

# SAM

SECTOR SKILLS STRATEGY  
IN ADDITIVE MANUFACTURING



## Welche Fähigkeiten braucht man für den 3D-Druck?



**3D Denkfähigkeit :** Fähigkeit zur Nutzung der Raumgeometrie.



**Gestalterische Vorstellungskraft :** Kreativität beim Design neuer Komponenten speziell für die Additive Fertigung.



**Verständnis von Mechanik:** Wissen und Interesse an Statik, Dynamik, Festigkeit und Pulvermetallurgie.



**Präzisionsverständnis :** Fähigkeit präzise Maßangaben zu machen und die Abweichungstoleranz festzulegen.



**Vom Digitalen zum Physischen übergehen :** Fähigkeit, virtuelle 3D-Daten und das reale physische Objekt zu koordinieren.



**Topologieoptimierung :** Fähigkeit zur Anwendung der mathematischen Topologie in der Additiven Fertigung.

### Projektpartner :



Besuch Sie unsere Projektwebseite :

[www.Skills4am.eu](http://www.Skills4am.eu)

Kofinanziert durch  
das Programm Erasmus+  
der Europäischen Union



This Dieses Projekt wurde mit Unterstützung der Europäischen Kommission finanziert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung (Mitteilung) trägt allein der Verfasser; die Kommission haftet nicht für die weitere Verwendung der darin enthaltenen Angaben.