



## **Schneller als man denkt** Innovation im Fokus der EFRE Förderung

© Lukow / photocase.de

### Entwicklung recyclingfähiger Pulvermaterialien mit Brandschutzklassifizierung für das Lasersintern

Kommerziell erhältliche flammgeschützte LS-Pulvermaterialien sind weder nachhaltig noch wirtschaftlich einsetzbar, da halogenhaltige Flammschutzmittel umweltgefährdend und halogenfreie Alternativen nicht recyclebar sind. Im Forschungsvorhaben ReFlaM-LS wird ein recyclingfähiges, halogenfreies LS-Pulvermaterial mit Flammschutzeigenschaften entwickelt. Hierzu soll eine recyclingoptimierte PA12-Polymermatrix mit prozessstabilen, halogenfreien Flammschutzmitteln kombiniert werden.

**Dieses Projekt wird durch die Europäische Union und das Land Nordrhein-Westfalen gefördert.**



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung

[www.efre.nrw.de](http://www.efre.nrw.de)  
[www.wirtschaft.nrw.de](http://www.wirtschaft.nrw.de)