In völliger Sicherheit fliegen



In der Zivil- und Militär-Luftfahrt ermöglichen kritische Rohstoffe die Entwicklung sicherer und leichterer Flugzeuge, die zudem leiser und weniger umweltbelastend sind. Im Triebwerk werden **Kobalt, Tantal und Wolfram** wegen ihrer Hitze- und Korrosionsbeständigkeit geschätzt. Superlegierungen, die auf **Magnesium** basieren, verringern den Kraftstoffverbrauch durch ihr geringes Gewicht und werden für den Passagierraum genutzt. Im Cockpit funktionieren die Instrumente zur Flugüberwachung und Pilotenassistenz dank der elektro-optischen Eigenschaften von **Neodym und Yttrium.** Wegen zunehmender Popularität und steigendem Wert wurden 27 solcher Rohstoffe von der Europäischen Kommission als kritisch eingestuft. Um den Risiken des Mangels entgegenzuwirken, unterstützt Europa die Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Wirtschaftsakteuren. In diesem Rahmen regt zum Beispiel der EUROMINES-Verband den Informationsaustausch zwischen Herstellern im europäischen Rohstoffsektor an. Das SCRREEN-Projekt strebt dieses Ziel darüber hinaus durch die Entwicklung eines zweckbestimmten Informationsportals an.

www.scrreen.eu



Die Superkräfte der neuen kritischen Rohstoffe für Europa ist eine Kommunikationskampagne des Europäischen Projektes SCRREEN, das durch Horizon 2020 unter der Vereinbarung n°730227 finanziell gefördert wird.

Folgen Sie unserer Kampagne auf Twitter!

@SCRREEN EU



