

Optimierung des Einsatzes eines CAM-Systems am Beispiel eines mittelständischen Unternehmens für Vorrichtung- und Sondermaschinenbau

400€

Projekttitle



Firma

MINDA Industrieanlagen GmbH

Ort, Datum, Unterschrift

Hochschule

**Otto von Guericke Universität
Magdeburg**

Ort, Datum, Unterschrift

Kurzbeschreibung des Projektes

Im heutigen Industriezeitalter gewinnt der Einsatz moderner Software zur Unterstützung der Prozesse im Unternehmen immer mehr an Bedeutung. In verschiedenen Bereichen eines Unternehmens kann eine Rechnerunterstützung erfolgen. Dafür gibt es Systeme wie z. B. CAD und FEM, die überwiegend bereichsintern eingesetzt werden. Bereichsübergreifende Systeme, wie z. B. CAM, CAQ, MES und ERP lassen sich aber nicht immer problemlos in vorhandene Prozesse integrieren und optimal nutzen, da zwischen den Bereichen verschiedene Anforderungen und Arbeitsweisen existieren. Meist müssen vorhandene Prozesse und die entsprechenden Systeme unter dem Industrie 4.0-Aspekt aufeinander abgestimmt werden. Diese Problematik soll im Rahmen dieser Arbeit anhand eines Beispielunternehmens mit Bezug auf das zuvor eingeführte CAM-System untersucht werden.