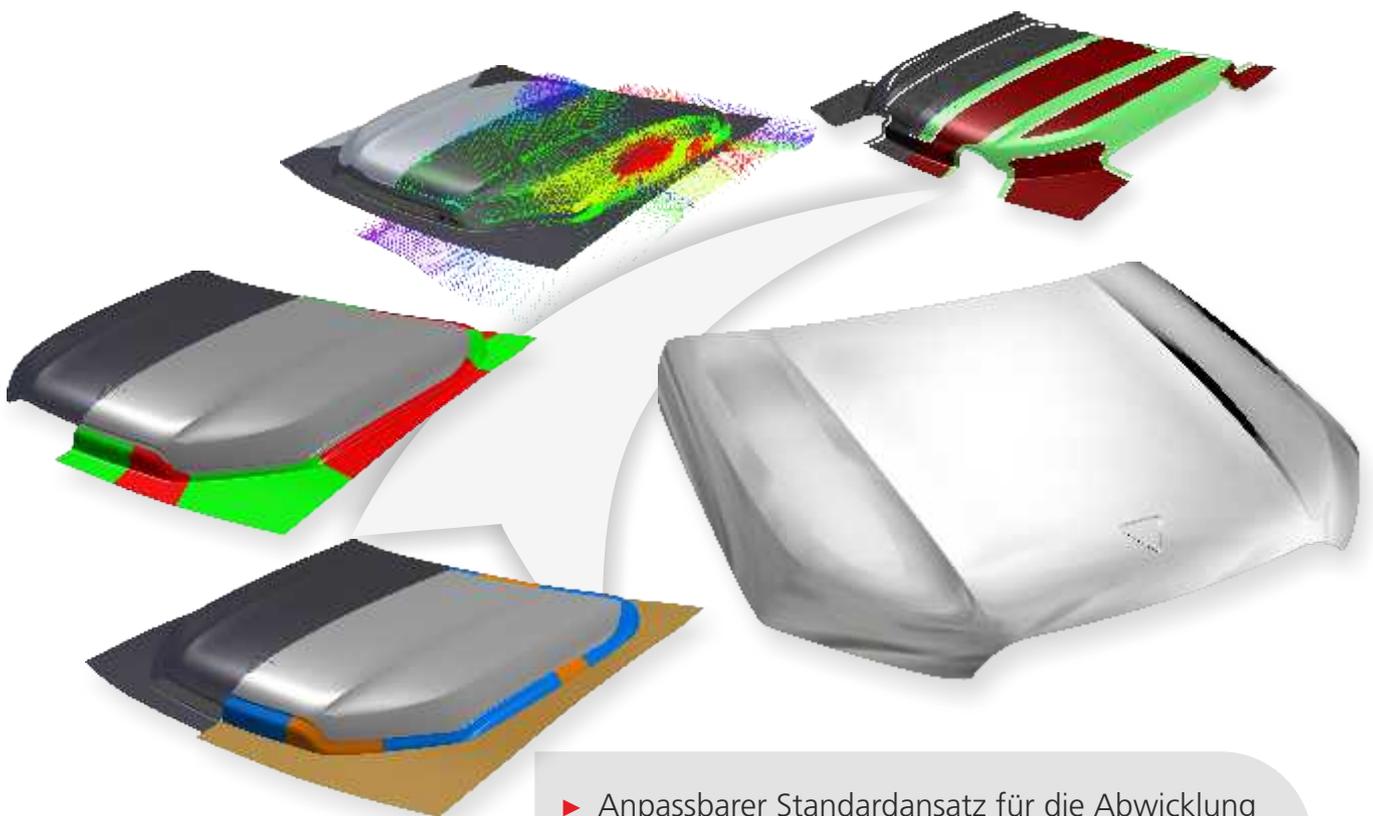


# AutoForm- ProcessDesigner<sup>for</sup>CATIA

Software für das effiziente und schnelle Design von Stempelprozessen, die in CATIA V5 eingebettet sind



- ▶ Anpassbarer Standardansatz für die Abwicklung des Prozessdesigns in allen Arbeitsschritten
- ▶ Konsistente Methodik für CAD-Qualität beim Design von Werkzeugflächen
- ▶ Einfach zu bedienende spezielle Flächenwerkzeuge mit integrierten Analysefunktionen
- ▶ Leistungsstarke Fähigkeiten für die Rückfederungskompensation, einschließlich Class A Oberflächen
- ▶ Spezielle Funktionen für die NC-Datenvorbereitung
- ▶ Nahtlose Interoperabilität mit AutoForm Forming Simulation



**AUTOFORM**  
*Forming Reality*

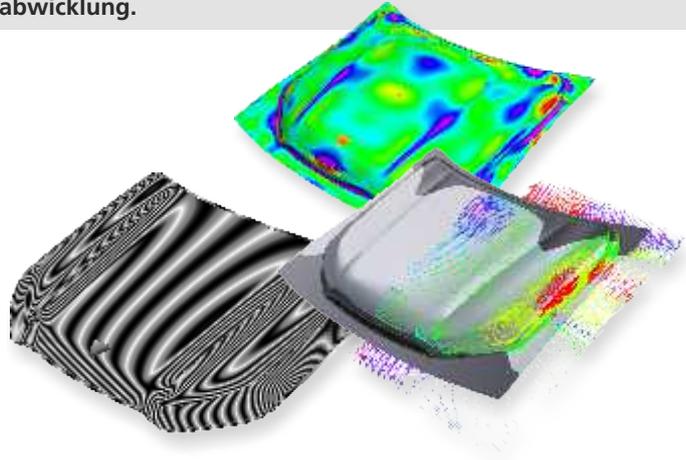
# AutoForm-ProcessDesigner<sup>for</sup>CATIA

## Maßgeschneiderte CATIA-eingebettete Software für Prozessdesigner

Der Autosort-ProcessDesigner<sup>for</sup>CATIA ermöglicht es Ingenieuren, ihre Effizienz im Prozessdesign mit einem innovativen, standardisierten Arbeitsfluss und spezialisierten Funktionen zu verbessern. Die Software kombiniert AutoForm's Expertise in der Blechumformung mit CATIA-basierter Prozessabwicklung.

Der AutoForm-ProcessDesigner<sup>for</sup>CATIA bietet leistungsstarke Flächenwerkzeuge, die speziell zur Unterstützung von Aufgaben der Methodenplanung entworfen wurden. Die Software ermöglicht dem Benutzer die schnelle Erzeugung eines Prozesslayouts, einschließlich Tiefziehen und aller Folgeoperationen, direkt in CATIA V5.

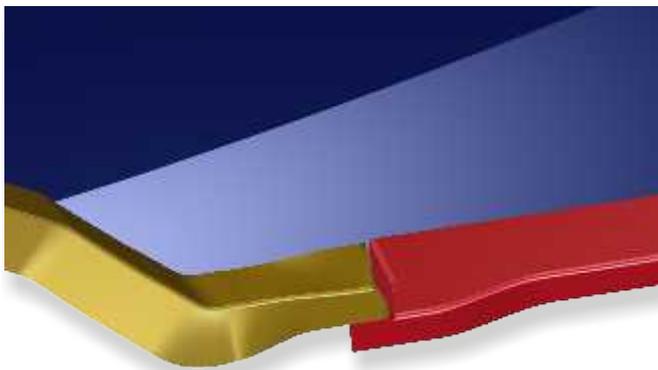
Sobald die Bauteilgeometrie in CATIA verfügbar ist, führt die optionale Standardmethodik des AutoForm-ProcessDesigner<sup>for</sup>CATIA den Benutzer von der Bauteilvorbereitung über das Prozesslayoutdesign bis hin zur NC-Vorbereitung. Die benutzerfreundlichen, intuitiven Features sowie die Echtzeit-Analysefunktionen ermöglichen ein Höchstmaß an Datenkonsistenz. Durch die automatische Aktualisierung des gesamten Prozesses unterstützen vordefinierte Abhängigkeiten zwischen Aufgaben und Operationen den Benutzer bei der Fehlervermeidung.



**Leistungsstarke Fähigkeiten für die Rückfederungskompensation von Flächen der Class A. Es stehen verschiedene Analysemethoden zur Verfügung, wie z.B. die Delta-Analyse zur Überprüfung der Genauigkeit und die Reflektionslinien-Analyse zur Überprüfung der Qualität.**

Der AutoForm-ProcessDesigner<sup>for</sup>CATIA ermöglicht die Durchführung einer Rückfederungskompensation und stellt sicher, dass alle erzeugten Flächen vor dem Fräsen die erwarteten Qualitätsanforderungen an das Bauteil erfüllen. Die NC-Vorbereitung mit dem AutoForm-ProcessDesigner<sup>for</sup>CATIA wird mit einem umfangreichen Werkzeugsatz durchgeführt. Reliefs und Kontaktflächen können in das Prozessmodell eingebaut werden, um der finalen Fertigungsabsicht zu entsprechen. Da dieses Prozessmodell dann in der abschließenden Validierungssimulation verwendet werden kann, wird der Aufwand für das Tryout der Werkzeuge minimiert.

CATIA-Anwender können von der Integration des AutoForm-ProcessDesigner<sup>for</sup>CATIA erheblich profitieren. Er ist das Ergebnis eines innovativen, einzigartigen und qualitätsorientierten Ansatzes im Prozessdesign, der die tägliche Arbeit in den Prozessdesignabteilungen durch Standardisierung und Datenkonsistenz verbessert und erleichtert.



Eine mit dem AutoForm-ProcessDesigner<sup>for</sup>CATIA konstruierte Abkantbacke mit Schwanenhals

### AutoForm Engineering – Unternehmensstandorte

Schweiz	Pfäffikon SZ	+41 43 444 61 61
Deutschland	Dortmund	+49 231 9742 320
Niederlande	Rotterdam	+31 180 668 255
Frankreich	Aix-en-Provence	+33 4 42 90 42 60
Spanien	Barcelona	+34 93 320 84 22
Italien	Turin	+39 011 620 41 11
Tschechien	Prag	+420 221 228 481
Schweden	Stockholm	+31 180 668 255
USA	Troy, MI	+1 888 428 8636
Mexiko	Querétaro, Qro.	+52 442 208 8242
Brasilien	São Bernardo do Campo	+55 11 4122 6777
Indien	Hyderabad	+91 40 4600 9598
China	Shanghai	+86 21 5386 1153
Japan	Tokyo	+81 3 6459 0881
Korea	Seoul	+82 2 6332 1150



© 2024 AutoForm Engineering GmbH, Schweiz.

\*AutoForm\* und andere unter [www.autoform.com](http://www.autoform.com) aufgelisteten Markenzeichen oder Handelsnamen, die in dieser Dokumentation oder der dazugehörigen Software enthalten sind, sind Markenzeichen oder registrierte Markenzeichen der AutoForm Engineering GmbH. Markenzeichen, Handelsnamen, Produktnamen und Logos Dritter sind Markenzeichen oder registrierte Markenzeichen der entsprechenden Eigentümer. AutoForm Engineering GmbH besitzt und nutzt verschiedene Patente und Patentanmeldungen, die auf der Website [www.autoform.com](http://www.autoform.com) aufgelistet sind. Die Software und Spezifikationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Publikation PD-3-DE

**AUTOFORM**  
Forming Reality