

BIBS - Berufsbildungsexport nach Indien im Bereich der Siedlungswasserwirtschaften



Gesamtziel des Verbundprojektes ist die Entwicklung einer nachhaltigen deutsch-indischen Partnerschaft zur Aus- und Weiterbildung der Beschäftigten im Bereich „Umwelttechnik“ durch die Entwicklung eines beruflichen Ausbildungsgangs für die indische Siedlungswasserwirtschaft. Die Ausbildung soll sich an den formalen und inhaltlichen Merkmalen des deutschen dualen Ausbildungssystems orientieren und für die indischen Verhältnisse modifiziert werden.

Die Inhalte sollen mit Hilfe des Konsortiums entwickelt werden und durch Aus- und Fortbildungsmaßnahmen indische Aus- und Fortbildungsinstitutionen dazu befähigen, Mitarbeiter für die Belange der Siedlungswasserwirtschaft auszubilden und Beschäftigte von anwendungsnahen Berufen für die Arbeit im Bereich der Siedlungswasserwirtschaft zu qualifizieren und fortzubilden (Train-the-Trainer Konzept). Basierend auf der Trainingsbedarfsanalyse wurde ein modularer Ausbildungskurs entwickelt. Ziel ist es, dass die Unternehmen ihre Mitarbeiter zu den Kursen anmelden, die den jeweiligen Erfordernissen entsprechen. Basierend auf einem Grundkurs werden weiterführende Kurse für Pumpen- und Elektrotechnik sowie für die Verfahrenstechnik diverser Wasseraufbereitungen usw. erarbeitet.

Das Projekt richtet sich an Arbeitskräfte zwischen den Bildungsniveaus angelernter und ungelerner Arbeitskräfte und an Studienanfänger mit Grundkenntnissen aus handwerklichen Berufsgruppen, welche vor Ort für die Bereiche Transport, Aufbereitung und Verteilung von Trinkwasser sowie für die Bereiche Transport und Reinigung von Abwasser qualifiziert und weitergebildet werden..



Abb.:Physikalisches Modell



Abb.:Virtuelle 3D-Lernumgebung



Abb.:Ausbildung der indischen Trainer am ISWA

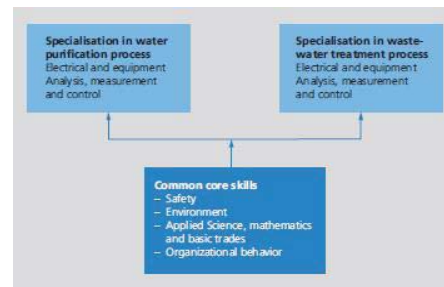


Abb.:BIBS modularer Lehrplan

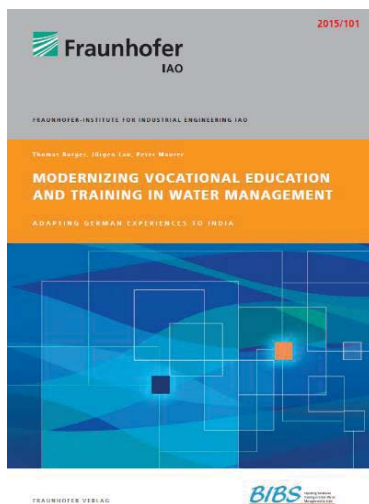


Abb.: Publikation: „Modernisierung der beruflichen Ausbildung und Training im Wasser Management“

Mittelgeber:
Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
Ansprechpartner:
Dipl.-Ing. Peter Maurer Zaheer Shariff, M.Sc.
Projektpartner:
VESBE e.V., Hennef Universität Stuttgart, Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement (IAT)
Projektlaufzeit:
06/2013 – 5/2016