



VDI AK Maschinenbau bei



VDI Arbeitskreis Maschinenbau informiert sich über Mikrozahnringspumpen

Schwerin 18.02.2014: Der Arbeitskreis Maschinenbau des Vereins Deutscher Ingenieure e.V. (VDI) traf sich im Februar bei der HNP Mikrosysteme GmbH.

Auf der Fachveranstaltung drehte sich alles um das Hauptprodukt des Schweriner Unternehmens — um die Mikrozahnringspumpe. Ein Dutzend Gäste starteten mit der Besichtigung der feinwerktechnischen Montage und konnten hierbei den Mitarbeitern beim Montieren der auf wenige Mikrometer genauen Bauteile über die Schulter schauen.

Im anschließenden Vortrag erläuterte Thomas Heinze, Entwicklungsingenieur bei HNPM, die Funktionsweise der Pumpen und deren Anwendungen in Labor- und Analysegeräten, in der chemischen und pharmazeutischen Produktion, im Maschinen- und Anlagenbau sowie in der Luft- und Raumfahrt.

Abgerundet wurde der Abend mit einer Vorführung zum Dosieren und Fördern kleinster Flüssigkeitsmengen. Im Labor wurden Praxisbeispiele der industriellen Mikrofluidik nachgestellt und die Leistungen und Möglichkeiten der Pumpen im Zusammenspiel mit Durchflussreglern, Ventilen und weiteren Komponenten demonstriert.

In der abschließenden Gesprächsrunde bedankten sich die begeisterten Besucher für die interessanten Einblicke ins Unternehmen und besprachen VDI-interne Themen.

Nähere Informationen zum Unternehmen sowie den Produkten der HNP Mikrosysteme GmbH sind unter www.hnp-mikrosysteme.de zu finden.



VDI Arbeitskreis Maschinenbau besichtigt Montage von Mikrozebringpumpen