

# INITIATIVEN FÜR MENSCHEN UND TECHNIK

## BERATUNG & TRAININGS



### Aufbau und Pflege von Managementsystemen

- ⇒ Qualitätsmanagement
- ⇒ Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit
- ⇒ Umweltmanagement
- ⇒ Branchenspezifische Forderungen

### Externe Qualitätsmanager auf Zeit

### Unternehmensentwicklung

- ⇒ Organisations- und Prozessoptimierung
- ⇒ Ermittlung der Kundenzufriedenheit – Mitarbeiterzufriedenheit – KVP-Konzepte

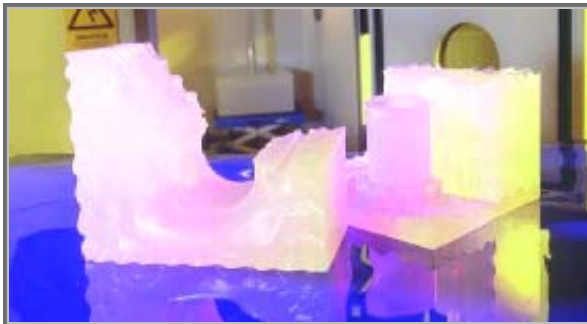
### Trainings

- ⇒ Firmenspezifische Trainingskonzepte und -Maßnahmen
- ⇒ Schulungen mit DGQ- und IHK-Zertifikat
- ⇒ Fachspezifische Work-Shops (Kennzahlen, FMEA....)

### Beratung zum Innovationsmanagement

- ⇒ Technische Unterstützung und Ingenieurdienstleistungen
- ⇒ Projektmanagement
- ⇒ Projektfinanzierung durch öffentliche Mittel

## ENGINEERING



### Kunststofftechnik – Produkt- und Bauteilentwicklung von der Idee bis zum fertigen Produkt

- ⇒ Spritzguss- und Blasformtechnologie
- ⇒ Konzepterstellung
- ⇒ Analyse und Bewertung von Artikelkonstruktionen
- ⇒ ganzheitliche Produkt- und Bauteilentwicklung
- ⇒ Optimierung bestehender Produkte
- ⇒ Werkstoff- und Verfahrenssubstitution bei Produkten
- ⇒ 3D-CAD-Design und Konstruktion
- ⇒ FEM – Strukturanalysen und Produktsimulation
- ⇒ Blasformsimulation
- ⇒ Rapid Prototyping und Tooling
- ⇒ Aluminiummodelle aus Sandguss
- ⇒ Werkzeug- und Materialabmusterung

## FORSCHUNG & ENTWICKLUNG



### Industrieorientierte Forschungs- und Entwicklungsprojekte für die Kunststoffindustrie mit den Schwerpunkten

- ⇒ Blasformtechnologie
- ⇒ Simulationstechnik
- ⇒ Prototypentechnik
- ⇒ Maschinentechnik und Materialcharakterisierung
- ⇒ Schulungsmaßnahmen für die Blasformindustrie



**Hagen Engineering GmbH**  
Kautexstr. 53, 53229 Bonn  
Tel.: (0228) 9769-0, Fax: (0228) 9769-500  
[www.hagen-engineering.com](http://www.hagen-engineering.com)



**Hagen Consulting & Training GmbH**  
Luisenstr. 95, 53721 Siegburg  
Tel.: (02241) 39 747-0  
[www.hagen-consulting.de](http://www.hagen-consulting.de)