

HNP Mikrosysteme GmbH

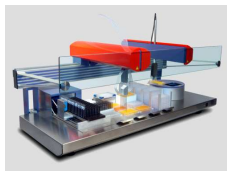
Bachelor-Thesis, Master-Thesis, Praktikum



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.



Gestaltung

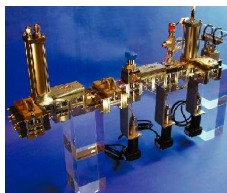
Erstellung einer Virtual Reality Visualisierung für Mikro Zahnringpumpen

Design, Medientechnik, Informatik: Im Rahmen der Aufgabe soll der Aufbau und die Funktionsweise von Mikro Zahnringpumpen erklärt und für einen Messebesucher erfahrbar gemacht werden. Es ist ein Visualisierungskonzept bzw. Storyboard zu erstellen, das im Weiteren umzusetzen ist. Als Hardware soll eine einfache VR-Brille wie bspw. Zeiss VR One oder Google Cardboard zum Einsatz kommen.



Animationsfilm

Design, Medientechnik: Es soll eine kurze, prägnante Darstellung des Unternehmens, der Pumpen und einiger Anwendungsbeispiele geschaffen werden. Der Film kann eine Kombination aus Bildern, Filmsequenzen und 3D-Animation werden. Er sollte die Länge von etwa 3 bis 4 Minuten erreichen und im Internet sowie auf Messen und weiteren Veranstaltungen zum Einsatz kommen.



Kontakt

HNP Mikrosysteme GmbH
Personalwesen
Herr Jens Gottschalk
Bleicherufer 25
19053 Schwerin



Telefon 0385 52190-330
Telefax 0385 52190-333
E-Mail personal@hnp-mikrosysteme.de

Mehr Infos zur Firma und zu den Produkten unter:

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

