

Hier fördern die Europäische Union und der Freistaat Sachsen



→ Projektinformationen

„Entwicklung von neuartigen Rohrmaterialien aus Verbundwerkstoffen für Ton erregende Blätter für Blasinstrumente“

- (Rohr)material für Ton erregende Blätter –
Technologie FuE-Verbundprojektförderung EFRE

Teilthema LSE: Entwicklung von geeigneten Composites,
CAD-Modellierung, 3D-Druck

Das im Rahmen über EFRE vom Land Sachsen geförderte Forschungsvorhaben wird von einem sächsischen KMU's, einer sächsischen Forschungs- und Entwicklungseinrichtung und von uns bearbeitet. Das Aufgabengebiet der LSE GmbH umfasst dabei die Entwicklung spezieller Compositematerialien, welche für den entsprechenden Anwendungsfall zusammengestellt werden.

Holzblasinstrumente heißen deswegen so, weil das tonerzeugende Element ein schwingendes Holzblatt (Rohrblatt) ist. Dieses Blatt ist jedoch nicht aus Holz, sondern aus einem Gras, dem Arundo Donax, welches in Form von großen Grashalmen, ähnlich dem Bambus, vorkommt. Aus diesen Halmen lassen sich keine typischen Probestäbe herstellen um Materialeigenschaften zu erhalten. Daher kommen entsprechende Herstellungstechnologien zum Einsatz, um entsprechende neuartige Rohrmaterialien herzustellen.

→ Projektträger

Sächsische Aufbaubank - Förderbank



Europäische Union

Europa fördert Sachsen.



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.