

HNP Mikrosysteme GmbH

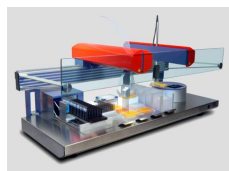
Bachelor-Thesis, Master-Thesis, Praktikum



Die Firma [HNP Mikrosysteme GmbH](#) entwickelt, produziert und vertreibt Produkte für die [industrielle Mikrofluidik](#). Kernprodukt ist die Mikro Zahnringpumpe, eine mikrotechnisch gefertigte Zahnradpumpe, die für die Dosiertechnik in der medizinischen Analytik, der Luft- und Raumfahrt, in Brennstoffzellen, bei der Produktion von Spezialchemikalien, in der Nahrungsmittelindustrie, bei der Medikamentenabfüllung, im Maschinen- und Anlagenbau u.v.a.m. eingesetzt wird.



Die in Schwerin ansässige, auf dem Weltmarkt expandierende Spezialfirma hat heute mit über 70 Mitarbeitern einen Ingenieuranteil von 50%. Entwicklung und Konstruktion sowie Montage und Vertrieb bilden die derzeitigen Tätigkeitsschwerpunkte.



Für [Maschinenbauer](#), [Verfahrenstechniker](#), [Elektrotechniker](#), [Wirtschaftsingenieure](#), [Betriebswirtschaftler](#) u.a. ergeben sich aus den laufenden Entwicklungsprojekten [interessante und innovative Themenstellungen für Praktika sowie Bachelor- und Master-Thesis](#). Begleitend ergeben sich Chancen, die Tätigkeiten und Aufgaben des späteren Berufseinstiegs kennenzulernen.



Wirtschaft

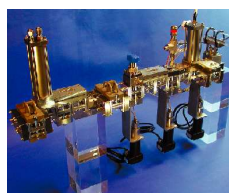
Marketing-/Vertriebskonzept

BWL (Marketing-Vertrieb): Für HNP Mikrosysteme soll ein innovatives und international ausgerichtetes Marketing- und Vertriebskonzept ausgearbeitet werden. Ein erster Schwerpunkt ist die Analyse der Ist-Situation bei HNPM. Die Ergebnisse der Analyse bilden die Grundlage für das Erarbeiten von Optimierungsmöglichkeiten in laufenden Marketing- und Vertriebsprozessen sowie die Erweiterung durch verwandte Prozesse. Ziel ist es, neue Ansätze und Handlungsempfehlungen für das Unternehmen zu formulieren.



Marktforschung

BWL (Marketing-Vertrieb): Analyse neuer Märkte für das Produkt Mikro Zahnringpumpe in den Anwendungsbereichen Life Science, Maschinenbau oder Chemie. Ziel der Analyse ist es, innerhalb der Anwendungsbereiche neue Kunden zu ermitteln sowie eine Strategie zur Neukundengewinnung zu entwickeln.



Prozesskennzahlenkonzept und -erprobung für F&E

BWL (Controlling): Zur Planung und Kontrolle der Leistungsfähigkeit der Kernprozesse muss ein System relevanter Messgrößen definiert und eingeführt werden. Mit diesen internen Messgrößen (Kennzahlen) wird die Leistungsfähigkeit der Prozesse aus der eigenen Sicht beurteilt.

Hier bieten sich Aufwands- und Leistungsmessgrößen an. Im Rahmen einer Bachelor- oder Master-Thesis soll für HNPM ein DIN EN ISO 9000 konformes System von Kennzahlen für den Bereich Forschung und Entwicklung erstellt werden. Besonderen Wert wird dabei auf einfache Anwendbarkeit des Systems, geringen Aufwand bei der Ermittlung der Messgrößen und möglichst hohe Aussagekraft der Kennzahlen gelegt. Es sind unterschiedliche Kennzahlensysteme zu recherchieren und darzustellen. Die Vor- und Nachteile der verschiedenen Systeme sind zu ermitteln und zu diskutieren.



Kontakt

HNP Mikrosysteme GmbH
 Personalwesen | Herr Jens Gottschalk | Bleicherufer 25 | 19053 Schwerin
 Telefon 0385 52190-330 | E-Mail personal@hnp-mikrosysteme.de



Mehr Infos zur Firma und zu den Produkten unter:

<http://www.hnp-mikrosysteme.de>

ZUKUNFTSMACHER 
 NETZWERK. VORBILD. ARBEITGEBER.