

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](http://www.europa.sachsen-anhalt.de)

400€

## Etablierung der Aufreinigung und detaillierte N-Glykan-Analyse von Immunglobulin G aus humanem Blutplasma

Projekttitlel



Firma

**glyXera GmbH, Magdeburg**

Hochschule

**OVGU Magdeburg**

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

## Kurzbeschreibung des Projektes

Die glyXera GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen, welches Glyko-Analytik als Dienstleistung für Firmen und wissenschaftliche Institutionen anbietet. Des Weiteren steht die Erforschung von Glyko-Biomarkern für eine frühzeitige Erkennung von z.B. Krebs, Autoimmun- und anderen Krankheiten im Fokus der glyXera GmbH. Zur Etablierung noch spezifischer Glyko-Biomarker ist jedoch eine detailliertere Erforschung der N-Glykosylierung auf Protein-Ebene nötig. Die zentrale Aufgabe dieser Arbeit ist die Etablierung einer Aufreinigung des Proteins IgG aus humanem Blutplasma, sowie die detailliertere Charakterisierung der IgG N-Glykosylierung.