



# Einsatz in Karnataka, Indien

## Internationaler Meister (HWK) im Kurzeiteinsatz Ausbildung der Ausbilder im Bereich CNC-Zerspanung

### Internationale/r Meister/in (HWK)

Speziell für den Einsatz in der Entwicklungszusammenarbeit führt die Handwerkskammer Frankfurt-Rhein-Main eine Fortbildung durch, in der fachliche Kompetenzen von langjährigen Industrie- und Handwerksmeistern ergänzt und erweitert werden.

Diese erhalten insbesondere hier gezielte Unterstützung

- Interkulturelle Kompetenzen
- Internationales Projektmanagement
- Berufs- und Ausbildungssysteme
- Unternehmensgründungswissen und Außenhandel
- Leben und arbeiten in fragilen Staaten

Schon während der Fortbildung erfolgt als Herzstück ein Ersteinsatz in einem Projekt der Handwerkskammer oder einer Partnerorganisationen weltweit.

Ziel ist es, hochqualifizierten Fachleuten das Betätigungsfeld Entwicklungszusammenarbeit zu erschließen und Vorhaben davon profitieren zu lassen.

### Karnataka German Technical Training Institute (KGTTI)

Das Karnataka German Multi Skill Development Centre (KGMSDC), eine Gesellschaft der indischen Regierung, hat unter der Mithilfe der GIZ International Services fünf KGTTI in Bangalore, Mangalore, Hubballi, Kalaburagi und Belgaum, Städte der Region Karnataka errichtet.

Die Hauptaufgabe eines KGTTI besteht darin, jungen Menschen technische Trainings nach internationalen Standards anzubieten, und dabei die Bedürfnisse der ansässigen Industrie einzubinden.

In den letzten fünf Jahren wurden in diesen Zentren etwa 20.000 junge Menschen ausgebildet.

Damit leisten die KGTTI einen großen Beitrag zur beruflichen Bildung. Die Herausforderung in Karnataka ist wie in vielen anderen Regionen die wachsende Bevölkerung bei gleichzeitigem Arbeitsplatzmangel.

Durch die Einbindung von großen globalen Partnern wie Volkswagen, Festo, Schneider und den TÜV Nord wird an dem Ziel gearbeitet, Inhalte möglichst eng mit der Industrie abzustimmen.

#### Projektkurzbeschreibung

Bezeichnung Karnataka German Technical Training Institute (KGTTI)

Auftraggeber GIZ International Services

Land Indien  
Region Karnataka

Träger Karnataka German Multi Skill Development Centre (KGMSDC)

Einsatz Ausbildung der Ausbilder im Bereich CNC-Zerspanung

Einsatzzeit Juli / August 2019

Kurzeitexperte Internationaler Meister (HWK)  
Zerspanungsmechaniker  
Maschinenbautechniker  
Matthias von Cyron





## Das sagt der Kurzeitexperte zu seiner Aufgabenstellung

Bei meinem Einsatz in der Region Karnataka arbeitete ich an den drei Standorten Bangalore, Belgaum und Kalaburagi. Meine Aufgabe bestand darin, die Ausbilder der Einrichtungen in verschiedenen Bereichen der beruflichen Bildung zu schulen. Dazu gehörten sowohl praktische fachbezogene Einheiten, wie auch theoretische Einheiten zu Lehrmethoden und Arbeitssicherheit. Insgesamt war das Aufgabenfeld sehr vielschichtig.

Für die Trainings konnten wir gemeinsam mit den Ausbildern die vorhandenen Maschinen nutzen. Neben der Entwicklung neuer Arbeitsproben und Werkstücke, konzipierten und pilotierten wir zwei komplett neue Lehrgänge. Einen achtstündigen Lehrgang zur Instandhaltung und Wartung von Zerspanungsmaschinen sowie einen zweiten, 25-tägigen umfangreichen Lehrgang zur Arbeit an konventionellen Zerspanungsmaschinen.

Die Aufgaben lassen sich wie folgt gliedern:

- das Rollenmodell des modernen Ausbilders
- moderne Lehrmethoden
- Projektentwicklung
- Sichten und Überarbeiten des Curriculums
- Bewertungssysteme entwickeln
- Vermittlung von theoretischen Kenntnissen
- Arbeitsplatzmanagementsysteme
- Arbeitssicherheit
- praktische Arbeit an CNC-Maschinen

Die Ergebnisse des Einsatzes waren ein einheitliches Curriculum, sowie ein einheitliches Bewertungssystem für alle Standorte der KGTTI, die Einführung von Sicherheitsanleitungen für rotierende Maschinen und zwei komplett neue Lehrgänge, die in das existierende System eingefügt werden können.



### Team-leader

Venugopal Nanduri  
CoE Building Kaushalya Bhavan Campus  
Bannerghatta Road Bangalore 560 029  
Karnataka, Indien



### Karnataka German Multi Skill Development Center

CoE Building, Kaushalya Bhavan Campus  
Bannerghatta Road, Bengaluru - 560 029  
080 2664 9797  
kgmsdc2011@gmail.com

### Autor, Fotos

Matthias von Cyrson  
Maria-Jacobi-Straße 7  
45770 Marl  
0152/0770662  
Matthias-vc@web.de



### Programm Internationaler Meister (HWK)

#### Design / Layout

Handwerkskammer Frankfurt-Rhein-Main  
Bockenheimer Landstraße 2160325 Frankfurt am Main  
im@hwk-rhein-main.de  
www.hwk-rhein-main.de  
www.rhein-main-campus.de kurstipp-internationaler-meister

On behalf of



Federal Ministry  
for Economic Cooperation  
and Development