

## PACE-DPP

Promoting Accelerated Circular Economy through Digital Product Passports

<b>Programm / Ausschreibung</b>	Digitale Technologien, Digitale Technologien, Datenservice Ökosystem: Schwerpunkt Ausschreibungen 2022	<b>Status</b>	laufend
<b>Projektstart</b>	01.01.2025	<b>Projektende</b>	31.12.2027
<b>Zeitraum</b>	2025 - 2027	<b>Projektlaufzeit</b>	36 Monate
<b>Keywords</b>	Digital Product Passport; Circular Economy; Data-Service Ecosystems		

### Projektbeschreibung

Das Projekt „PACE-DPP – Promoting and Accelerating a Digital Product Passport based Data-Service Ecosystem“ – soll Leitplanken und Lösungsbausteine für die Umsetzung der technologischen und organisatorischen Herausforderungen zur nachhaltigen Einführung von Daten-Service Ökosystemen bereitstellen. Basierend auf der Anwendung des Digitalen Produkt Pass werden relevante Use-Cases aus Lieferketten in der Elektrik- und Elektronik- sowie Holz-/Zellstoff-/Papierindustrie experimentell erprobt und Schlüsseltechnologien wie Data Spaces und Digital Twins angewendet. Das wesentliche Ergebnis ist die Bereitstellung von leicht zugänglichen DPP-Diensten zur Freisetzung von Potenzialen durch innovative Geschäftsmodelle in der Kreislaufwirtschaft und im Rahmen des Europäischen Green Deals.

### Abstract

PACE-DPP - Promoting and Accelerating a Digital Product Passport based Data-Service Ecosystem - is motivated by providing guardrails and solution bricks for tackling the basic technological and regulatory challenges for a smooth instantiation of DPP-based Ecosystems. Industrial relevant applications from supply-chains in electronics and wood/pulp/paper industries provide a solid basis for use-case driven experimentation with key enabling digital technologies like Data Spaces and Digital Twins. The essential result will represent the provision of lightweight accessible DPP Services for unleashing the hidden potential of innovative Circular Economy business models, within the context of the European Green Deal.

### Projektkoordinator

- Virtual Vehicle Research GmbH

### Projektpartner

- Forschung Burgenland GmbH
- Sustainista GmbH
- Research Studios Austria Forschungsgesellschaft mbH
- Infineon Technologies Austria AG

- Verein zur Förderung der selbstständigen Nutzung von Daten
- Papierholz Austria GmbH
- Spath Micro Electronic Design GmbH
- Technische Universität Wien
- Silicon Austria Labs GmbH
- Siemens Aktiengesellschaft Österreich