

ÜBER DAS PROJEKT:

- Die Europäische Union treibt die doppelte Umstellung (grün und digital) aktiv voran und erweitert sie in Richtung des Konzepts **Industrie 5.0**, bei dem das Wohlergehen der Arbeitnehmer im Mittelpunkt des Produktionsprozesses steht. Durch die Nutzung **neuer digitaler Technologien, wie z. B. künstlicher Intelligenz, zielt Industrie 5.0 darauf ab, den Wohlstand von Unternehmen zu fördern, der über Effizienz und Produktivität hinausgeht**, und gleichzeitig sicherzustellen, dass das industrielle Wachstum die ökologischen Grenzen des Planeten respektiert.
- FURN5.0 wird sich darauf konzentrieren, **Möbelunternehmen in der EU mit den notwendigen Werkzeugen, Fähigkeiten und Richtlinien auszustatten, um ihnen den Übergang zur Industrie 5.0 zu erleichtern**. Das Projekt wird sich mit den wichtigsten Herausforderungen befassen und praktische Lösungen anbieten, um Unternehmen dabei zu unterstützen, wettbewerbsfähiger und widerstandsfähiger zu werden.
- Durch die Berücksichtigung der **sich wandelnden Bedürfnisse der Möbelindustrie will FURN5.0 zu einer nachhaltigeren, menschenzentrierteren und innovativeren Zukunft für den Sektor und darüber hinaus beitragen**.
- **Umsetzungszeitraum: 01.05.2024 – 30.04.2026**

ERGEBNISSE

Bericht über Industrie 5.0 in der EU-Fertigungsindustrie identifiziert Chancen, Herausforderungen und Auswirkungen.

Bericht über den Reifegrad von EU-Möbelunternehmen bei der Einführung von Industrie 5.0.

Leitfaden zur Entwicklung von Industrie 5.0-Praktiken für Möbelunternehmen.

Online-Selbstbewertungstool für Unternehmen zur Einschätzung ihrer Bereitschaft für Industrie 5.0.

Empfehlungen für Akteure der Möbelbranche zur Ermittlung des Bedarfs an digitalen, grünen und sozialen Kompetenzen.

ZIELE

Die Ziele des FURN5.0-Projekts stehen in engem Zusammenhang mit den von der Europäischen Kommission festgelegten Schlüsselprioritäten und gewährleisten einen kohärenten Ansatz für die Herausforderungen, mit denen der Möbelsektor konfrontiert ist. Diese Übereinstimmungen sind in zwei Hauptbereichen offensichtlich:

- **EUROPÄISCHER GREEN DEAL:** Das Projekt unterstützt das Ziel der Europäischen Union, der erste klimaneutrale Kontinent zu werden. Durch die Förderung der Prinzipien von Industrie 5.0, die ökologische Nachhaltigkeit in Produktionsprozesse integrieren, steht das FURN5.0-Projekt im Einklang mit den Zielen des Green Deal, die Zirkularität zu verbessern und den ökologischen Fußabdruck des Möbelsektors zu verringern.
- **EUROPA FIT FÜR DAS DIGITALE ZEITALTER:** FURN5.0 trägt zur digitalen Transformation der Möbelindustrie bei, indem es Unternehmen und Arbeitnehmer mit dem notwendigen Wissen und den erforderlichen Werkzeugen ausstattet, um fortschrittliche Technologien einzuführen. Diese Initiative verbessert nicht nur das Verständnis für neue Technologien, sondern befähigt die Interessengruppen auch, diese Innovationen für nachhaltiges Wachstum und Wettbewerbsfähigkeit zu nutzen.

Was ist Industrie 5.0?

- Industrie 5.0 ist eine **Weiterentwicklung von Industrie 4.0**, bei der der Schwerpunkt nicht nur auf Automatisierung und Digitalisierung liegt, sondern auch auf der **Schaffung von Werten für die Menschen und den Planeten**. Sie betont die **Zentrierung auf den Menschen** und stellt sicher, dass technologische Fortschritte wie KI, **Robotik** und **Datenanalyse** dazu dienen, das **Wohlergehen der Arbeitnehmer** zu verbessern, anstatt sie zu ersetzen.
- Durch die Ausbalancierung von technologischem Fortschritt und sozialer Verantwortung zielt Industrie 5.0 darauf ab, eine Zukunft zu schaffen, in der **Unternehmen widerstandsfähiger, umweltbewusster und gesellschaftlichen Zielen verpflichtet sind, die über den Profit hinausgehen**.

