

## Transferprojekt mit dem Studiengang Maschinenbau an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Würzburg-Schweinfurt

**Studiengang Maschinenbau (B.Eng.)**

**an der Fakultät Maschinenbau**

**der Hochschule für angewandte Wissenschaften Würzburg-Schweinfurt**

**Abschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.)**

**Regelstudienzeit: 7 Semester Bearbeitungszeitraum für das Transferprojekt: 09/2013 bis 07/2014**

**Beteiligung Unternehmen am Transferprojekt: Schaeffler Technologies AG Co.KG**

### **Anlass für das Transferprojekt**

Der Studiengang erhoffte sich von der Teilnahme an der Maschinenhaus-Initiative unter anderem Anregungen für eine zielgenauere Ansprache der Erstsemester-Studierenden und Aufschluss darüber, wo die Betreuung der Studierenden noch verbessert werden könnte.

### **Empfohlene Handlungsfelder**

Zentrale Fragen waren in den gemeinsamen Diskussionen unter anderem, wie Wissensunterschieden bei den Studienanfängerinnen und -anfängern begegnet werden könne, aber auch, wie sich durch ein effektives Qualitätsmanagement die Wirksamkeit bereits ergriffener Maßnahmen nachhaltig sicherstellen.





Foto Auftakt

„Gemeinsam mit den Hochschulen müssen wir dafür sorgen, dass Studierende die entsprechenden Hilfestellungen und Rahmenbedingungen vorfinden, um ihr Studium erfolgreich beenden zu können. Daher freue ich mich über die Initiative des VDMA, die Hochschulen bei einer nachhaltigen Weiterentwicklung ihrer Lehre zu unterstützen“

**Bernd Sibler, damaliger Staatssekretär im Bayerischen Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst**

### Entwickelte Maßnahmen

Die Erörterungen wurden im Studiengang insbesondere für die Vertiefung der zum Wintersemester 2013/14 erstmals durchgeführten projektorientierten Studieneingangsphase (ProSteP) genutzt. Damit hat die FHWS für Studierende der Ingenieurwissenschaften im ersten Semester ein Projektseminar konzipiert, das den Praxisbezug im Studium vom ersten Tag an erhöhen soll. Im Wintersemester 2013/14 beschäftigten sich im Studiengang Maschinenbau 39 Projektgruppen à sechs Studierende mit dem Thema.

„Entwicklung, Festigkeitsnachweis, Konstruktion und Bau eines Tischbeins sowie einem Auswertungsprogramm für den Belastungstest“. Um den Erfolg von ProSteP zu messen, hat die Hochschule zudem ein Befragungstool entwickelt, das ebenfalls im vergangenen Wintersemester erstmals zum Einsatz kam.

### Tool(s) in der Toolbox:

ProStep – Projektorientierte Studieneingangsphase



Foto Abschluss