

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€

**Automatisierte Szenen-Beschreibung virtueller Umgebungen mithilfe von DNN
zum Trainieren von autonomen Agenten**

Projekttitlel



Firma

Polarith UG, Magdeburg

Hochschule

OVGU Magdeburg

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

Kurzbeschreibung des Projektes

Ziel des Projekts ist es, eine geeignete mathematische Beschreibung einer virtuellen Szene zu finden, mit welcher verschiedene Umgebungen allgemeingültig beschrieben werden können.

Weiterhin gilt es zu prüfen, ob sich Szenen anhand dieser Beschreibung gruppieren oder klassifizieren lassen.

Die Beschreibung der Szenen hat das Ziel, einen autonomen Agenten, basierend auf Multi Criteria Optimization, automatisiert trainieren zu können, um spezifische Parameter für dessen Steuerung ohne menschliche Hilfe einzustellen.