

DigiTech4CE

Digitale Schlüsseltechnologien für die kreislaufbasierte Produktion

Programm / Ausschreibung	ENERGIE DER ZUKUNFT, Kreislaufwirtschaft, Kreislaufwirtschaft 2021	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.12.2021	Projektende	31.12.2022
Zeitraum	2021 - 2022	Projektlaufzeit	13 Monate
Keywords	Digitale Schlüsseltechnologien, kreislaufbasierte Produktion		

Projektbeschreibung

Nachhaltigkeit in ihrer ökonomischen, ökologischen und sozialen Dimension ist der entscheidende Maßstab, an dem sich eine kreislaufbasierte Produktion, die Produktion von morgen, messen wird. DigiTech4CE untersucht industrielle Kreisläufe in der diskreten, digitalisierten Produktion, ihre Teilnehmer, Vor- und Nachteile und Rahmenbedingungen, sowie dafür benötigte digitale Schlüsseltechnologien. Angepasst an die Bedarfe der österreichischen Industrie und deren Kompetenzlage, werden Handlungsfelder erarbeitet. Handlungsempfehlungen dienen der Entwicklung einer nachhaltigen, österreichischen Produktion, die durch kreislaurelevante Innovationen Wettbewerbsfähigkeit auf- und ausbaut.

Abstract

Sustainability in its economic, ecological and social dimensions is the decisive yardstick by which circular production, the production of tomorrow, will be measured. DigiTech4CE examines industrial cycles in discrete, digitised production, their actors, advantages and disadvantages and framework conditions, as well as the digital key technologies required. Areas of action are developed, adapted to the needs of Austrian industry and its competence situation. Recommendations serve the development of a sustainable, Austrian production, which builds up and expands competitiveness through circular-relevant innovations.

Projektkoordinator

- BRIMATECH Services GmbH

Projektpartner

- Linz Center of Mechatronics GmbH