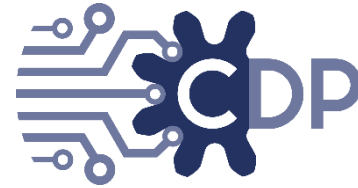


## COMET-Zentrum (K1)

---

### CDP

#### Austrian Center for Digital Production



>> **Standort:** Wien

>> **Weitere Standorte:** Dornbirn, Vorarlberg

>> **Thematische Schwerpunkte**

Digital Engineering, Digital Twins, Adaptive Production Systems, Predictive Quality Assurance, Sensing Machining, Process Model Based Orchestration, production Data Integration, Production Data Analytics

>> **Geplante technologische Entwicklungen**

Entwicklung von SW – Schlüsselkomponenten zur Unterstützung der hochautomatisierten Produktion kleiner Losgrößen, Verfahren zur prädiktiven Qualitätssicherung (auf Basis von Prozessdaten), SW Plattformen zur Konsistenzsicherung von Planung (Dokumentation) und Ausführung und zur grafischen Programmierung von Produktionssystemen, Lösungen zur Kontextualisierung und Integration von Produktionsdaten, Vorgehensmodelle für die Nutzung von KI in der Produktionsdatenanalyse.

>> **Gründungsgeschichte**

CDP geht auf die Initiativen „researchTub“ und der Pilotfabrik Industrie 4.0 der TU Wien zurück.

>> **Ausgewählte Partner**

Unternehmenspartner (max 10)

1. EVVA
2. HOERBIGER
3. EMCO
4. Bühler
5. Doppelmayr
6. Hörmann
7. BMW
8. Welser Profile
9. ATOS
10. Bosch-Rexroth

Wissenschaftliche Partner (max 5)

1. TU Wien
2. Universität Wien
3. V-research
4. ETH Zürich
5. Georgia Tech

Internationale Partner (max 3)

1. Chiba University
2. KIT (Karlsruhe)
3. Univ. Madison

>> **Laufzeit des COMET-Zentrums:** 04.2017 bis 03.2025 (8 Jahre)

>> **Beschäftigte am Zentrum:** 50 VZÄ, davon 45 Forscher\*innen

>> **Zentrumsmanagement**

Univ. Prof. Friedrich Bleicher, (Vors. d. Strategiebeirates)

DI Dr. techn. Christoph Pollak & Christian Schuckert (Geschäftsführer)

>> **CDP Center for Digital Production GmbH**

Seestadtstrasse 27/16, A-1220 Wien

W: [www.acdp.at](http://www.acdp.at), E: [info@acdp.at](mailto:info@acdp.at), T: +43 1 997 00 13