

David Krause

Technischer Kalkulator & Kostenrechner

Dipl.-Wirtschaftsingenieur (FH) · Angebots- & Nachkalkulation · Maschinenstundensätze · Zerspanung / Umformung / Oberflächentechnik



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

PROFIL

Dipl.-Wirtschaftsingenieur mit über 15 Jahren Praxis in technischer Kalkulation und Kostenrechnung — durchgängig in produzierenden Betrieben. Ich kalkuliere Teile, die noch nie gefertigt wurden: Angebotspreise für Zerspanung, Umformung und Oberflächentechnik, gerechnet aus eigener Fertigungserfahrung mit Rüstzeiten, Werkzeugverschleiß und Maschinenbelegung — nicht aus Katalogwerten. Die Maschinenstundensätze, auf denen meine Kalkulationen stehen, habe ich selbst aufgebaut; die Nachkalkulation schließt bei mir jeden Auftrag ab.

Meine Kalkulationen haben Aufträge gewonnen — international nachweisbar (Umsatzverdopplung Ungarn, Marktaufbau Malaysia).

BERUFLICHE ERFAHRUNG

11/2025 - heute

Fachautor & Entwicklung von Kalkulationswerkzeugen

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.

[Kalkulation](#) · [Referenzbetrieb](#) · [MSK](#)

01/2021 - 10/2025

Werkscontroller & Kalkulator

Kunststoff-Technik GmbH · Dresden · CNC-Zerspanung

- **Technische Angebots- und Nachkalkulation** für Zerspanung, Umformung und Oberflächentechnik; Vollkostenkalkulation von Fertigungsaufträgen über selbst aufgebaute Maschinenstundensätze (rund 20 Kostenstellen).
- **Kalkulationen, die Aufträge gewinnen:** internationale Betreuung der Körber Technologies Group (DE/HU/MY) — Umsatzverdopplung Ungarn in 2 Jahren (Kettelführungen >2000 mm); Malaysia von 0 auf >100 k€ Jahresvolumen in 18 Monaten (PKD-Frässtrategien).
- **Kalkulationsgrundlagen im Griff:** Jahresbudget und monatliche Soll-Ist-Analyse direkt an die Geschäftsführung; ERP-Datenintegrität (SelectLine) als Basis belastbarer Vor- und Nachkalkulation.

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).

Kalkulationsgrundlagen · BAB-Aufbau · 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. Kernfach Rechnungswesen 1,9.

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

Kalkulation: Angebots- & Nachkalkulation · Maschinenstundensatz & BAB (selbst aufgebaut) · Zuschlags- & Deckungsbeitragskalkulation · Preisuntergrenzen · Make-or-Buy · Rüst- & Taktzeitbewertung

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

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

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