

## Abstract zur Technikerarbeit

---

Thema: Konzeption und Konstruktion einer mobilen Tuschierpresse  
Ersteller: Paul Windisch  
Betrieb: Mercedes-Benz AG  
Betreuer: Herr Matthias Bühler, Mercedes-Benz AG  
Herr Hans-Dieter Hubbes, Friedrich-Ebert-Schule Esslingen/Zell

---

### (1) Kurze Zusammenfassung der Aufgabenstellung

Das Ziel der Technikerarbeit ist es, eine mobile Tuschierpresse zu konzeptionieren und konstruieren. Die mobile Tuschierpresse dient dem schnellen Überprüfen der Teilungsflächen von Kernformwerkzeugen. Anhand der Überprüfung wird der Verschleiß des Werkzeuges bestimmt und damit die darauffolgenden Arbeitsschritte festgelegt. Die mobile Tuschierpresse soll den bisherigen Tuschierablauf mit einem Hammer ersetzen. Dadurch soll außerdem die Arbeitssicherheit gewährleistet und die körperliche Belastung reduziert werden. Zudem wird Zeit eingespart und Lärm vermieden. Da die Tuschierpresse mobil konzeptioniert wird, kann sie anhand eines Flurförderfahrzeug an den gewünschten Ort transportiert werden.

