

EXPORT VON LOGISTIK-KOMPETENZ NACH BRASILIEN

Das Fraunhofer IML hat zum Jahresende 2013 die Aufbau-phase eines logistischen Kompetenzzentrums für SENAI, Standort Itajai, im brasilianischen Bundesstaat Santa Catarina erfolgreich abgeschlossen. In dieser Kooperation wurden seit 2010 Know-how und Methoden für die Durchführung von logistischen Beratungs- und Forschungsprojekten vermittelt. Dafür haben erfahrene Mitarbeiter des Fraunhofer IML in Brasilien drei Projekte – eine Schulung sowie zwei Industrieprojekte mit Training-on-the-Job – durchgeführt.

Durch die Schulung haben SENAI-Mitarbeiter gelernt, wie sie Simulationsstudien erstellen. Hierfür hat das Fraunhofer IML basierend auf seiner langjährigen Erfahrung in der Planung und Durchführung von Simulationsstudien für sowohl inner- als auch überbetriebliche logistische Aufgaben Schulungsmaterialien erstellt und das Training am SENAI-Standort Itajai abgehalten. Die so vermittelten Kenntnisse wurden anschließend durch ein Coaching in zwei Projekten vertieft und angewendet. Im ersten Projekt ging es darum, innerbetriebliche Abläufe eines Lebensmittelproduzenten zu analysieren und zu verbessern. Hierfür wurden die Auswirkungen der Änderungen von Prozessen, Produktionsstrukturen sowie Förder- und Lagertechnik bewertet. Beim zweiten Anwendungsprojekt wurde der eingehende Materialfluss eines Stahlproduzenten analysiert. Hierzu wurden die Transport-, Umschlags- und Lagerprozesse von der Schiffsankunft im Hafen bis zur Einlagerung von Coils in einem Kaltwalzwerk betrachtet.

Dr.-Ing. Ulrike BeiBert, Arnd Ciprina und Dipl.-Inform. Markus Witthaut

■ At the end of 2013, the Fraunhofer IML successfully completed the construction phase of a logistics center of excellence for SENAI, Itajai site, in the Brazilian state of Santa Catarina. Since 2010, know-how and methods for the performance of logistics consulting and research projects have been taught in this cooperation. The experienced staff of the Fraunhofer IML have performed three projects in Brazil, a training session and two industrial projects with on-the-job training.

Through their training, SENAI employees have learned how to create simulation studies. For this purpose, the Fraunhofer IML has created training material based on its years of experience in the planning and execution of simulation studies for both intra-company and inter-company logistics tasks and held training sessions at SENAI, Itajai site. The knowledge thus acquired was subsequently absorbed and used through coaching in two projects. The first project was to analyze and improve internal operations of a food producer. For this purpose, the impacts of changes in processes, production structures as well as materials handling and storage technology were evaluated. In the second application project, the incoming material flow of a steel producer was analyzed. For this purpose, the transport, handling and storage processes from the ship's arrival in port to the warehousing of coils in a cold rolling mill were considered.

Dr.-Ing. Ulrike BeiBert, Arnd Ciprina and Dipl.-Inform. Markus Witthaut

EXPORTING LOGISTICS EXPERTISE TO BRAZIL

