

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€

Modellierung der Feinerschließung in der Forstwirtschaft als Set Cover Problem

Projekttitel



Firma

**Landesforstbetrieb S.-A.
Forstbetrieb Oberharz**

Ort, Datum, Unterschrift

Hochschule

OVGU Magdeburg

Ort, Datum, Unterschrift

Kurzbeschreibung des Projektes

Es soll untersucht werden, inwiefern das Planen von in der Forstwirtschaft vorkommender Rückegassen mit Hilfe von Methoden der mathematischen Optimierung durchgeführt werden kann. Die dabei entstehenden gemischt-ganzzahligen Optimierungsprobleme (MILP) sollen zunächst mit dem Solver CPLEX gelöst werden. Im weiteren Verlauf der Arbeit sollen nach Möglichkeit kostengünstigere Alternativen in Betracht gezogen werden. Die Masterarbeit ist Teil des vom Fraunhofer IFF Magdeburg in Zusammenarbeit mit dem Landesforstbetrieb Sachsen-Anhalt durchgeführten Forschungsprojekts „Gassenaufschluss 2.0“.