



Hauptaufgaben

1a) Ausbildung

Fach- und Führungskräfte
Niveau einer deutschen Fachhochschule

Fachrichtungen:

Maschinenbau - Produktionstechnik

Maschinenbau - Fertigungssysteme

Maschinenbau - Informatik

Wirtschaftsingenieurwesen



1b) Weiterbildung

Fach- und Führungskräfte
Niveau einer deutschen Fachhochschule

Inhalte:

Entsprechend den Anforderungen der Industrie



2. Technologie-Transferzentrum

Informations- und Technologiebörse
für die Industrie

Aufgaben:

Technologie- und Know-how-Transfer
von Deutschland nach Brasilien
und Südamerika (Mercosur)



3. Modellfabrik

Demonstrationslabor für integrierte Produktionstechnik

Ziele:

Untersuchen und Testen kompletter Produktionsabläufe

Herstellen von Spezialanfertigungen
(in Fabrik zu teuer und störend für den
Produktionsablauf)

Ausführen aller Arbeiten durch Studenten
(von Auftragserteilung bis Marketing)

Dienen als "Schaufenster" für deutsche Produkte und
Technologien



4. Ausstellungszentrum

"Schaufenster" für neue deutsche Technologien und
Produkte

Ziel:

Kundenzentrum mit vertraglich abgesichertem
Kundendienst für deutsche Firmen



Labor für Umwelt und Verfahrenstechnik

Entwickeln, Konfigurieren, Anpassen, Testen usw. von
Elementen für den industriellen und technischen
Umweltschutz

Abfalltechnik
Recycling
Wasseraufbereitung
Abwassertechnik
Luftreinhaltung usw.

Schwerpunkte:

Abwasseraufbereitung
Luftreinhaltung
Messung von Abgasemissionen aus Verbrennungsmotoren
Eichung von Abgasmeßgeräten
Untersuchung von Abgaskatalysatoren

Deutsch- Brasilianisches Technologie- Institut



Das Deutsch-Brasilianische Technologie-Institut ist als „Schaufenster der deutschen Wirtschaft“ zu sehen. Mit einer Produktpräsentation von Maschinen, Geräten, Technologien, Software, Büchern, etc. und einem vertraglich abgesicherten Service, das heißt Vorführung, Kundenberatung, Tests erfüllt das Institut alle Anforderungen. Als Anlaufstation und Beratungsstelle für Newcomer auf dem brasilianischen Markt werden Exportabsichten deutscher Firmen nach Brasilien, Technologietransfer und Personaltraining unterstützt. Darüber hinaus ist das Institut auf weiteren Gebieten tätig.

Ausbildung von Fachhochschul-Ingenieuren und Weiterbildung von Ingenieuren im Fachhochschulniveau im Sinne der deutschen Wirtschaft.

Moderne Labortechnik, wie CAD/CAM, CIM, 3D-Oberflächen- und Konturmeßtechnik, speicherprogrammierbare Steuerungen, Laser- und Beschichtungstechnik, Steuerungs- und Regelungstechnik, Aktoren und Sensoren sowie Umwelt- und Verfahrenstechnik garantieren eine praxisorientierte Ausbildung.

Ein Technologie-Transferzentrum dient als Informations- und Technologiebörse für einen schnellen Technologie- und Know-how-Transfer von Deutschland nach Brasilien und Südamerika.

Durch die Übernahme von Aufgaben aus der Industrie in Form von komplexen Industrieprojekten wird zusätzlich den mittelständischen Betrieben geholfen.

Die Modellfabrik ermöglicht die Darstellung integrierter Produktionstechnik und dient zum Testen und Untersuchen kompletter Produktionsabläufe.

Durch Beratung in Technologiefragen, insbesondere für die mittelständische Industrie, wird ein vorgelagerter Verkaufsposten geschaffen, der es ermöglicht, vor Ort potentiellen Käufern die technisch hochwertigen Produkte aus Deutschland vorzuführen und dadurch hohe Reisekosten für Ingenieursdelegationen zu Verkaufszwecken einzusparen. Damit wird das Deutsch-Brasilianische Technologie-Institut mitteil- und langfristig auch für eine Bevorzugung der Erzeugnisse aus der deutschen und deutsch-brasilianischen Wirtschaft sorgen und künftige Absatzmärkte sichern.