

# SAM

SECTOR SKILLS STRATEGY  
IN ADDITIVE MANUFACTURING



## Warum ist der 3D-Druck die neueste Innovation in der Fertigungsindustrie?

### Gestaltungsfreiheit



Die Fähigkeit, Teile mit geometrischen Merkmalen zu konstruieren, die auf keine andere Weise hergestellt werden können.

### Materialfreiheit



Funktional abgestufte Materialien können speziell für verbesserte Materialeigenschaften entwickelt werden.

### Maßgeschneiderte Anpassung



Da keine Werkzeuge erforderlich sind, können die Teile in Stunden/Tagen hergestellt werden.

### Reduzierte Anzahl von Teilen



Ermöglicht es, komplexe Bauteile aufgrund der Designfreiheit als ein Teil zu entwerfen und herzustellen.

### Abfallreduzierung



Baut Komponenten Schicht für Schicht bis fast zur endgültigen Geometrie auf, was zu erheblichen Materialeinsparungen führt.

### Reduzierter Lagerbestand



Ein reduzierter Lagerbestand ist möglich, da mehr Industrietechnologien in der Lage sind, Teile mit geringerer Produktionszeit herzustellen und zu reparieren.

### Verkürzung der Durchlaufzeit



Da für additiv gefertigte Teile keine Werkzeuge erforderlich sind, kann jedes Teil auf seine spezifische Verwendung oder seinen Benutzer zugeschnitten werden.

### Niedrigere Kosten



Kann für eine breite Palette von Produkten und Fertigungsmengen im Vergleich zu traditionellen Herstellungsverfahren erhebliche Vorteile während der gesamten Betriebsdauer bieten.

### Projektpartner :



Besuch Sie unsere Projektwebseite:  
[www.Skills4am.eu](http://www.Skills4am.eu)

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



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.