der Elektroabteilung des Berufsbildungswerks Waldwinkel. Dort konnte er sich zusätzliche Kenntnisse und Fertigkeiten Bereich IT und Solartechnik aber auch der Berufspädagogik aneignen. In einem ersten Schritt werden zunächst die Elektrolehrer in Ashaiman mit Hilfe des sog. Cisco-Curriculums für die Netzwerktechnik ausgebildet. Daniel Amartey wird als Multiplikator seine in Deutschland erworbenen Kenntnisse und Erfahrung an die Kollegen weitergeben.

Herr Schäfer unterrichtet seit 1977 an der Don Bosco Berufsschule Waldwinkel mit einer Unterbrechung von vier Jahren, während er Entwicklungshelfer der AGEH (kath. Entwicklungsdienst in Deutschland) in Kenia am ‚Muranga College of Technology‘ Head of Electrical Department war. Er hat sich auf die Fächer Automatisierungs- Steuerungstechnik spezialisiert. Vor zwei Jahren hat er bereits in Kenia für die Lehrer der SOS-Berufsbildungseinrichtungen in Ostafrika und für die Assistenten des Electrical Engineering Departments der Egerton University in Njoro/Kenia Fortbildungskurse gegeben zum Thema ‚Programmierung von Kleinsteuerungen‘ und ‚Fehlersuche und Reparatur von Wechselstrom-Geräten‘.



Photos: Sunyani Lab; IT-Auszubildende; Lab Sunyani
 Lehrer/Ausbilder bei der Fortbildung in Ashaiman 2009, Programmieren; Training Boards
 Ashaiman 2009, Zusammenbau der Training Boards; Ashaiman erneuerte Computerraum

By Werner Schäfer; März 2010; für Werkstattgespräche, Bonn 19. 4. 2010