

[View this email in your browser](#)



Sehr geehrter Leser,

2020 war ein Jahr voller Veränderungen und neuer Herausforderungen, aber unser Team war aktiver denn je!

Wir freuen uns, Ihnen die zweite Newsletter-Ausgabe des Projekts Sector Skills Strategy in Additive Manufacturing (SAM) mit den neuesten Updates über das Projekt, Veranstaltungen und andere damit verbundene Neuigkeiten aus dem zweiten Projektjahr zu senden.

Ungeachtet der aktuellen Umstände wünschen wir Ihnen eine wunderbare Urlaubszeit, und wir hoffen, dass Sie sie mit Ihrer Familie verbringen und sich rechtzeitig vor dem neuen Jahr erholen können!

**SAM-Projektteam**

---

---

## INHALTSVERZEICHNIS

1. **SAM: Die Sektorkompetenzstrategie in der additiven Fertigung**
2. **Projekt Nachrichten**
3. **SAM-Pilotkurse**
4. **Ereignisse**
5. **Projektartikel**
6. **Treten Sie unserer Community bei!**
7. **Ausblick auf 2021**

---

---

## 1. SAM: Die Sektorkompetenzstrategie in der additiven Fertigung

Ein großer Teil der bestehenden Industriearbeitskräfte hat keinen Hintergrund in aufstrebenden Bereichen wie der additiven Fertigung. Daher haben viele Unternehmen Schwierigkeiten, kompetente Ingenieure, Bediener und Techniker einzustellen.

**Im Bereich der additiven Fertigung arbeitet das europäische Projekt Sector Skills Strategy in Additive Manufacturing (SAM) an der Lösung dieses Problems.**

Das SAM-Projekt begann im Januar 2019 und wird bis Dezember 2022 andauern. Das Hauptziel besteht darin, den derzeitigen europäischen Bedarf an der Entwicklung eines wirksamen Systems zur Ermittlung und Antizipation der richtigen Kompetenzen für die Anforderungen des Additive Manufacturing-Sektors zu decken. Um diese Ziele zu erreichen, können wir auf 17 Partner aus 9 EU-Ländern zählen, die von einem breiten Netzwerk von Experten unterstützt werden. Weitere Informationen finden Sie unter:

[SAM-Website](#)



---

---

## 2. Projekt Nachrichten

### **SAM befürwortet neuen Pakt für Kompetenzen**

Die Europäische Kommission hat den neuen Pakt für Kompetenzen im Rahmen der Europäischen Woche für Berufliche Kompetenzen am 10. November 2020 ins Leben

gerufen. Dies war ein wichtiger Meilenstein für die Förderung der Kompetenzentwicklung in ganz Europa.



SAM endorses the New Pact for Skills

Das **SAM-Projekt** unterstützt den **Pakt für Kompetenzen** indem es den Fahrplan für die Sektorkompetenzstrategie für den Additive Manufacturing-Sektor festlegt. Das Flaggschiff dieser Tätigkeit ist die **Einführung des International AM Qualification System (IAMQS)** durch ein Netzwerk von Ausbildungsanbietern, das durch eine starke Verbindung zwischen einer Vielzahl von Industriesektoren unterstützt wird.

**Irish Manufacturing Research** und **FavoriteAnswer** haben sich mit uns bei der Entwicklung der Sektorkompetenzstrategie in der additiven Fertigung zusammengetan. Beide werden eng in alle Aktivitäten unseres Projekts einbezogen, von der Umsetzung der Methodik bis hin zur Überarbeitung und Schaffung neuer Qualifikationen und Verbreitungsaktivitäten. Willkommen an Bord!



**Irish Manufacturing Research** Ltd. (IMR) mit Sitz in Dublin ist eine unabhängige Forschungstechnologieorganisation im Herzen eines regionalen



**FA 3D**

**FavoriteAnswer** (FA) ist ein Start-up mit Erfahrung und Know-how in

Ökosystems, dem mehr als 150 Unternehmen angehören.

modernsten Anwendungen der Additivemanufacturing.

---

### **Das Internationale AM-Qualifikationssystem wurde auf den Weg gebracht**

Harte Arbeit und Beharrlichkeit ermöglichten es uns, endlich das Internationale AM-Qualifikationssystem zu implementieren! Das IAMQS besteht aus einer Reihe von Qualifikationen für verschiedene Leistungsniveaus in AM, die auf Branchenanforderungen basieren und von Experten validiert werden. Unter der Leitung des SAM-Koordinators EWF kann sich das IAMQS auf einen erfahrenen Partner verlassen, der Schulungen gemäß europäischen Standards durchführt. Das IAMQS wird das Rückgrat der [SAM-Koordinierungsstelle](#) bilden, die im Januar 2021 ins Leben gerufen werden soll.

**Wenn Sie eine zugelassene Ausbildungseinrichtung (ATB) in Ihrem Land werden möchten und damit beginnen wollen, an das IAMQS ausgerichtete Schulungen anzubieten, oder wenn Sie einfach mehr wissen möchten, besuchen Sie unsere [spezielle Seite auf der SAM-Homepage](#).**

---

### **Die AM Metal Working Group nahm ihre Aktivitäten im September auf**

Durch das Engagement des SAM-Konsortiums mit externen AM-Experten wurde die erste **Metal AM Working Group** definiert und startete am 16. September 2020 ihre Aktivitäten. Die Gruppe unter der Leitung von David Wimpenny von MTC wird für die Überprüfung und/oder Entwicklung der Internationalen AM-Qualifikationen (IAMQS) und der Einheiten für Lernergebnisse auf der Grundlage der industriellen Bedürfnisse verantwortlich sein, die durch das SAM-Projekt ermittelt und von der Industrie während des ersten Validierungsworkshops bestätigt wurden.

**Wenn Sie eine aktive Rolle beim Aufbau der AM-Community spielen und Ihren Beitrag einbringen möchten, warten Sie bitte nicht weiter und [kontaktieren Sie uns!](#)**

---

### **Die zweite Runde der Umfragen ist zu Ende**

Der 15. November 2020 war der letzte Tag, an dem Sie uns Ihre Erfahrungen über unsere Umfragen mitteilen konnten. Wir haben rund 150 Antworten von AM-Anlagenbedienern und etwa 50 Antworten von Unternehmen gesammelt, die den 3D-Druck im täglichen Betrieb nutzen.

**Während wir unseren Workshop zur Validierung der Bedarfsermittlung vorbereiten, der am 27. Januar 2021 stattfindet, können Sie [hier](#) können Sie hier die vorläufigen Ergebnisse der Umfrage zum Bedarf an AM-Kompetenzen für 2020 einsehen.**

Die Umfragen stellen das zentrale Instrument dar, um die aktuelle Situation aus verschiedenen Bereichen zu bewerten, und wir arbeiten daran, sie attraktiver zu gestalten, insbesondere für die Interessenvertreter der Branche. Wenn Sie mehr über unsere Methodik erfahren möchten, lesen Sie diesen Artikel in [3D-Printing-Industrie](#).

---

---

### 3. SAM-Pilotkurse

#### **Einführung in Werkstoffe (Metalle und Metall-Legierungen) - November 2020**

Im November haben wir unseren ersten **[KOSTENLOSEN SAM-Online-Kurs gestartet](#)**, der auf den Erkenntnissen unserer umfragebasierten Recherche basiert. Nachdem wir festgestellt haben, dass die Klassifizierung der Materialien, die für den 3D-Druck verwendet werden, ein grundlegender Aspekt bei der Annäherung an die AM-Technologie ist, konzentrierte sich der SAM-Pilotkurs auf die Einführung der am häufigsten verwendeten Materialien, Metalle und Legierungen.

Haben Sie den Kurs verpasst? Macht nichts! **Unser Team arbeitet bereits daran, Ihnen im Jahr 2021 mehrere KOSTENLOSE AM-Kurse anzubieten. Schauen Sie sich unsere neuesten [Schulungsangebote](#) an und registrieren Sie sich jetzt. Die Anmeldung ist kostenlos, aber die Plätze sind begrenzt.**

---

---

### 4. Ereignisse

SAM passte sich den Gegebenheiten an und ging mit seinen Events voll digital! Dies war auch eine Gelegenheit, unser Projekt in mehreren Webinaren zu präsentieren, die auf ein breites Publikum ausgerichtet waren. Schauen Sie sich an, was wir in diesem Jahr getan haben und bereiten Sie sich auf weitere spannende Aktivitäten im Jahr 2021 vor!

---

#### **Erstes SAM Tech4Kids Webinar war eine Knaller!**

In unserem Bestreben, das Bewusstsein für das Potenzial von AM zu schärfen, führte das SAM-Projekt sein erstes Webinar für Kinder durch. Unsere Partner von der Brunel University London führten eine spannende Veranstaltung zum Thema 3D-Druck und

seine Einsatzmöglichkeiten durch, deren Inhalte auf das jüngste Publikum zugeschnitten waren, um ihr Interesse zu wecken.






# WEBINAR

## Pursuing a career in AM: opportunities and obstacles for students and young professionals

24 September 2020 10.30-12 CEST



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

---



**HARRY BIKAS**  
LMS (Greece)  
*Moderator*



**ADEAYO SOTAYO**  
Research Fellow in  
Additive Manufacturing  
at Brunel University  
London (UK)



**MICHEL JANSSENS**  
Responsible for Collaborative  
Research in AM at Materialise,  
Leuven (Belgium)



**KENAN BOZ**  
Technical Manager  
at EPMA (France)

## WEBINAR

### Karriere in AM: Chancen und Hindernisse für Studenten und junge Berufstätige

Unsere Webinar-Serie richtete sich an ein reiferes Publikum und begann mit einer Veranstaltung, die sich mit dem AM-Arbeitsmarkt und den wichtigsten Herausforderungen und Chancen für Studenten und Berufstätige, die im AM-Sektor arbeiten möchten, konzentrierte.

Haben Sie unsere Veranstaltung verpasst und möchten sie nachholen? Sie können die **Aufzeichnung** der Veranstaltung und die **Präsentationen** zur Darstellung der AM-

Arbeitsmarktdaten, ansehen.

---

## AM Tag der offenen Tür und begleitende Veranstaltungen

Im Rahmen der Sensibilisierung und Öffentlichkeitsarbeit des SAM-Projekts wurde am 30. Oktober 2020 eine Veranstaltung zum Tag der offenen Tür der Brunel University London organisiert, an der rund 100 Teilnehmer mitmachten. Darüber hinaus stellte die Projektleiterin von SAM, Adelaide Almeida, die Ergebnisse des SAM-Projekts auf dem Webinar Closing the Skills Gap in Manufacturing vor.




---

## 5. Projektartikel

Lesen Sie unsere neuesten Publikationen:

1. [SAM: Die Lösung für den Fachkräftemangel in der additiven Fertigung in Europa](#)
  2. [Die Auswirkungen der Projektziele auf das industrielle Umfeld](#)
  3. [SAM: Eine Gelegenheit, AM-Bildungsprogramme durch Schulungszentren und Universitäten zu verbessern](#)
  4. [SAM-Umfragen identifizieren die aktuellen und zukünftigen Qualifikationslücken in der Belegschaft der 3D-Druckindustrie](#)
  5. [Mangelndes Bewusstsein für additive Fertigung bei jungen Menschen: ein konkretes Hindernis für das Zusammenführen von Industrie und Arbeitskräften](#)
  6. [3D-Druck-Know-how für Auszubildende und Konstrukteure](#)
  7. [Ermutigen der nächsten Generation von Studierenden, MINT-Fächer zu studieren](#)
-

## 6. Treten Sie unserer Community bei!

Arbeiten Sie mit der Additive Manufacturing Technologie? Setzt Ihr Unternehmen 3D-Druckverfahren ein? Entwickeln Sie ein innovatives Verfahren oder möchten Sie unsere Strategie zur Anerkennung von Kompetenzen in der Additiven Fertigung unterstützen? Gute Nachrichten! Es gibt mehrere Möglichkeiten, mit Ihrem Fachwissen oder Ihrer Unterstützung oder beidem am SAM-Projekt beteiligt zu sein.

---

### Befürworten Sie die europäische AM-Kompetenzstrategie



Die Europäische Kommission hat uns die Blaupause in der additiven Fertigung anvertraut, und wir liefern einen umfassenden Fahrplan für die [Strategie für die Sektorkompetenz für die additive Fertigung](#). Die Strategie für 2021 wurde im Rahmen der Europäischen Woche der berufsbildunglichen Kompetenzen vorgestellt und wurde bereits von wichtigen Interessenträgern unterstützt: Unter anderem haben bereits Ausbildungszentren, Industrieverbände und RTOs ihre Unterstützung für die Strategie signalisiert.

**Und worauf warten Sie? Für weitere Informationen, wie Sie die Strategie unterstützen und Teil der SAM-Community werden können, [kontaktieren Sie uns](#).**

---

### Werden Sie SAM Associated Partner

Wenn Sie sich aktiver an der Entwicklung von SAM-Zielen beteiligen und direkt am Projekt beteiligt sein möchten, können Sie Ihre Anfrage als **SAM-PartnerSAM** senden. Sie werden Zugang haben zu unserem internen Material und sie werden zur Schaffung einer neuen europäischen Strategie für Kompetenzen in der additiven Fertigung beitragen und letztlich das Wachstum, die Innovation und die Wettbewerbsfähigkeit des Sektors unterstützen.

Kontaktieren Sie uns, um alle Informationen zu erhalten, die Sie benötigen, um assoziierter Partner zu werden.

---

### Expertise gesucht

Wir suchen verschiedene AM-Expertenprofile für unsere Arbeitsgruppen!

Für die **Arbeitsgruppe Polymere** die ihre Arbeit im Januar 2021 aufnimmt, suchen wir derzeit Experten für polymerbasierte Prozesse.

Wenn Sie Mitglied der Arbeitsgruppe werden möchten, wenden Sie sich direkt an die leitende Expertin Paula Queipa unter paula.queipo@idonial.com.

Wir suchen auch Mitglieder für die Ernennung in den **Qualifikations- und Industriebeiräten** die für die Begleitung der Arbeit der Arbeitsgruppen und die Validierung ihrer Ergebnisse zuständig sind.

**Weitere Informationen über die Beiräte und ihre Funktion finden Sie auf unserer [Website](#).**

---

---

## 7. Ausblick auf 2021

Wenn 2020 schon voller Neuigkeiten und Ereignisse war, wird 2021 noch besser sein!

Das SAM-Projektkonsortium plant bereits die Aktivitäten für das nächste Jahr. In der Pipeline haben wir kostenlose Pilotkurse, eine neue Podcast-Serie über Additive Manufacturing, eine Comic-Serie mit unserem Maskottchen SAM dem Biber, und weitere Webinare aus unserer SAM Webinar-Serie.

**Folgen Sie uns auf unseren Social-Media-Kanälen, um mehr zu erfahren oder abonnieren Sie unseren Newsletter, um exklusive Veranstaltungseinladungen zu erhalten!**



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



This project has been funded with support from the European Commission.

This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

[View this email in your browser](#)

---

*Copyright © 2021 SAM - Sector Skills Strategy for Additive Manufacturing, All rights reserved.*

Want to change how you receive these emails?

You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#).