

Kontakt Michael Patrick Zeiner  
Telefon +49 69 6603-1160  
Telefax +49 69 6603-2160  
E-Mail michael.zeiner@vdma.org  
Datum 18. April 2018

## **Maschinenbaustudium am Puls der Zeit: Mit hoher Motivation und starkem Anwendungsbezug**

**Erfolgreicher Abschluss des Maschinenhaus-Transferprojekts an der Fakultät Maschinenbau und Versorgungstechnik der TH Nürnberg in Kooperation mit dem Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau (VDMA).**

Kooperationspartner aus der Industrie, spannende Fragestellungen, innovative Lösungsansätze: So geht ein Maschinenbaustudium an der TH Nürnberg. Die Ausbildung auf dem neuesten Stand ist attraktiv für angehende Ingenieurinnen und Ingenieure. Das bleibt auch in Zukunft so – dieses Ziel verfolgt die Initiative „Maschinenhaus“. Im Abschlussworkshop des Transferprojekts an der TH Nürnberg überreichte Michael Patrick Zeiner vom Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau (VDMA) der Fakultät Maschinenbau und Versorgungstechnik das „Maschinenhaus-Zertifikat“.

**Frankfurt am Main/Nürnberg**, 18. April 2018, die Fakultät Maschinenbau und Versorgungstechnik der TH Nürnberg sowie der VDMA engagieren sich gemeinsam in einem Transferprojekt für die nachhaltige Stärkung des Studienerfolgs. Dekan Prof. Dr.-Ing. Berthold von Großmann: „Durch den Erfolg des Transferprojekts unterstreicht die TH Nürnberg ihr vielfältiges Engagement für ein hohes Qualitätsniveau in Studium und Lehre. Unseren Studierenden bieten wir ein exzellentes Studium mit hervorragenden Zukunftsperspektiven an.“

Dem Auftakt des Transferprojekts im März 2017 folgten Gesprächsrunden mit Studiengangs-verantwortlichen, Lehrenden und Studierenden. Den Prozess begleiteten Experten des VDMA und des HIS-HE. „Nachdem wir zunächst die gegenwärtige Situation in der Lehre analysiert haben, konnten wir anschließend gemeinsam konkrete Maßnahmen entwickeln“, erklärt VDMA-Bildungs-referent Michael Patrick Zeiner.

Die neu entwickelten Freiräume für eigenes aktives Lernen bieten den Studienanfängerinnen und Studienanfängern eine gute Chance zur Orientierung und dem eigenen Erschließen komplexer Themen. Das Konzept unterstützt konsequent die systematische Abstimmung der Lehrenden zu den Inhalten der Module. „Der Ansatz in Nürnberg, die Studierenden während des Übergangs an die Hochschule von Beginn an an die Anforderungen des wissenschaftlichen Arbeitens heranzuführen, ist für mich folgerichtig,“ so Uwe Krüger vom HIS-Institut für Hochschulentwicklung (HIS-HE).

Im Kontext des erfolgreichen Projektabschlusses der Initiative „Maschinenhaus“ des Verbands Deutscher Maschinen- und Anlagenbau (VDMA) stellen die Projektbeteiligten VDMA, HIS-Institut für Hochschulentwicklung e.V. (HIS-HE) und die TH Nürnberg die Ergebnisse des einjährigen Transferprojekts vor. Die Projektbeteiligten planen unter anderem die intensive inhaltliche Abstimmung der Dozentinnen und Dozenten für eine perfekte Verzahnung der Lehre im ersten Studienabschnitt noch weiter auszubauen. Ein Highlight ist ein geplantes interdisziplinäres Projekt, das die Motivation der Studierenden im ersten Semester stärkt. Das verdeutlicht den Anwendungs-bezug der einzelnen Fächer und macht ihn für die Studierenden anschaulich.

An dem Ziel, schon zu Beginn eines Maschinenbaustudiums Begeisterung und Motivation zu wecken und gleichzeitig Eigenverantwortlichkeit zu fördern, richtet sich das gesamte Maschinenhaus-Transferprojekt aus.

Michael Patrick Zeiner überreichte am 18. April 2018 der Fakultät Maschinenbau und Versorgungstechnik der TH Nürnberg zum Projektabschluss und zur Würdigung des Engagements das „Maschinenhaus-Zertifikat“. Die TH Nürnberg hat damit als 46. Fakultät das Maschinenhaus-Transferprojekt erfolgreich abgeschlossen.

#### **Kontakte für die Medien:**

##### **Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau (VDMA)**

Michael Patrick Zeiner  
Lyoner Straße 18  
60528 Frankfurt  
Telefon +49 69 6603-1160  
E-Mail [michael.zeiner@vdma.org](mailto:michael.zeiner@vdma.org)

##### **TH Nürnberg**

Astrid Bergmeister  
Leiterin Hochschulkommunikation, Pressesprecherin  
Keßlerplatz 12  
90489 Nürnberg  
Telefon: + 49 911 5880-4101  
E-Mail: [astrid.bergmeister@th-nuernberg.de](mailto:astrid.bergmeister@th-nuernberg.de)

### **Über das Maschinenhaus – die VDMA-Initiative für Studienerfolg**

Das „Maschinenhaus“ - Campus für Ingenieurinnen und Ingenieure ist die VDMA-Initiative für mehr Studienerfolg in den Ingenieurwissenschaften. Damit soll den Studienabbruchquoten von bis zu 45 Prozent in ingenieurwissenschaftlichen Studiengängen entgegengewirkt werden und ein qualitativ hochwertiges Ingenieurstudium sichergestellt werden. Auf der Basis von sechs wissenschaftlichen Studien und Umfragen unterstützt der VDMA seit 2013 Hochschulen bei der Verbesserung der Lehre. In aktuell 51 laufenden oder bereits abgeschlossenen Transferprojekten im gesamten Bundesgebiet gelangt die Theorie in die Praxis und in individuellen Workshops wird der Status quo der Lehre analysiert und neue Maßnahmen konzipiert. Eine Toolbox sammelt die erfolgversprechendsten Maßnahmen, Indikatoren und Instrumente und bereitet diese für den Praxiseinsatz auf. Im „Erfahrungsaustausch (ERFA) Maschinenhaus“ kommen Fachleute von Hochschulen bis zu drei Mal jährlich zusammen, um über aktuelle Fragen rund um das Thema Lehre und Qualitätsmanagement zu diskutieren. Der Projektbaustein „Rahmenbedingungen“ analysiert politische Handlungsmöglichkeiten für das Erreichen von mehr Studienerfolg. Im Mai 2017 wurde zum dritten Mal der mit insgesamt 165.000 Euro dotierte VDMA-Hochschulpreis „Bestes Maschinenhaus 2017“ verliehen.

<https://bildung.vdma.org/hochschule>

### **Über die TH Nürnberg**

Die Technische Hochschule Nürnberg ist mit 13.000 Studierenden bundesweit eine der größten Hochschulen ihrer Art. Sie entwickelt Ideen für die Welt von heute und morgen und forscht zu den Schlüsselfragen unserer Gesellschaft. Als eine der forschungsaktivsten und drittmittelstärksten aller bayerischen Hochschulen ist die TH Nürnberg ein wichtiger Innovationsmotor für die Metropolregion Nürnberg und pflegt hervorragende Kontakte zur Wirtschaft. Mit 160 Hochschulpartnerschaften in aller Welt ist die Hochschule auch als „global player“ aktiv.

Das breite und praxisorientierte Studienangebot widmet sich den technischen, wirtschaftlichen, gesellschaftlichen und gestalterischen Herausforderungen unserer Zeit und eröffnet den Absolventinnen und Absolventen hervorragende Berufsperspektiven. Zwölf Fakultäten bieten akkreditierte Bachelor- und Masterstudiengänge an, ebenso Weiterbildungsstudiengänge für Berufstätige, Angebote mit Zertifikatsabschluss sowie duale Studienvarianten.

Die Fakultät Maschinenbau und Versorgungstechnik ist – gemessen an der Zahl ihrer Studierenden – die viertgrößte Fakultät an der TH Nürnberg. Rund 1.400 Studierende werden zurzeit an der Fakultät von 35 Professorinnen und Professoren betreut. Etwa 40 externe Lehrbeauftragte aus regionalen Unternehmen unterstützen in anwendungsorientierten Lehrgebieten durch direkten Praxisbezug.

[www.th-nuernberg.de](http://www.th-nuernberg.de)