

Programm „Sachsen-Anhalt WISSENSCHAFT Transfergutscheine“

gefördert aus Mitteln der Europäischen Struktur- und Innovationsfonds: Aktenzeichen ZS/2016/82308

HIER INVESTIERT EUROPA
IN DIE ZUKUNFT UNSERES LANDES.

www.europa.sachsen-anhalt.de

400€

Entwicklung eines Kranfahrwerks für Portalkrane

Projekttitlel



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION
ESF
Europäischer
Sozialfonds

Firma

Kranbau Köthen

Hochschule

OVGU Magdeburg

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

Kurzbeschreibung des Projektes

Portalkrane in Rohrfachwerk- oder Vollwandträgerbauweise werden vorwiegend im Außenbereich auf Lager- und Umschlagplätzen in allen Industriezweigen eingesetzt.

Krane in Fachwerkbauweise, als Ein- oder Zweischiენenausführung, können von geringer Tragfähigkeit bis zum Bereich der Schwerlastkrane realisiert werden. Die Dimensionierung und Auswahl der Bauform der Laufradschwingen für den Kranantrieb erfolgt nach der Berechnung der resultierenden Belastungen.

Für den Prozess der Auslegung und Konstruktion der Fahrwerkschwingen am Portalkran soll ein geeignetes Baukastenmodell zur Zeit- und Kostenersparnis realisiert werden.