



# Plast Competence Center AG



[www.plastcc.ch](http://www.plastcc.ch)



# Unsere Kompetenzen

- Industrial Design
- 3D-CAD Konstruktion
- CAE/FEM
- Fliesssimulation
- Rapid Prototyping & Tooling
- Messen / Prüfen / Analysieren
- Beratungen

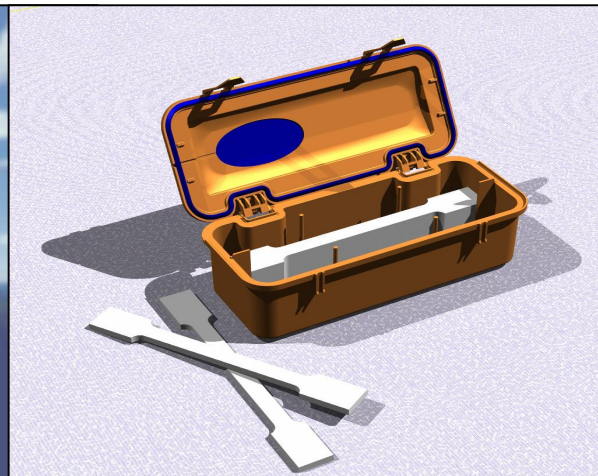


# Die Basis unserer Kompetenzen

- Qualitätsmanagement
- Datenmanagement
- Projektmanagement

## Wir sind Ihr Partner für ...

- Produktentwicklungen im Bereich thermoplastischer und duroplastischer Kunststoff-spritzgussteile
- Apparate- Gerätebau
- Spritzgusswerkzeuge

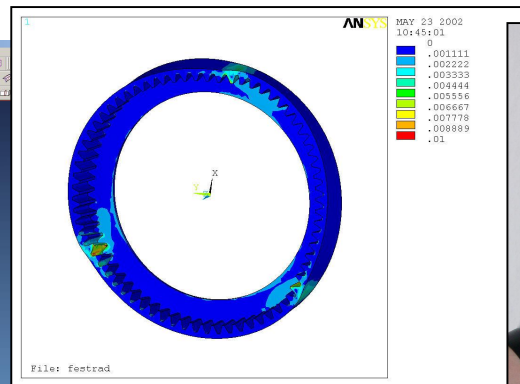
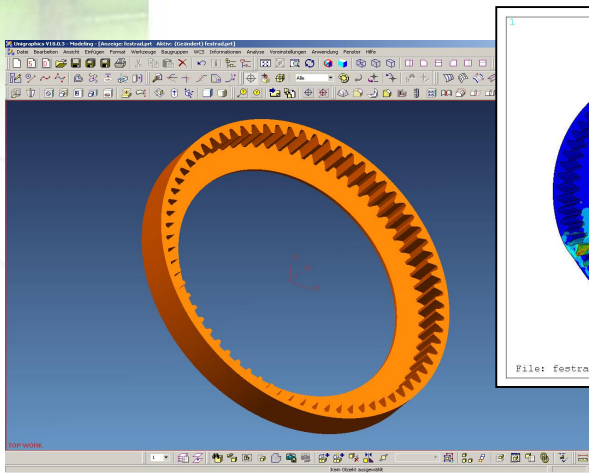




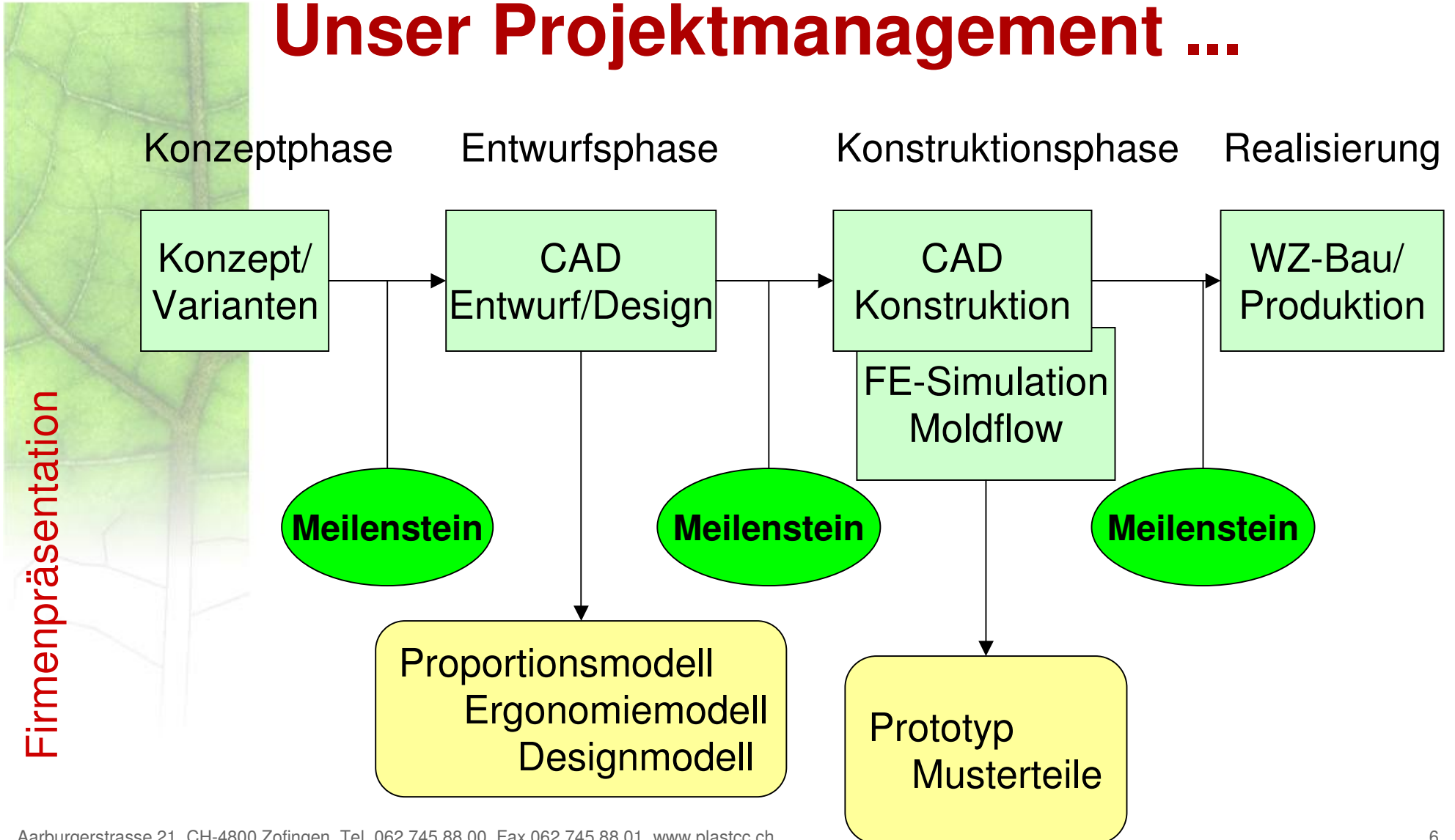
Firmenpräsentation

## ... und unterstützen Sie bei

- FE – Berechnungen mit Ansys
- Branchenbezogenen Workshops
- Projektleitung und Projektabwicklung komplexer Systeme



# Unser Projektmanagement ...





## ... Ihr Nutzen

- Innovative Lösungen
- Verkürzung der Entwicklungszeit
- Reduzierung der Entwicklungskosten
- Reduktion der Produktionskosten
- Verbesserung der Produktqualität

**Daraus ergibt sich eine vorteilhafte Konkurrenzsituation!**



# Grundsätze bei der Produktentwicklung

- Ausnützen der Möglichkeiten beim Gestalten mit Kunststoffen
- Durch die Konstruktion eine rasche Montage und Demontage von Einzelteilen ermöglichen
- Integrale und multifunktionale Bauweise (Reduktion der Anzahl Bauteile)
- Materialwahl

**Das Einhalten dieser Punkte ergibt einen Mehrwert!**




# Kunststoffgrundsätze

- Entformungsschrägen
- Verhältnis Rippen zu Wandstärken
- Verhältnis Wandstärken zu Fließweg
- Materialanhäufungen
- Radien, Verrundungen
- Etc.

**Ein Verstoss gegen diese Grundsätze rächt sich meistens mit Produktionsproblemen!**



## Unsere Arbeitsmittel

- Unigraphics Solution 3D CAD Software 
- ME 10 & SolidDesigner 2D & 3D CAD Software
- ANSYS FEM Software

## Für Sie heisst das ...

- Entwicklung von Produkten, vom Design über Modelle und Prototypen bis zur Nullserie und dem Serienprodukt

Firmenpräsentation



# Kundenbeispiele

