

## **MINOS – Ein europäisches Qualifizierungskonzept “Mechatronik für Fachkräfte in der globalisierten industriellen Produktion“**

MINOS ist ein mehrsprachiges berufliches Weiterbildungs- und Qualifizierungskonzept für Fachkräfte in der industriellen Produktion auf dem Gebiet der Mechatronik. **Die Lehrunterlage (Teachware) liegt heute in 7 europäischen Sprachen (deutsch / englisch / polnisch / tschechisch / ungarisch / italienisch / spanisch) vor.**

Mit dem Grundkonzept MINOS sowie der Weiterführung MINOS\*\* wurde ein Qualifizierungskonzept für Fachkräfte geschaffen, dessen modularer Aufbau ein länderübergreifendes Ausbildungsniveau in Anlehnung an die deutsche Mechatronik-Berufsausbildung anbietet.

Durch den im Projekt stattfindenden Innovationstransfer von 19 beteiligten europäischen Projektpartnern entstand ein Qualifizierungskonzept, welches technische Fertigkeiten und Kenntnisse auf einem international einheitlich hohen Stand der Fachkräfteausbildung vermittelt und mit Projektmanagementfähigkeiten, sowie Führungs-, Sozial-, und interkulturelle Kompetenzen verbindet.

Es liegt heute eine 12 Module umfassenden Lehrunterlagen (Teachware) vor, bestehend aus einem Trainerhandbuch, einer Teilnehmerunterlage und einem Übungsbuch. Je nach Zugangsvoraussetzungen und Einsatzkriterien der Teilnehmer können ausgewählte Module durch das Unternehmen zusammengestellt werden. So können Grundlagenfächer wie Mathematik, Physik, technisches Zeichnen vorgeschaltet werden, falls es am Standort keine vorausgehende berufliche oder gleichwertige Ausbildung gibt. Auch und gerade für das Klientel der Fachkräfte wurde der Modul Interkulturelle Kompetenz entwickelt, um diesen Non-Akademikern den europäischen Gedanken nahe zu bringen.

Durch die spätere Anwendung der entwickelten Lehrmodule in Trainings kann langfristig eine Anpassung des industriellen Fachkräfteniveaus, unabhängig vom europäischen Standort, erreicht werden. Dies dürfte besonders für deutsche Firmen mit europäischen Partnern, Zulieferern oder europäischen Fertigungsstandorten interessant sein.

MINOS kann verstanden werden als Basis einer berufsbegleitenden Qualifizierung Mechatronik für Fachkräfte, die langfristig die Sicherstellung einer fachlichen Weiterbildung auch vor dem Hintergrund einer innergemeinschaftlichen Migration schafft, und dadurch Unternehmen und Menschen in der Europäischen Union die Suche und Findung neuer Beschäftigungen erleichtert und ermöglicht.

Zur Information für Interessenten stehen weitere Informationen und der Zugriff auf ausgewählte inhaltliche Schwerpunkte bereit unter [www.minos-mechatronic.de](http://www.minos-mechatronic.de).

Der Projektabschluss MINOS++ findet am 29. September 2010 an der TU Chemnitz statt.

Interessenten steht eine Teilnahme nach Anmeldung offen. Das Projektteam steht zur unternehmensspezifischen Beratung zur Verfügung unter:

Projektleitung/Kontakt/Anmeldung/Feedback:

Technische Universität Chemnitz Fakultät für Maschinenbau  
Institut für Werkzeugmaschinen und Produktionsprozesse Professur für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik

Reichenhainer Str. 70 09126 Chemnitz

Prof. Reimund Neugebauer / Dr.-Ing. Andreas Hirsch (Projektkoordinator)

Tel.: 0371 531-32292 Fax: 0371 531-23509

[minos@mb.tu-chemnitz.de](mailto:minos@mb.tu-chemnitz.de)