

Seminar, G05-210  
Dienstags 15-17 Uhr

**Einführungsveranstaltung**  
**09.04.2024**

# Getriebe- und Maschinenmodelle in OVGU und Technikumuseum Magdeburg

Heutzutage sind Antriebsmaschinen in aller Regel dort verbaut, wo die mechanische Arbeit gebraucht wird. Zu Zeiten zentraler Antriebsmaschinen wurde die Arbeit über Getriebe übertragen, was in modernen Anlagen über Software gesteuert wird. Im Seminar Getriebe- und Maschinenmodelle in OVGU und Technikumuseum MD erfolgt die wissenschaftliche und praktische Auseinandersetzung mit ausgewählten historischen Objekten aus den Sammlungen des Maschinenbaus. Das Seminar bietet dabei einen Explorationsraum, in dem sich die Studierenden im interdisziplinären Projektteam auf Grundlage des übermittelten Basiswissens eigenständig, begleitet durch Janina Lamowski, Museumspädagogin im Technikumuseum Magdeburg, und eine\*r Tutor\*in, der zielorientierten Aufarbeitung eines Teilbereichs der universitären Sammlung widmen. Hier können sich Studierende selbst auf Spurensuche begeben, in interdisziplinären Teams konkrete Objekte aus der OVGU-Sammlung aufarbeiten, um diese am Schluss einer größeren wissenschaftlichen und außeruniversitären Öffentlichkeit, z.B. in Form einer selbst organisierten Ausstellung vorzustellen.

## Sammlungen des Maschinenbaus

Im Jahr 1953 wurde in Magdeburg neben dem Institut für Lehrerbildung die Hochschule für Schwermaschinenbau gegründet, deren Schwerpunkt fortan im Bereich des Maschinenbaus lag. Im Jahr 1961 erfolgte die Umbenennung in die Technische Hochschule Magdeburg und 1987 die Erlangung des Status einer Universität. Als solche fusionierte die Technische Universität im Jahr 1993 zusammen mit der Pädagogischen Hochschule und der Medizinischen Akademie zur heutigen Otto-von-Guericke-Universität. Der universitäre Maschinenbau kann somit in diesem Jahr auf das 70-jährige Bestehen zurückblicken. Diverse Objekte und Sammlungen fungieren dabei als Zeugnisse der Entwicklung des Maschinenbaus an der Universität und in der Stadt Magdeburg. Das Jubiläumsjahr bietet Anlass, einen genaueren Blick auf diese Objekte zu werfen. Die Lehrsammlung des Maschinenbaus besteht aus mechanischen Modellen zur Veranschaulichung von Mehrkörperdynamiken bei Anwendungen in der Getriebe- und Antriebstechnik, größeren Schaukästen und weiteren Modellen, darunter beispielsweise Modelle von Bohrgerätschaften. Die ehemaligen Lehrobjekte wurden zu Anschauungszwecken in der später in Technische Hochschule „Otto von Guericke“ umbenannten Hochschule für Schwermaschinenbau genutzt.

*direkt zum LSF:*



**Sebastian Döring**

*sebastian.doering@ovgu.de*

**Janina Lamowski**

*Janina.Lamowski@museen.  
magdeburg.de*



KUSTODIE  
(ZEIT-) ZEUGEN DER  
UNIVERSITÄTSGESCHICHTE