

NEU

# Zusatzmodul zur Automatisierung von PackAssistant

Über eine neue Automatisierungsschnittstelle kann PackAssistant Daten von anderen Programmen entgegennehmen, um automatisch Projekte anzulegen und deren Optimierungen zu starten. Dabei ist die Anzahl der Projekte nicht begrenzt. Das Anlegen und Optimieren der Projekte über die Automatisierungsschnittstelle erfolgt ohne Nutzerinteraktion oder zusätzliche Wartezeiten. Vorteile des neuen Zusatzmoduls sind eine bessere Einbindung von PackAssistant in die unternehmenseigenen Prozesse und ein schnellerer Arbeitsfluss.

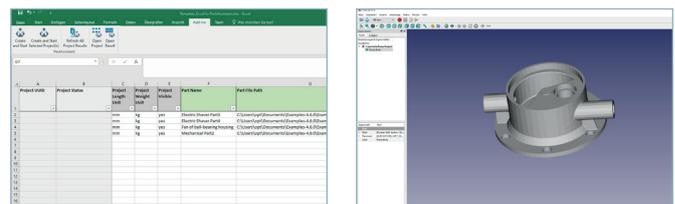
## Das Zusatzmodul kann auf zwei Arten bedient werden:

- **Excel Add-In:** Teil des Zusatzmoduls ist ein Excel Add-In. Dieses ermöglicht es, in Excel erstellte Projekte an PackAssistant zu senden und zu starten. Nach Abschluss der Optimierung wird das jeweils beste Optimierungsergebnis zur weiteren Verarbeitung in das Excel-Dokument zurückgeschrieben.
- **Direkte Nutzung der Schnittstelle:** Das Zusatzmodul benutzt ein standardisiertes und weitverbreitetes Textformat (JSON) für den Datenaustausch zwischen PackAssistant und anderen Softwareanwendungen des Unternehmens. Durch das standardisierte Austauschformat ist die Anbindung von allen Softwareanwendungen möglich, die den Aufruf externer Programme zulassen. Die jeweilige Anwendung muss dafür entsprechend konfiguriert und ggf. um eine Schnittstellenanbindung erweitert werden. Das Excel Add-In ist ein Beispiel für eine solche Anbindung, welche die Schnittstelle verwendet.

## Voraussetzungen:

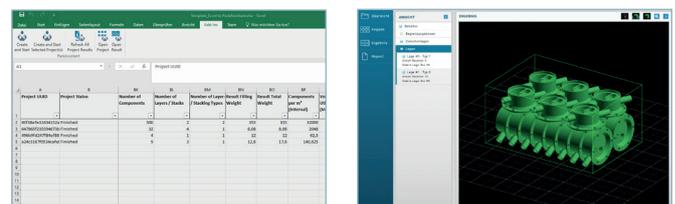
1. Benötigt PackAssistant ab Version 4.5.0
2. Separate Lizenz für die Nutzung des Zusatzmoduls (in der Konzernlizenz bereits enthalten)

1. Erstellen Sie mehrere Projekte in Excel oder verbinden Sie Ihre Anwendung (CAD, PLM, etc.) mit PackAssistant



2. PackAssistant optimiert alle Projekte automatisch

3. PackAssistant zeigt die Ergebnisse an und sendet sie zurück an Excel



## Kontakt

### Entwicklung

Fraunhofer-Institut für Algorithmen und Wissenschaftliches Rechnen SCAI  
Schloss Birlinghoven 1  
53757 Sankt Augustin  
www.scai.fraunhofer.de

### Vertrieb

scapos AG  
Schloss Birlinghoven 1  
53757 Sankt Augustin  
Telefon +49 2241 14-4403  
www.scapos.de

Weitere Informationen  
[info@packassistant.de](mailto:info@packassistant.de)  
[www.packassistant.de](http://www.packassistant.de)