

## DiProK

Steigerung der Produktionseffizienz durch eine digitale Prozesskette

|                                 |                                       |                        |               |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------|
| <b>Programm / Ausschreibung</b> | BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2021 | <b>Status</b>          | abgeschlossen |
| <b>Projektstart</b>             | 15.11.2021                            | <b>Projektende</b>     | 09.11.2022    |
| <b>Zeitraum</b>                 | 2021 - 2022                           | <b>Projektlaufzeit</b> | 13 Monate     |
| <b>Keywords</b>                 |                                       |                        |               |

## Projektbeschreibung

Das Hauptziel dieses Projektes ist die Umsetzung einer umfassenden Digitalisierung der Spritzgießproduktion. Obwohl es sich hier um eines der weltweit gängigsten Produktionsverfahren in der Kunststoffverarbeitung – mit einem dementsprechend hohen industriellen Reifegrad – handelt, fehlt es entlang der dazugehörigen Prozesskette vom Erstentwurf bis zur Serienproduktion weitgehend an standardisierten Daten- und Berechnungsschnittstellen. Anhand von relevanten industriellen Fallstudien aus der Prototypen- und Kleinserienherstellung wird in diesem Projekt daher eine vollständige digitale Prozesskette umgesetzt, um das wirtschaftliche und technologische Potential einer solchen Innovation erstmalig aufzuzeigen und zu analysieren.

## Projektpartner

- Business Upper Austria - OÖ Wirt- schaftsagentur GmbH