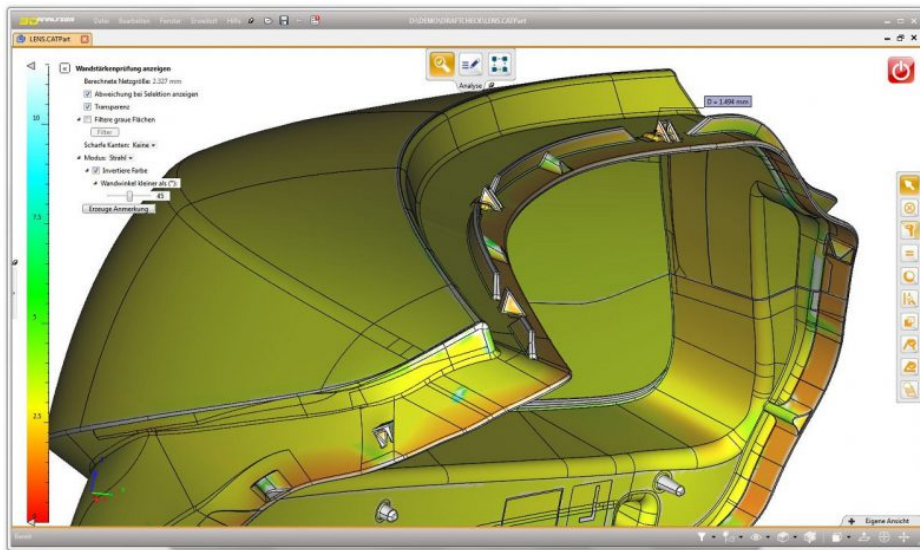


## Analyse von Kunststoffteilen

Artikel vom **8. Juni 2018**  
Allgemeine Dienstleistungen



Der deutsch-französische Software-Hersteller Core Technologie (CT) hat die Analyse- und Viewer-Software »3D-Analyzer« weiterentwickelt. Das neue Tool bietet umfangreiche Analysefunktionen für 3D-Modelle und wurde in enger Zusammenarbeit mit führenden Unternehmen der Kunststoffindustrie perfektioniert. Der »3D-Analyzer«-Viewer ist konzipiert zur Analyse von Wandstärken, Hinterschnitten und Ausformschrägen sowie zur Berechnung projizierter Flächen von Bauteilen und Baugruppen komplexer Kunststoffteile. Die Anwendung ist im Vergleich zu herkömmlichen CAD-Systemen so einfach zu bedienen, dass auch Nutzer ohne CAD-Knowhow mit dem flächendeckenden Tool arbeiten können. Die Berechnungen im Viewer erfolgen schnell und präzise. Dabei ermittelt die Wandstärkenprüfung auch Bereiche mit starken Wandstärkenänderungen. Durch die vollautomatische Berechnung der projizierten Fläche kann die Schließkraft und damit die Maschinenauslegung ohne CAD-Kenntnisse mit wenigen Mausklicks ermittelt werden. Der »3D-Analyzer«-Viewer erzeugt Farbverläufe zur Indikation der Wandstärken und Ausformschrägen. Weiterhin verfügt er über dynamische Schnitt- sowie präzise Messfunktionen. Absolutes Novum sind die Analysereports im PDF-Format mit Textinformationen, 3D-Modellen und 2D-Ansichten. Ergänzt werden die Analysefunktionen durch den geometrischen

Modellvergleich, mit dem Unterschiede zwischen Modellen auch unterschiedlicher Formate ermittelt werden können. Zusätzlich gibt es für DMU-Untersuchungen eine Funktion zur Ermittlung von Kollisionen in Baugruppen sowie zur Berechnung von Spaltmaßen zwischen oder innerhalb von Bauteilen. Darüber hinaus können animierte Explosionsdarstellungen sowie Zeichnungsableitungen erzeugt werden. Der Viewer liest alle gängigen CAD-Formate. Die Modelle können aus dem Viewer heraus im JT, CT sowie als PDF-Datei gespeichert werden.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **ONI-Wärmetrafo GmbH**

Niederhabbach 17  
D-51789 Lindlar  
02266 4748-0

[info@oni.de](mailto:info@oni.de)

[www.oni.de](http://www.oni.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Schott Systeme GmbH**

Landsberger Str. 8  
D-82205 Gilching  
089 348069

[info@schott-systeme.de](mailto:info@schott-systeme.de)

[www.schott-systeme.com](http://www.schott-systeme.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Engel Austria GmbH**

Ludwig-Engel-Str. 1  
A-4311 SCHWERTBERG  
0043 50 620-0

[sales@engel.at](mailto:sales@engel.at)

[www.engelglobal.com](http://www.engelglobal.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---