

Eine dem Kundenbedarf angepasste Nivellierung des Produktmix einer Lackieranlage als Teil einer mehrstufigen Fertigung

# 400€

## Projekttitle



### Firma

Schuberth GmbH

### Hochschule

Otto von Guericke Universität  
Magdeburg

---

Ort, Datum, Unterschrift

---

Ort, Datum, Unterschrift

## Kurzbeschreibung des Projektes

Der Magdeburger Helmhersteller Schuberth entwickelt und produziert Premium-Helme in den Geschäftsbereichen Motorrad, Arbeitsschutz, Feuerwehr sowie Polizei und Militär. Desweiteren werden Fahrer der Formel1 und DTM mit Karbonhelmen ausgestattet. Angepasst an den Kundenbedarf, der sich im Produktionsplan der Endmontage widerspiegelt, wird der flussaufwärts liegende Prozess der Lackierung von Helmschalen und Anbauteilen bislang individuell gesteuert und unterliegt täglichen Anpassungen an Bedarfsschwankungen und anderweitigen Restriktionen. Diese Schwankungen können nur mit einem erhöhten Ressourceneinsatz aufgefangen werden. Können die Schwankungen nicht ausgeglichen werden, führen sie zu Lieferengpässen der Lackieranlage. Das Ziel dieser Bachelorarbeit ist es die logistische Versorgung der Montage, mit Hilfe eines nivellierten Produktionsplans für die Lackieranlage, mit lackierten Helmschalen und Anbauteilen bei verbesserter Flexibilität und Reaktionsfähigkeit sicherzustellen. Die Komplexität dieser Aufgabe kommt durch eine hohe Variantenvielfalt zustande.