



## AUSSCHREIBUNGEN ZUM THEMA PRODUKTION

Lukas Leutgeb  
09.11.2023 | Wien

## RÜCKBLICK

- NANO Initiative (vor 2011)
- Intelligente Produktion (von 2011 bis 2012)
- Produktion der Zukunft (von 2013 bis 2021)
- Produktion und Material (von 2022 bis 2023)



## AUSBLICK

- ab 2024: Zusammenführung von **Produktion und Kreislaufwirtschaft** sowie von **Schlüsseltechnologien und Digitalen Technologien**



# DER BRÜCKENSCHLAG!

**Zusammenführung von Produktion und Kreislaufwirtschaft sowie von Schlüsseltechnologien und Digitalen Technologien**

## FTI-Schwerpunkt

„Kreislaufwirtschaft und Produktionstechnologien“

- **Neue Broschüre** 
- Zusammenspiel von Kreislaufwirtschaft & Produktion
- Einblicke in das Förderportfolio



[Homepage der K LWPT Broschüre](#)



# DERZEIT KEINE OFFENEN AUSSCHREIBUNGEN

## ABER 2024...

### Kreislaufwirtschaft und Produktionstechnologien

- nationale Ausschreibung
- Eureka Call: transnationale Ausschreibung zu Leichtbau
- M-ERA.NET: transnationale Ausschreibung zu Materialthemen

### Digitale und Schlüsseltechnologien

- nationale Ausschreibung zu Schlüsseltechnologien
- Nano EHS - SAFERA: transnationale Ausschreibungen



# DIE THEMEN IM ÜBERBLICK

## Produktionsnahe Forschung

- **Industrie 4.0:** Anlagenmodellierung, Digitale Zwillinge, KI und datengetriebene Technologien....
- **Additive Fertigung:** Multimaterialien oder neue Materialien, Recyclingfähigkeit, Verbesserte oder flexible Verfahren....
- **Werkstoffe:** Oberflächentechnologien, Nachbehandlung, Leichtbau, kreislauffähige Werkstoffe...

## Schlüsseltechnologien

- **Robotik:** komplexe Einsatzumgebung, flexible oder modulare Robotiklösungen, Assistenzsysteme...
- **Photonik:** Materialbearbeitung, (inline)-Messsysteme, Sensorik...
- **Nanotechnologien:** Prozessentwicklung, neue Nanomaterialien...
- **Smart Textiles:** Materialien und Komponenten, Herstellungsverfahren...

# TRANSNATIONAL LIGHTWEIGHTING CALL 2024 - EUREKA

## Was wird gefördert?

- transnationale Kooperative F&E Projekte



**Budget („Draft“):** über 0.5 Mio. EUR



## Ausschreibungszeitraum:

- Start: Q1
- Einreichfrist transnational: Q2

## Themen (“Draft“):

- Fügetechnik in der Multimaterialkonstruktion
- Optimierung von Konstruktionsansätzen
- Leichtbau durch Funktionsintegration
- Additive Fertigung
- Neuartige Leichtbauwerkstoffe einschließlich optimierter Fertigung
- LCA – Lebenszyklusanalyse/Kreislaufwirtschaft

# M-ERA.NET – TRANSNATIONALE AUSSCHREIBUNG

## Was wird gefördert?

- transnationale Kooperative F&E Projekte



**Budget:** voraussichtlich rund 1+ Mio. EUR

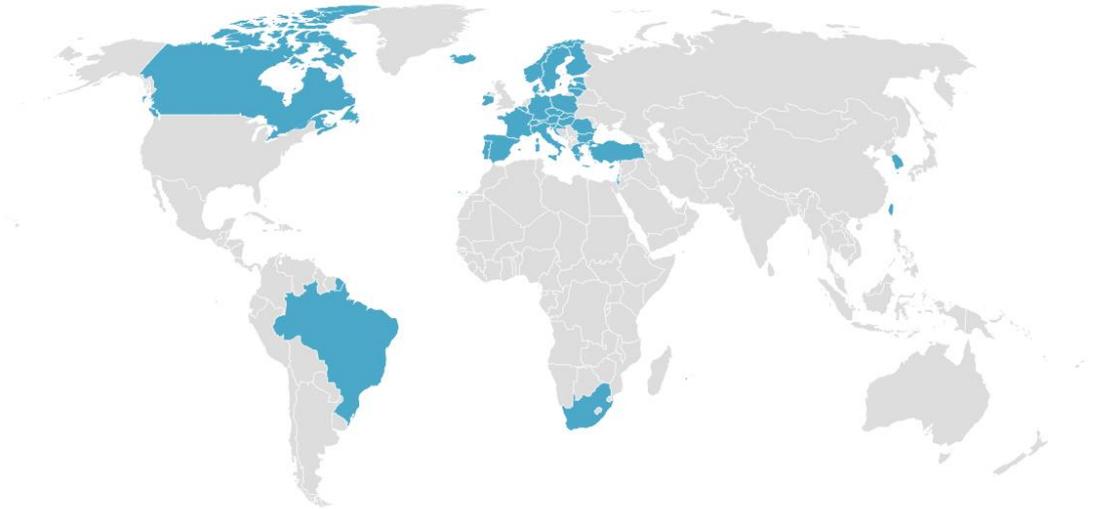


## Ausschreibungszeitraum:

- 1.Stufe: März – September 2024
- 2.Stufe: Oktober 2024 – Februar 2025

## Draft Themen

- Materials for energy
- Innovative surfaces, coatings and interfac
- High performance composites
- Functional materials
- Materials for electronics



- Kooperation mit 49 europäischen und internationalen Förderagenturen
- Internationale Partnerschaften mit Brasilien, Südafrika, Südkorea, Taiwan und Kanada

# KREISLAUFWIRTSCHAFT UND PRODUKTIONSTECHNOLOGIEN 2024 NATIONAL

## Was wird gefördert?

- Kooperative F&E Projekte



**Budget:** voraussichtlich rund 10+ Mio. EUR



**Ausschreibungszeitraum:** Q2 - Ende Q3

## Themen

- Industrie 4.0 und Datengetriebene Innovation
- Additive Fertigung
- Werkstoffe

## Ziele

- Optimieren des Ressourceneinsatzes
- Intensivierung der Produktnutzung
- Schließen von Stoffkreisläufen
- Stärkung der Resilienz
- Erhöhung der technologischen Souveränität Österreichs/Europas

**Nachhaltigkeitsaspekte (Dekarbonisierung, Kreislauffähigkeit, Verlagerungseffekte, ...) sind explizit zu adressieren**

# DIGITALE UND SCHLÜSSELTECHNOLOGIEN 2024 NATIONAL

## Was wird gefördert?

- Kooperative F&E Projekte



**Budget:** voraussichtlich rund 10+ Mio. EUR



**Ausschreibungszeitraum:** Q2 - Ende Q3

## Themen

- Robotik
- Photonik
- Nanotechnologien
- Smart Textiles

## Ziele

- Schlüsseltechnologien entwickeln als Beitrag zur Technologiesouveränität Europas
- Akzeptanz schaffen für Anwendung von Digitalen Technologien und Weiterentwicklung von dazugehörigen Ökosystemen
- Förderung Digitaler Technologien zur Bewältigung gesellschaftlicher Herausforderungen
- Stärkung der internationalen Vernetzung

# NANO-EHS 2024, TRANSNATIONAL, SAF€RA JOINT CALL

## Was wird gefördert?

- transnationale kooperative F&E Projekte



**Budget:** voraussichtlich ca. 0,5 Mio. EUR



**Ausschreibungszeitraum:** üblicherweise Q2-Q4

## Themen

- Nachhaltigkeit und Sicherheit im Kontext von industriellen Anwendungen
- Fokus auf Nanomaterialien und Advanced Materials

## Ziele

- das Schließen von Wissenslücken im Bereich der Sicherheitsbewertung der Nanotechnologie, vor allem in den Bereichen Umwelt- und Gesundheitsrisiken, bzw. Arbeitnehmer:innenschutz.
- den Aufbau der notwendigen Expertise im eigenen Forschungssystem. In diesem Zusammenhang wird anerkannt, dass die Zusammenarbeit und Abstimmung im europäischen und internationalen Kontext zu forcieren sind.



# Wo finde ich alle relevante Informationen? FFG-WEBSITE: THEMEN & SCHWERPUNKTE

<http://www.ffg.at> Scrollen Sie auf der Homepage nach unten zu den Kacheln

 Energiewende	 Kreislaufwirtschaft	 Mobilitätswende	<b>Produktion &amp; Material</b>  Die produzierenden Unternehmen bilden einen zentralen Pfeiler der heimischen Wirtschaft. Forschung und Entwicklung sind unabdingbar, um wettbewerbsfähig zu bleiben und neue Chancen in den Bereichen Industrie 4.0, Robotik, Sensorik, Photonik oder auch Künstliche Intelligenz und Big Data zu nutzen. Wettbewerbsfähigkeit verlangt aber auch nach nachhaltigen Herstellungsverfahren bei gleichzeitiger Reduktion der Produktionskosten. Neue Werkstoffe wiederum ermöglichen völlig neuartige Produkte und Dienstleistungen, etwa in der Nanotechnologie.  > <a href="#">Alle Förderungen zu diesem Thema</a>  Aktuelle Ausschreibungen  Ausschreibung offen von <b>19.05.2023 12:00</b> bis <b>15.11.2023 12:00</b> <b>FTI-Initiative für die Transformation der Industrie - Ausschreibung 2023</b>  Ausschreibung laufend geöffnet - Anträge können jederzeit eingereicht werden <b>Basisprogramm 2023</b> Unternehmensprojekte aller Unternehmensgrößen mit Verwertungspotential  Ausschreibung laufend geöffnet - Anträge können jederzeit eingereicht werden <b>Collective Research 2023</b> Vorwettbewerbliche Branchenforschungsprojekte  Ausschreibung laufend geöffnet - Anträge können jederzeit eingereicht werden <b>Frontrunner 2023</b> International ausgerichtete F&E-Projekte mit Fokus auf Klima- und Umweltschutz und Transformation  Ausschreibung offen von <b>13.10.2023 08:00</b> bis <b>31.01.2024 12:00</b> <b>Expedition Zukunft START 2023/2</b> Ihre disruptive oder radikale Idee für eine bessere Zukunft benötigt gute Vorbereitung.
 Digitalisierung & Breitband	 Weltraum & Luftfahrt	 Lebenswissenschaften & Gesundheit	
 <b>Produktion &amp; Material</b>	 Gesellschaft & Sicherheit	 Menschen, Qualifikation & Gender	
 Kooperation & Forschungsinfrastruktur	 Innovative & wettbewerbsfähige Unternehmen	 Europa & Internationales	
 Klimaneutrale Stadt	 Holzforschung & -wissenstransfer	 Quantenforschung & -technologie	

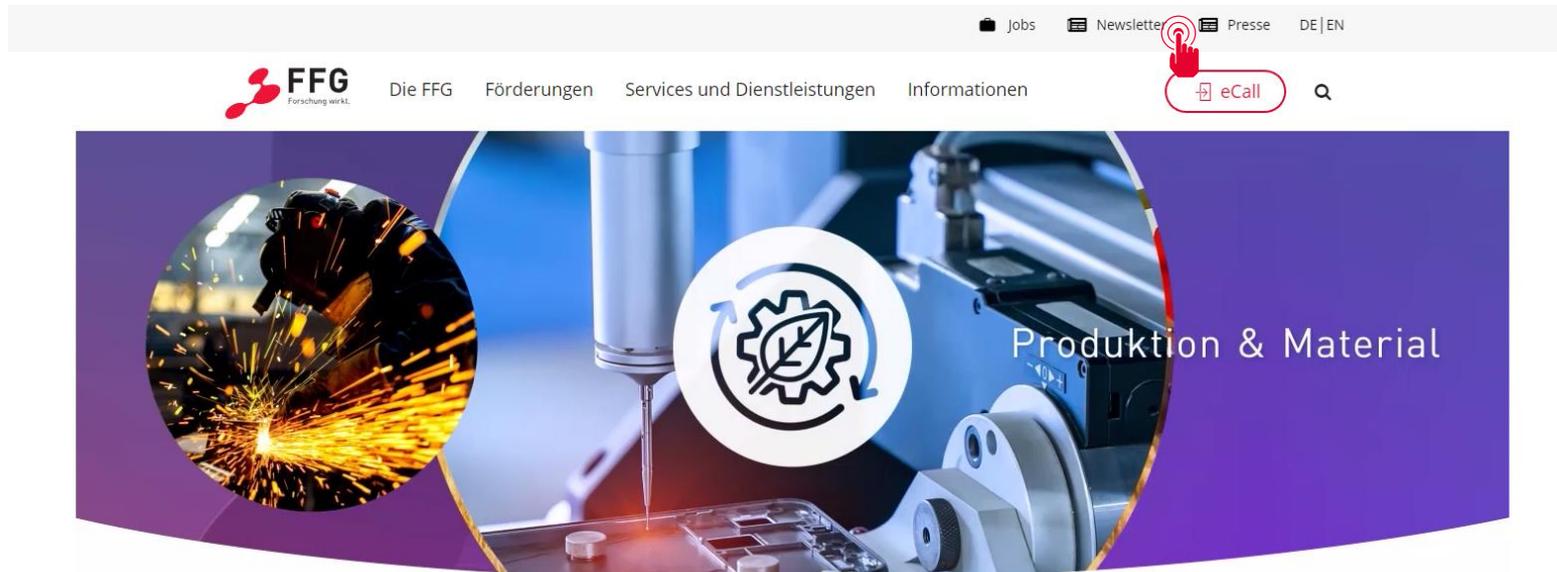


**Welche** Aktionen muss ich setzen um laufend informiert zu werden?

## FFG-NEWSLETTER



<http://www.ffg.at>



# FÜR FRAGEN STEHEN WIR GERNE ZUR VERFÜGUNG



**Dr. Margit Haas**  
Programmleitung  
T +43 5 7755 5080  
margit.haas@ffg.at



**Dr. Maximilian Morgenbesser**  
Programm-Manager  
T +43 5 7755 5084  
maximilian.morgenbesser@ffg.at



**DI Manuel Binder MSc**  
Programm-Manager  
T +43 5 7755 5041  
manuel.binder@ffg.at



**DI Lukas Leutgeb**  
Programm-Manager  
T +43 5 7755 5088  
lukas.leutgeb@ffg.at



**Dr. Stefan Smetaczek**  
Programm-Manager  
T +43 5 7755 5087  
stefan.smetaczek@ffg.at



**Dr. Fabienne Nikowitz**  
Programm-Managerin  
T +43 5 7755 5081  
fabienne.nikowitz@ffg.at



**DI Nikolaus Resch**  
Programm-Manager  
T +43 5 7755 5086  
nikolaus.resch@ffg.at



**Dr. Karolina Schwendtner**  
Programm-Managerin  
T +43 5 7755 5085  
karolina.schwendtner@ffg.at

## VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

DI Lukas Leutgeb  
Programmmanager Bereich Thematische Programme

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft  
Sensengasse 1, A-1090 Wien

T +43 (0) 5 77 55 – 5088  
lukas.leutgeb@ffg.at  
www.ffg.at