

## TESTED

Transparente und Effektive cyber-physische Systeme durch situatives Testen unter Einbindung von Domänenexperten

<b>Programm / Ausschreibung</b>	BASIS, Early Stage, Early Stage 2018 (BMVIT)	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	01.06.2019	<b>Projektende</b>	30.09.2021
<b>Zeitraum</b>	2019 - 2021	<b>Projektlaufzeit</b>	28 Monate
<b>Keywords</b>			

### Projektbeschreibung

Ziel des Projekts ist die Erforschung einer Methodik für agiles Engineering von cyber-physischen Produktionssystemen (CPPS), bei der ein schrittweises und schnelles Testen unter Einbeziehung der Domänenexperten im Mittelpunkt steht. So soll die Effektivität und Transparenz der resultierenden CPPS erhöht werden. Das Projektziel erfordert die Gewinnung von Erkenntnissen in 3 Bereichen:

1. Iteratives Testen zur schrittweisen CPPS-Validierung
2. Begreifbares Testen zum besseren Einschätzen von Änderungen an einem CPPS
3. Automatisiertes Testen zur schnellen CPPS-Validierung

### Projektpartner

- CompUnity GmbH