



**TECHNOSEUM**

Landesmuseum  
für Technik und Arbeit  
in Mannheim

## **Arbeitsteilung und Automation**

Dieses Führungsangebot beschäftigt sich mit der Entwicklung der Arbeitsteilung von der vorindustriellen Arbeitsweise über die Maschinerisierung bis hin zur Automatisierung in der Gegenwart.

Am Beispiel der Modellstadt Frankenthal wird die Arbeitsteilung in Handwerk, Verlagswesen und Manufaktur in der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts erklärt. Rekonstruierte Arbeitsmaschinen und verschiedene Funktionsmodelle kommen zum Einsatz.

Der Übergang von der Handarbeit zur Maschinen- und Automatenarbeit steht beim Besuch der historischen Papieranlage im Mittelpunkt: Hier kann von Hand Papier geschöpft werden, ein Papiermaschinenmodell verdeutlicht den Fortschritt der Technik. Die frühe Automatisierung wird am Beispiel der mechanisch-digitalen Steuerung eines Jacquardwebstuhls gezeigt.

In die Gegenwart führt ein Vergleich der Handsteuerung einer Drehmaschine mit der mechanisch-analogen Steuerung eines Drehautomaten. Die Führung endet bei der Automatisierung im Autobau und bei der Roboterarbeit.

**Dauer: ca. 90 Minuten**

**Gruppengröße: maximal 30 Personen**

**Preis: 70,00 Euro (Schulklassen), 140,00 Euro (Gruppen)**