

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

Entwicklung und Kostenoptimierung einer miniaturisierten Röntgenquelle

Projekttitel

400€



Firma

Knapptron GmbH

Hochschule

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

Kurzbeschreibung des Projektes

- **Auswertung des Stands der Technik zu miniaturisierten Röntgenquellen mit pyroelektrischem Kristall**
- **vakuumphysikalische und –technische Optimierung als Grundlage der Miniaturisierung**
- **Kostenanalyse und –optimierung bzgl.:**
 - a) Miniaturisierte Röntgenquelle und der elektrischen Versorgung**
 - b) Kostenprognose des gesamten Fertigungsprozesses**
 - c) Des Einsatzes in der Materialanalyse**
- **Zusammenfassung der Ergebnisse einschließlich wissenschaftlicher Publikationen**