

Kurzbeschreibung Förderprojekt "Innovatives Personal"

Förderung der Einstellung innovativen Personals bei ZGU, Projekt-Nr.: 100252

Das Zentrum für Glas- und Umweltanalytik ist seit nahezu 20 Jahren vor allem auf dem Gebiet der Werkstoffanalytik innerhalb der nationalen und internationalen Glasindustrie tätig. Darüber hinaus werden auch Verarbeiter, Händler und Anwender von Glas betreut. Es ist das Ziel von ZGU, ständig auf die vielfältigen Anforderungen seitens der Kunden durch Analytik auf höchstem Niveau reagieren zu können. Hierzu bedarf es eines ständigen Innovationsprozesses, welcher sich neben den Investitionen in hochwertige Analystechnik ebenso auf hochqualifiziertes Personal erstrecken muss.

Das Projekt hat das Ziel, ein neues, innovatives ortsauflösendes Analyseverfahren auf dem nationalen und internationalen Markt zu etablieren. Hierbei handelt es sich um die Anwendung eines Mikro-RFA- Gerätes zur Analyse von kleinen bis kleinsten Objekten im Bereich der anorganischen Werkstoffe. Bearbeitet werden z.B. mikroskopisch kleine Einschlüsse in Glasartikeln, Ablagerungen, Verunreinigungen zum Zwecke der Identifizierung von Materialpartikeln. Zum umfassenden Einsatz des Gerätes, welches bereits in 2014 beschafft wurde, bedarf es sehr umfangreicher Voruntersuchungen, Kalibrierungen und spezieller Anpassungsarbeiten technischer Art. Darüber hinaus ist die Leistungsfähigkeit des Gerätes und der Verfahren zu publizieren. Die im Rahmen dieses Vorhabens neu eingestellte Mitarbeiterin besitzt eine umfassende Ausbildung auf dem Gebiet mikroanalytischer Analyseverfahren. Zusätzlich hat sie besonders gute Fähigkeiten im Bereich der Publikation wissenschaftlicher Arbeiten im Rahmen ihrer Ausbildung nachgewiesen. Daher ist sie für die Erfüllung der anstehenden Aufgaben bestens geeignet. Insbesondere umfasst ihr Einsatz auch die Unterstützung der Mikro-RFA durch lichtmikroskopische Voruntersuchungen. Nach Abschluss der technischen Vorarbeiten besteht eine weitere wichtige Aufgabe in der Integration des neuen Analyseverfahrens in das bestehende zertifizierte QM-System und in der Sicherstellung der Aufnahme des Verfahrens in den akkreditierten Bereich nach DIN EN ISO/IEC 17025.

Für ZGU bedeutet die möglichst verzugslose und umfassende Markteinführung des neuen Produktes voraussichtlich einen deutlichen Umsatzzuwachs und vor allem aber die Stärkung bzw. Erweiterung der Marktposition als eines der wenigen unabhängigen und akkreditierten Prüflabore innerhalb der nationalen und internationalen Glasbranche.

Ilmenau, 07.04.2016



Dipl.-Kfm. Marcus Daniel
Geschäftsführer