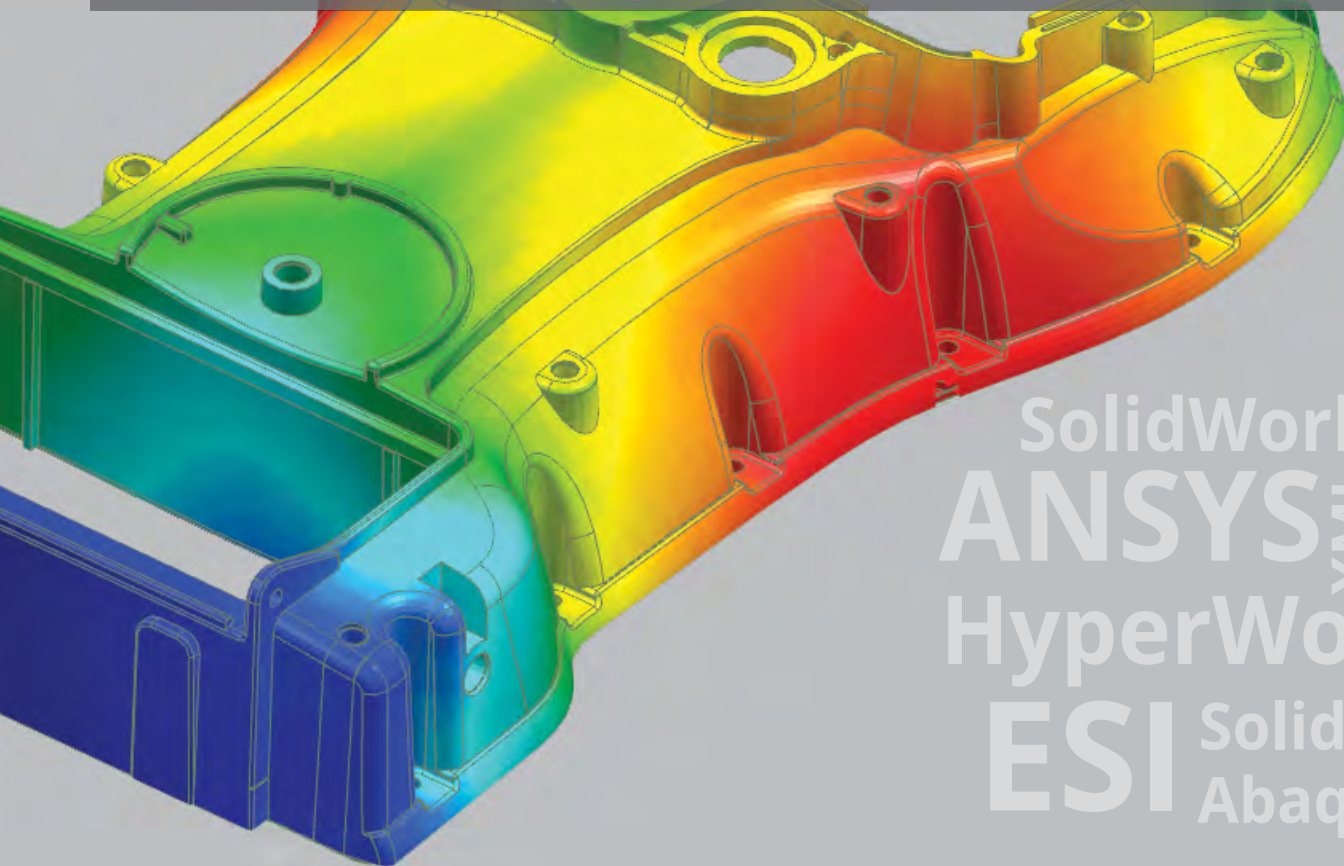




# eXporter

Schließt die Lücke zwischen Datenquellen und CAE-Software



SolidWorks  
ANSYS XML STL  
HyperWorks  
ESI Solid Edge  
Abaqus

Der eXporter dient dazu, die Lücke zwischen Datenquellen und Computer Aided Engineering (CAE) Software zu schließen

## Die Herausforderungen

- Eigenschaftsdaten für lineare und nicht lineare CAE Berechnungen in einem schlüsselfertigen Solver-Format zu finden
- Importieren von Daten aus einer Quelle in CAE-Software ohne zusätzliche Datenbearbeitung, Kopieren, Einfügen und neu tippen
- Erhalt von zuverlässigen Eingaben für Werkstoffeigenschaften, um gefährliche und kostspielige Fehler zu vermeiden
- Durchführung mehrerer und wiederholbarer Design-Aufgaben mit höchster Effizienz

## Die Lösung

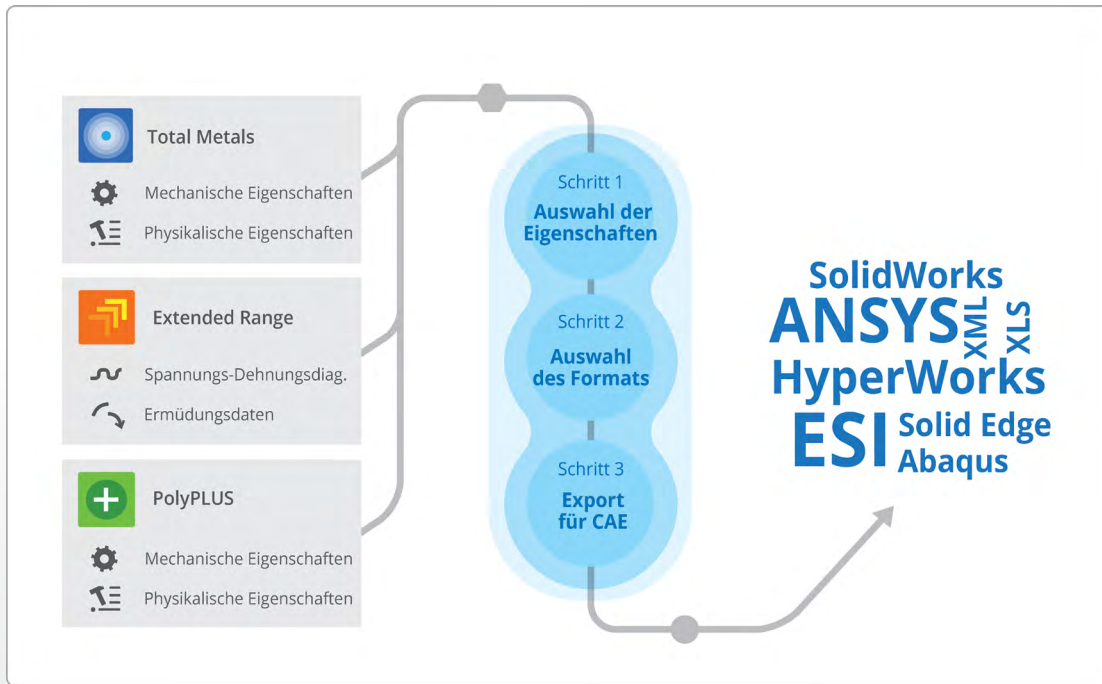
- ✓ Exportieren Sie eine Fülle von Daten zur Verwendung in vielen Designaufgaben, von mechanischen Eigenschaften bis zu Spannungs-Dehnungskurven
- ✓ 3 einfache Schritte zur Auswahl, Prüfung und zum Import von Daten in einer Vielzahl von CAE-Solver Formaten
- ✓ Schnelle und genaue Übertragung von Daten, ohne die Notwendigkeit weiterer Datenverarbeitung oder einem Neutippen der Daten

## Die Vorteile

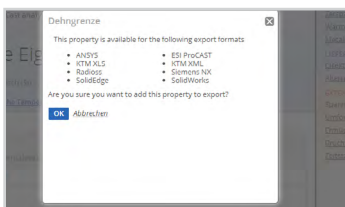
- Ungeheure Zeitersparnisse, durch Entlastung von langweiliger Wiedereingabe
- erhöhte Genauigkeit durch Beseitigung von Datenverarbeitungsfehlern
- Rationalisierung und Systematisierung des Arbeitsablaufs der Datenerfassung



Ob Sie Daten aus Total Materia direkt in CAE-Software, oder einfach als Excel oder .xml exportieren möchten, bietet Ihnen eXporter alle Funktionen, die sie benötigen. In Form eines einfachen 3-Schritt Assistenten, werden mehrere Datenformate in Sekundenschnelle zum Export angeboten.



**Achtung:** Maximal 100 Datensatzexporte sind pro laufender Lizenz während der Abonnementsdauer zulässig. Alle bisherigen Exporte sind jederzeit verfügbar und unbegrenzt wiederverwendbar während der Abonnementsdauer



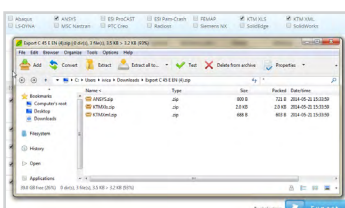
### Export aus der ultimativen Quelle

Total Materia bietet die weltweit größte Werkstoffeigenschaftenressource und ermöglicht es jetzt auch Daten aus einer Sammlung von mehr als 450 000 Werkstoffen und 20 Millionen Eigenschaftseinträgen auszuwählen und für den nächsten Schritt im Designprozess zu exportieren.

NAME	SYMBOL	UNIT	REMARKS
Chemical Composition	C: 0.08, Mn: 0.25, P: 0.01, S: 0.005, Si: 0.03, Fe: 99.63		
Yield stress	340	MPa	Statisches Fließgrenzenvermögen (1% <math>\epsilon</math>)
Tensile stress	580	MPa	Statisches Fließgrenzenvermögen (1% <math>\epsilon</math>)
Elongation	17	%	Statisches Fließgrenzenvermögen (1% <math>\epsilon</math>)
Modulus of Elasticity	210	GPa	not valid: Gruppe Lueritz Catalogue-TCY0-200
Modulus of Elasticity	190	GPa	not valid: Gruppe Lueritz Catalogue-TCY0-100
Modulus of Elasticity	200	GPa	not valid: Gruppe Lueritz Catalogue-TCY0-200
Modulus of Elasticity	200	GPa	not valid: Gruppe Lueritz Catalogue-TCY0-300

### Umfassende Auswahl von CAE-Software Formaten

eXporter kann verwendet werden, um maßgebliche Werkstoffdaten für erweiterte Berechnungen wie z. B. mechanische, physikalische, SpannungsDehnungs- und zyklische Daten in einer Reihe von CAE-Software kompatiblen Formaten zu exportieren. Von maßgeschneiderten .xml, bis zu einfachen .xls macht eXporter die Übertragung der Daten, von der Quelle zur Software, schnell und einfach.



### Nahtlose Integration der Total Materia Module

Die gesamten Total Metals und Extended Range Datensets können dazu verwendet werden, das Potenzial des eXporters zu maximieren. Mit vollem Zugriff auf die größten internationalen Cross-Referenztabelle und Vergleichsfunktionalitäten, kann die volle Leistung von Total Materia dazu verwendet werden, sicherzustellen, dass die Auswahl der Daten für den Export durch fundierte und nachvollziehbare Entscheidungen unterstützt wird.