

Thema	<b>Gutes Teil – schlechtes Teil ? Teil 1 und 2</b>		Dauer	ca. 8 h
Lehrperson(en)	Prof. Dr.-Ing. H. Raßbach, Dipl.-Ing.(FH) M. Schrodt		SWS	
Tag:	Zeit:	Raum:	1.Termin:	
Adressatenkreis	ab 10. Klasse			
Fachgebiet	Fertigungsmesstechnik			
Art	Seminar, Mach-Mit-Labor			
Inhalt	<p><b>1. <u>Hilfe ich kenne keinen Messschieber ⇒ von der hohen Kunst des Messens ...</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Was ist ein <math>\mu\text{m}</math> ? (Betrachtungen zu Maßeinheiten in der Längenmesstechnik)</li> <li>• Welches Messgerät für welche Maßeinheit? (Vorstellung von Werkstattmessgeräten)</li> <li>• Was ist eine Lehre ? (Vorstellung verschiedener Lehren)</li> <li>• Was sind Endmaße ?</li> <li>• Mach-Mit-Labor Fertigungsmesstechnik (Erlernen des Umgangs mit Messschieber, Messschraube, Feinzeiger, Haarlineal, Winkel, Lehren und Endmaßen im praktischen Versuch)</li> </ul> <p><b>2. <u>War das alles ? ... noch ein bisschen mehr übers Messen ...</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Womit messe ich ein flaches Teil ?</li> <li>• Wie messe ich ein Teil ohne Berührung ?</li> <li>• Wie kann ich feststellen, wie rau die Oberfläche ist ?</li> <li>• Was ist, wenn ich viele Maße an einem Teil überprüfen muss ?</li> <li>• Mach-Mit-Labor Fertigungsmesstechnik (Durchführung von Messungen mit Profilprojektor, Laser-Scan-Mikrometer, Oberflächenprüfgerät und 3-D-Koordinatenmessmaschine im Team.)</li> </ul>			
Teilnehmerzahl	max. 10			
Vorkenntnisse	Teil 1 und Teil 2 können auch getrennt durchgeführt werden, dann ist Teil 1 Voraussetzung für Teil 2			
Bemerkungen				
Leist.-nachweis				