

## DiProK

Steigerung der Produktionseffizienz durch eine digitale Prozesskette

<b>Programm / Ausschreibung</b>	IWI, IWI, Basisprogramm Ausschreibung 2023	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	10.11.2022	<b>Projektende</b>	15.11.2023
<b>Zeitraum</b>	2022 - 2023	<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 Wirtschaftsagentur GmbH