

# ÖWGP-Positionspapier „Nachhaltige Wertschöpfung“

---

Europäisches Forum Alpbach | Industrie 4.0 Praxisfrühstück

24. August 2023

Sebastian Schlund



 **Bundesministerium**  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie



# Aufgabe der ÖWGP

---

Die ÖWGP gibt Antworten auf die Fragen, welche Produkte in welchen künftigen Organisationsformen und mit welchen neuen Produktionsverfahren mittel- und langfristig die Wertschöpfung in Österreich und Europa bestimmen werden. Sie versteht sich als unabhängige Technologieplattform, die durch Interdisziplinarität, internationale Ausrichtung und forschungsgeleitete Lehre an den Universitäten geprägt ist.

Daraus leiten sich die zentralen Handlungsfelder der ÖWGP ab.

- Universitäre Ausbildung und Entwicklung zeitgemäßer Curricula
- Erstellung einer Forschungsagenda
- Diskussion und Darstellung der Trends in der Produktionsforschung
- Technologiebewertung
- Internationaler Austausch mit themenverwandten Plattformen
- Kommunikation mit Entscheidungsträgern aus Politik und Wissenschaft

# Positionspapier 2021: New Deal in Production



## Table of Contents

- 04 Preface
- 06 New challenges – “NEW DEAL”
- 18 Production Systems
- 26 Products
- 36 Materials
- 52 Goals
- 54 Key Topics
- 56 Measures

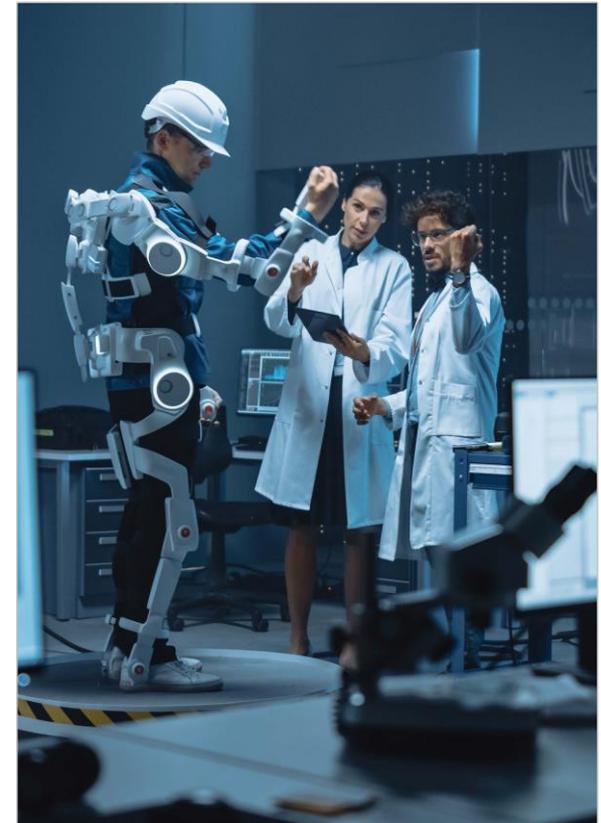
**Editor:**  
ÖWGP Österreichische Wissenschaftliche Gesellschaft für Produktionstechnik  
Karlplatz 13  
1040 Vienna, Austria

**Editorial Board**  
Univ.-Prof. DI Dr. Friedrich Bleicher  
Univ.-Prof. Dr. Alois Ferscha  
Univ.-Prof. DI Dr. Franz Hias  
Univ.-Prof. DI Dr. Clemens Holzer  
Univ.-Prof. Dr. Gabriele Kotzits  
Univ.-Prof. DI Dr. Christian Reismauer  
Univ.-Prof. DI Dr. Ing. Ralf Schledjewski  
Univ.-Prof. Dr. Ing. Sebastian Schlund  
Univ.-Prof. DI Dr. Christof Sorenschek  
Univ.-Prof. DI Dr. Martin Stockinger  
Univ.-Prof. Dipl. Phys. Dr. Ing. Andreas Otto  
Univ.-Prof. DI Dr. Siegfried Vesperer  
o. Univ.-Prof. DI Dr. Klaus Zeman

**Graphics & Design**  
Thomas Nordwest

**Contact / Distribution**  
Univ.-Prof. Dr. Alois Ferscha  
Johannes Kepler University Linz  
Altenberger Straße 69  
4040 Linz, Austria

**www.oewgp.at**  
Publication date: July 2021



# Positionspapier 2023/24: Nachhaltige Wertschöpfung



1. Twin Transition
2. Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft
3. Normative Vorgaben
4. Maßnahmen und Ansatzpunkte
5. Nachhaltigkeit und Wettbewerbsfähigkeit (Indikatorik, Förderungen/Subventionen, Faktorkostenverteuerungen, Transparenz & Dokumentation, ungleiche globale Voraussetzungen, Kollateraleffekte)
6. Beispiele für nachhaltige Wertschöpfung in Produktion und Produktionstechnik

## Kontakt

---

## Univ.-Prof. Dr.-Ing. Sebastian Schlund

---



Institut für Managementwissenschaften, TU Wien  
Center für Nachhaltige Produktion und Logistik, Fraunhofer Austria  
sebastian.schlund@tuwien.ac.at, +43 (0) 664 605 88 2401  
Theresianumgasse 27, 1040 Wien  
[www.oewgp.at](http://www.oewgp.at)



ÖWGP

Österreichische Wissenschaftliche  
Gesellschaft für Produktionstechnik