

David Krause

Controller & Kostenrechner

Dipl.-Wirtschaftsingenieur (FH) · Werkscontrolling · Kalkulation · BAB & MSK · ERP-Datenintegrität



[DE-Nummer folgt] david@unifyweave.ai Raum Görlitz / Sachsen · pendelbereit im Umkreis geb. 19.05.1984, Dresden

PROFIL

Dipl.-Wirtschaftsingenieur mit über 15 Jahren industrieller Praxis in Kostenrechnung, Werkscontrolling und technischer Kalkulation — durchgängig in produzierenden Betrieben. Aus Jahren in Druckguss/Gießerei und CNC-Zerspanung kenne ich die Fertigung von der Maschine her: Rüstzeiten, Werkzeugverschleiß, Ausschuss und Maschinenbelegung. Dieses technische Verständnis ermöglicht präzise Vollkostenmodelle — vom Maschinenstundensatz bis zum Management-Report.

ERP-Datenflüsse automatisiere ich mit Python — pragmatisch, ohne IT-Overhead.

BERUFLICHE ERFAHRUNG

11/2025 – heute

Fachautor & Entwicklung von Controlling-Werkzeugen

Eigenständige Fachprojekte (UnifyWeave™) · Rückkehr aus dem EU-Ausland nach Sachsen · verfügbar ab Ende 2026

- **Fachbuch verfasst:** „Kostenrechnung für Fertigungsbetriebe“ (134 Seiten, 22 Kapitel + 5 Anhänge) — kompletter Rechenweg von der DATEV-GuV über BAB und Maschinenstundensatz bis zum Angebotspreis, durchgerechnet an einem durchgängigen Referenzbetrieb, gegen DATEV SKR03/04 validiert. Erscheint 2026; Leseprobe auf unifyweave.ai.
- **CostEngine v11.7 entwickelt:** Desktop-Software (Python/PySide6), die aus einer DATEV-GuV die komplette Kostenstellenrechnung erzeugt (10-Schritt-Wizard bis ILV, 127 automatisierte Tests, offline/DSGVO-konform). Persönliches Fachprojekt als Beleg der Methodentiefe, kein kommerzielles Produkt.
- **KostenKompass publiziert:** Selbstdiagnose-Werkzeug mit zehn quantifizierten Kalkulationsfehlern aus der CNC-Fertigungspraxis; kostenloser Download auf der Website.
- **Methodische Vertiefung:** durchgängige Anwendung von BAB, Maschinenstundensatz- und Verrechnungssatzrechnung sowie Python-gestützter Datenverarbeitung (Pandas/ETL) im Zuge der Fachprojekte.

[Kostenrechnung](#) · [BAB/MSK](#) · [ERP/Python](#)

01/2021 – 10/2025

Werkscontroller & Kalkulator

Kunststoff-Technik GmbH · Dresden · CNC-Zerspanung

- **BAB & Maschinenstundensätze** über rund 20 Kostenstellen; Vollkostenkalkulation von Fertigungsaufträgen.
- Jahresbudgetierung und monatliche Soll-Ist-Analyse mit Abweichungskommentar direkt an die Geschäftsführung.
- **Internationale Betreuung** der Körber Technologies Group (DE/HU/MY): Umsatzverdopplung bei Körber Ungarn (Seidenader) in 2 Jahren über Großformatfertigung (Kettelführungen >2000 mm); Geschäftsaufbau Malaysia (KTEMY) von 0 auf >100 k€ Jahresvolumen in 18 Monaten über PKD-Frässtrategien.
- Technische Angebots- und Nachkalkulation (Zerspanung, Umformung, Oberflächentechnik); ERP-Datenintegrität (SelectLine).

[BAB & MSK](#) · [Vollkostenrechnung](#) · [Soll-Ist](#)

05/2015 – 12/2020

Fertigungsleiter CNC, Instandhaltung & Werkscontrolling

Kunststoff-Technik GmbH · Dresden · ab 01/2017 (zuvor Projektingenieur)

- **Aufbau der ersten Vollkostenrechnung** inkl. erstmaligem BAB von Grund auf — Fundament der bis heute laufenden MSK-Modelle.
- **Investitionscontrolling:** Wirtschaftlichkeitsberechnung CNC-Portalfräsmaschine; Vergleich alternativer Fertigungsverfahren.
- Fachliche und disziplinarische Leitung CNC-Drehen; Verantwortung für OEE, Qualität und Liefertreue.
- Strategischer Einkauf: Werkzeuge und Dienstleistungen; Preisverhandlungen (u. a. Walter, Sandvik).

BAB-Aufbau · Investitionscontrolling · Fertigungsleitung

03/2011 – 04/2015

Projektingenieur & Gruppenleiter TPM (ab 07/2012)

ZF Gusstechnologie GmbH · Nürnberg · Druckguss / Automotive

- **Porsche-Getriebegehäuse:** Qualitäts- und Produktivitätssteigerung in Gießerei und Bearbeitung; stellv. Gruppenleiter Gießerei (Halle 1) inkl. Führung der täglichen Produktionsbesprechungen.
- **TPM-Aufbau:** Entwicklung eines werkspezifischen TPM-Konzepts und Projektleitung der werksweiten Implementierung in der Business Unit Gusstechnologie; Inbetriebnahme neuer Produktionssysteme gemäß Projekt- und Terminplan.
- **Anlagenwirtschaftlichkeit:** OEE-/KPI-Analysen und Wirtschaftlichkeitsrechnungen (ROI / NPV); Prozess- und Schwachstellenanalysen an Druckgießanlagen inkl. Fehlerdiagnose und Reparatursteuerung.

TPM · OEE / KPI · ROI / NPV · SAP-PM

06/2010 – 11/2010

Instandhaltungsingenieur · Gießerei

Ortrander Eisenhütte GmbH · Ortrand

- Instandhaltung Eisengießerei (Berufseinstieg): Angebotsvergleiche Messmaschinen, Gerüstplanung einer Großreparatur, Temperatur-/Verschleißanalysen an Motoren.

AUSBILDUNG

Dipl.-Wirtschaftsingenieur (FH) · Produktionswirtschaft

09/2005 – 12/2009

Hochschule Lausitz / BTU Cottbus-Senftenberg · Note 1,9

Diplomarbeit (1,3): Instandhaltungsstrategien auf Basis von Lebensdauer-Verteilungen. Kernfächer: Rechnungswesen/Steuerlehre 1,9, Fertigungsorganisation 2,3.

Praxissemester · Leichtmetall-Gießerei (OEE-Analyse / TPM)

09/2007 – 03/2008

BMW Group AG · Landshut

Allgemeine Hochschulreife (Abitur) · Note 2,9

08/2000 – 07/2003

Berufliches Schulzentrum für Bau und Technik · Dresden

KENNTNISSE & KOMPETENZEN

Controlling / KoRe: Vollkostenrechnung · BAB · MSK · Deckungsbeitragsrechnung · Angebots- & Nachkalkulation · Budgetplanung · Soll-Ist-Analyse · Investitionscontrolling (ROI / NPV)

ERP / Software: MS Dynamics AX · SelectLine · SAP-PM · Excel (Power Query, VBA) · Python (Pandas, ETL) · DATEV-Verarbeitung (SKR03/04)

Sprachen: Deutsch (Muttersprache) · Englisch (C1, verhandlungssicher) · Spanisch & Französisch (Grundkenntnisse)

Sonstiges: Führerschein Kl. B · technikaffin (Oldtimer-Restoration)