

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

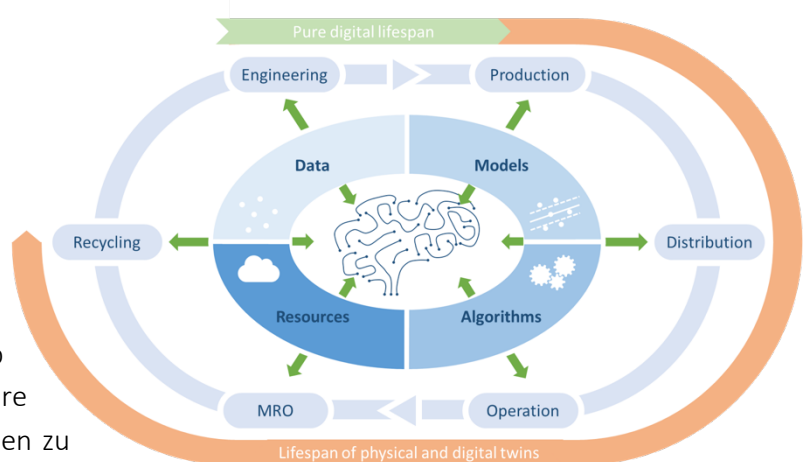


## Ein digitaler Zwilling für die Fertigung: Jetzt bewerben! Der DIGITbrain Open Call wird die Umsetzung industrieller Anwendungsexperimente im Fertigungsbereich unterstützen

Das vom EU-Forschungs- und Innovationsprogramm "Horizon 2020" geförderte Projekt DIGITbrain hat zum Ziel, kleine und mittlere europäische Fertigungsunternehmen (KMU) den Zugang zu KI-basiertem Manufacturing-as-a-Service (MaaS) zu ermöglichen. In der ersten offenen Ausschreibung von März 2021 bis Juni 2021 wird das Projekt neue Bewerber zulassen und die Umsetzung von sieben industriellen Anwendungsfällen im Bereich der Fertigung mit bis zu 100.000 Euro unterstützen.

### DIGITbrain auf einen Blick

Das "Digital Brain" ist ein völlig neuartiges Konzept, das den "Digitalen Zwilling" auf den gesamten Lebenszyklus industrieller Produkte ausdehnt und ihn damit zu einer intelligenten Einheit mit Analyse- und Entscheidungsunterstützungsfähigkeiten erweitert. Durch den Zugriff auf On-Demand-Daten, Modelle, Algorithmen und Ressourcen für industrielle Produkte ermöglicht das "Digital Product Brain" deren Anpassung an sehr individuelle Bedingungen und erleichtert so die Umsetzung von Manufacturing-as-a-Service für KMU. Dies wird nicht nur die Anpassung der Fertigung und der Produkte an sich ändernde Bedingungen beschleunigen und eine personalisierte Fertigung auf erschwingliche Weise ermöglichen, sondern auch eine kosteneffiziente verteilte und lokalisierte Produktion erleichtern, die es kleinen und mittleren Unternehmen ermöglicht, auf fortschrittliche Fertigungseinrichtungen innerhalb ihrer Region zuzugreifen oder ihre Aufträge auf verschiedene Regionen zu verteilen.



Dieses Projekt wurde mit Mitteln aus dem Forschungs- und Innovationsprogramm Horizont 2020 der Europäischen Union unter der Fördervereinbarung Nr. 952071 gefördert



*Abbildung 1: Das 'Digital Brain' im Lebenszyklus eines Industrieprodukts.*

## Die erste offene Ausschreibung (Open Call) für Bewerber

---

**Bewerben Sie sich bis Ende Juni mit Ihrem industriellen Anwendungsfall für das Projekt und werden Sie Teil eines paneuropäischen Teams, das bei der Lösung hilft!**

Während seiner Laufzeit wird das Projekt 21 hochinnovative, internationale Experimente durchführen, die jeweils geeignete Partner, z. B. Endanwender aus der Fertigungsindustrie, Technologieanbieter, Forschungsorganisationen, High Performance-Computing-Anbieter oder Digitale Innovation Hubs, zusammenbringen um einen individuellen anwendungsfallbasierten Digitalen Zwilling implementieren. Unternehmen der genannten Gruppen, die in der EU, einem mit Horizont 2020 assoziierten Land oder in Großbritannien ansässig sind, können sich in einem der beiden offenen Ausschreibungen (Open Calls), mit ihrem spezifischen Anwendungsfall bewerben. Die Experimente können alle Segmente des gesamten Fertigungssektors abdecken, z. B. diskrete Fertigung, kontinuierliche Produktion oder Konstruktion. In einem ersten Open Call, der von März 2021 bis Juni 2021 geöffnet ist, wird das Projekt sieben neue Experimente hinzufügen, die mit jeweils bis zu 100.000 Euro gefördert werden und die von den Digital Innovation Hubs des Projekts auf internationaler Basis zusammengestellt werden. Die Experimente werden in einen Digitalen Marktplatz integriert, der die notwendigen grafischen Benutzeroberflächen (GUIs) im Hinblick auf die Konfiguration und Überwachung des ‚Digitalen Gehirns‘ für eine Instanz eines Industrieprodukts bereitstellt und die Zugriffsrechte auf die Instanzen des Digitalen Gehirns verwaltet.

## DIGITbain Open Call Details im Überblick

---

- DIGITbrain führt 2 offene Ausschreibungen, sog. Open Calls für Experimente in ganz Europa durch, die mit einem Budget von 1 400 000 €, auf die Sie sich bewerben können
  - Offener Aufruf: Von März 2021 bis Juni 2021 und
  - Offener Aufruf: Von März 2022 bis Juni 2022
- 7 Antragsexperimente werden in jedem Open Call akzeptiert und erhalten
  - bis zu 100K Euro pro Experiment
  - bis zu 60K Euro (möglich) pro Teilnehmer



## Zeitlicher Rahmen des ersten Open Call

---

- **Open Call Öffnungstermin:** 31. März 2021 - 10:00h (CEST)
- **Frist für die Einreichung von Anträgen:** 30. Juni 2021 - 17:00h (CEST)
- **Phase der Antragsbewertung:** vom 30. Juni bis Ende September 2021
- **Bekanntgabe der angenommenen Experimente:** September 2021
- **Grenzüberschreitendes Matchmaking:** durchgeführt von regionalen Digital Innovation Hubs
- **Beginn der Implementierungsphase:** ab Oktober 2021

### Medienkontakt:

**Andrea Hanninger**

Andrea.hanninger@cloudsme.eu

### Mehr Informationen unter:

[www.digitbrain.eu/open-calls](http://www.digitbrain.eu/open-calls)

[opencall@digitbrain.eu](mailto:opencall@digitbrain.eu)

