

Konzept zur Verwaltung und Sicherstellung der CNC-Programme in der Fertigung

Maschinenbau

Produktionstechnik

P. Rieger

Werkzeugfabrik AG

**Experte/-in &
Dozent/-in**

**Thomas Siegrist /
Fritz Ritter**



Ausgangslage & Ziel

Fehlende Versionierung, unklare Verantwortlichkeiten und historisch gewachsene CNC-Programmstrukturen führten in der Langdrehabteilung zu Zeitverlust, Fehlerquellen und hohem Wissensverlust. Ziel war die Entwicklung eines strukturierten, ERP-integrierten Konzepts zur Optimierung der CNC-Programmverwaltung.

Ergebnis & Nutzen

Das erarbeitete Konzept definiert klare Rollen, standardisierte Abläufe, sichere Versionierung und vollständige Rückverfolgbarkeit im EasyProd-System. Dadurch entstehen höhere Prozesssicherheit, reduzierte Fehler- und Stillstandskosten, nachhaltige Wissenssicherung sowie ein klar messbarer wirtschaftlicher Mehrwert.