



## Innovationen und Entwicklung seit über 50 Jahren.

Die **cetto Group** ist **Ihr Partner** für alle Themen aus der Welt des thermoplastischen Spritzgusses. In unseren beiden Unternehmen **cetto Plastics** in Saal an der Donau (Deutschland) und **cetto Bohemia** in Chodov (Tschechien) bieten wir integrierte, innovative Lösungen.

### Unsere Kompetenzen:

- Hightech-Spritzgussteile
- Mehrkomponententechnik
- Umspritztechnik
- Montage & Verbindungstechnik
- Integrierte Automatisierungen
- Produktveredelung & Packaging
- Werkzeugtechnik



### Unsere Standorte

#### **cetto Plastics**

Auf dem Gries 73  
93342 Saal a. d. Donau  
Deutschland  
Telefon: +49 9441 6877-0  
Fax: +49 9441 6877-23  
info@cetto-group.de  
www.cetto-plastics.de

#### **cetto Bohemia s.r.o.**

Nejdecká 814  
357 35 Chodov  
Tschechien  
Telefon: +420 355330602  
info@cetto-bohemia.cz  
www.cetto-bohemia.cz



Wertschöpfung und  
Effizienz

**Future in shape.**

## Forschungsprojekte

Forschungsprojekte in Kooperation mit Hochschulen und Forschungseinrichtungen werden weiter vorangetrieben. Die Projekte sind auf drei bis fünf Jahre ausgelegt und werden von **Experten aus ganz Deutschland** begleitet und unterstützt. Anhand verschiedener Real World Cases werden Theorie und Praxis kombiniert und gemeinsame Lösungsansätze im Sinne der Industrie 4.0 gefunden. Am Ende steht die Entwicklung eines modernen Mittelstands in einer digitalisierten Welt. Unsere Forschungsthemen sind unter anderem:

Fahrerlose Transportsysteme	Integrierte Kameraprüfung mit Nachverfolgbarkeit durch Lasermarkierung	Intelligente Regelung der entscheidenden Prozessparameter im Spritzguss
Digitale Fabrik in der Kunststoffbranche	Adaptive Prozessführung, basierend auf der Überwachung von maschineninternen Prozessdaten	

### Forschungspartner:



Krauss Maffei

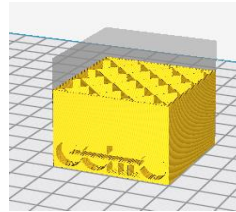
bayme vbm



HOCHSCHULE  
FÜR ANGEWANDTE  
WISSENSCHAFTEN  
MÜNCHEN

## Additive Fertigung

### 3D-Druck bei cetto Plastics



Die Liste der Produkte, die sich durch **3D-Druck aus Kunststoffen** herstellen lassen, wird immer länger. Ein Ende dieser

Entwicklung ist nicht in Sicht. 28 Prozent der deutschen Industrieunternehmen haben bereits ein Gerät für die additive Fertigung im Einsatz.\*

Während eine wachsende Anzahl von Unternehmen eine Digitalstrategie verfolgt, sind gerade **kleine und mittelständische Unternehmen** bei der Umsetzung digitaler Geschäftsmodelle noch zögerlich. Die cetto Group ist einer der wenigen deutschen Mittelständler, die dieser Entwicklung folgen. Durch eine eigene Forschungsabteilung, die sich mit 3D-Druck beschäftigt sowie Kooperationen mit Forschungseinrichtungen und Hochschulen ist das Thema additive Fertigung bereits jetzt fester Bestandteil der cetto Group und soll in naher Zukunft aus seinen Kindheitsschuhen ent schlüpfen.

\*laut einer Studie des Digitalverbands Bitkom (Quelle: <https://www.bitkom.org/Presse/Presseinformation/Mehr-als-jedes-vierte-Industrieunternehmen-setzt-auf-3D-Druck.html>)



a member of cetto group

Die Erfolgsstory unseres tschechischen Schwesterunternehmens setzt sich mit unverändert hoher Dynamik fort. Immer mehr Kunden finden den Weg nach Chodos (nahe Karlsbad), um sich von den Vorteilen des Standortes zu überzeugen.

### Die cetto Bohemia im Überblick (Entwicklung zum Vorjahr):

- Anzahl Beschäftigte: 60 (+20)
- Anzahl Spritzgießmaschinen: 10 (+6)
- Maximale Zuhaltkraft der Spritzgießmaschinen: 300 Tonnen (200 Tonnen)
- 3 Spritzgießmaschinen mit 300 Tonnen Zuhaltkraft (0)

