

# GS Kunststofftechnik:Grundkurs Spritzgießen

---

[1]

Vermittelt werden Grundlagenkenntnisse über den Werkstoff Kunststoff und dessen Eigenschaften. Aufbau, Funktionsweise und Zyklusablauf einer Spritzgießmaschine sowie deren Bedienung sind ebenfalls Kursbestandteil. Nach Besuch dieses Kurses sollen die Teilnehmer selbstständig eine voreingestellte Spritzgießmaschine anfahren und einfache Wartungsarbeiten durchführen können.

## Inhaltsverzeichnis

1 Theorie .....	1
1.1 Kunststoffkunde .....	1
1.2 Spritzgussmaschine/Prozess .....	1
1.3 Aufbau von Spritzgusswerkzeugen .....	1
2 Praxis .....	1
2.1 Anfahren einer eingestellten Spritzgießmaschine .....	1

## Theorie

---

### Kunststoffkunde

---

Herstellungsverfahren, Aufbau von Standardkunststoffen

...

Eigenschaften, Bezeichnungen, Trocknung, Aufbereitung und Füllstoffe ...

### Spritzgussmaschine/Prozess

---

Antriebe, Schließeinheit, Spritzeinheit ... Abstimmung der Maschinenparameter ... Wege, Geschwindigkeiten und Kräfte ... Umgang mit unterschiedlichen Steuerungen ...

### Aufbau von Spritzgusswerkzeugen

---

Werkzeugarten und Angussysteme ... Temperierung, Entlüftung und Entformung ... Werkzeugpflege ...

## Praxis

---

### Anfahren einer eingestellten Spritzgießmaschine

---

Arbeitssicherheit und Sichtprüfung ... Wirkungsweise der wichtigsten Parameter ... Wichtige Qualitätsparameter ... Behebung einfacher Fehler und Störungen ... Wartungsarbeiten, Schmiersysteme, Düsen- und Schneckenwechsel ...

