

# ProStructure

## SAP Solution – Structure Management Client



### FAKTEN ZUM PRODUKT

ProStructure ermöglicht eine gesteuerte Anlage von mehrstufigen Produktstrukturen, die von einer Referenzstruktur abgeleitet und verändert werden können. Bei Änderungen der Referenzstruktur wird die Zielstruktur manuell oder automatisch synchronisiert. ProStructure kann auch zum reinen Vergleich zweier Strukturen verwendet werden.

### Funktionen

- Strukturvergleich von beliebigen Materialstücklisten
- Strukturvergleich von Projektstücklisten
- Strukturvergleich zwischen iPPE Produktstrukturen und Materialstücklisten
- Strukturvergleich zwischen Material- und Projektstücklisten
- Verwaltung der Strukturbeziehung
  - Statusverwaltung
  - Konfliktverwaltung
  - Berechtigung
- Aufteilung von mehrstufigen Strukturen in unterschiedliche Strukturbeziehungen
- Zwischenspeicherung des Bearbeitungsstatus (Staging Area)
- Bearbeitung von mehrstufigen Materialstücklisten
- Aufbau von Strukturbeziehungen für bestehende Strukturen
- Automatische Übernahme der Referenzstruktur
- Anzeige von nicht verbauten Objekten in der Zielstruktur (Arbeitsvorrat)
- Veränderung der Zielstruktur
  - Einfügen / Entfernen von Stücklistenpositionen
  - Mengensplit

- Umwandlung von Komponenten in Baugruppen
- Strukturveränderungen via Drag'n'Drop
- Eliminierung von Dummy-Stücklistenstufen
- Änderung von Positionsdaten (Einzel- / Massenpflege)
- Einfügen von Unterpositionen
- Konfigurierbare Auswahl der Strukturbeziehungen
- Konfigurierbare Validierungsregeln
- Konfigurierbare Feldsteuerung für Baugruppen und Komponenten
- Definierbare Gültigkeiten für die Auflösung der Referenzstruktur und das Anlegen / Ändern der Zielstruktur
- Integrierte Anlage von Materialstammsdaten mit dem Werkzeug ProMaterialData

### Technologie

- Basiert auf ProFramework von ProNovia
- Umfangreiche Entwicklung und Konfiguration von objektübergreifenden, modularen Anwendungen möglich
- Erstklassige User Experience unabhängig von UI Technologie

### Benutzeroberfläche

- Graphische Darstellung von Differenzen (Positionsdaten, Komponentenvergleich, Strukturveränderung)
- Visualisierung der Einbauorte der Positionen in den Strukturen
- Konfliktmeldung mit direktem Absprung in die Strukturposition
- Automatische Markierung der Position in der Referenzstruktur via Selektion in der Zielstruktur
- Konfigurierbare Oberflächen (in Abhängigkeit der integrierten Produkte)
  - Definition von benutzer- und rollenspezifischen Oberflächen
  - Personalisierbare Oberflächen und Dateninhalte
  - Verwaltung von Objektauswahl und Favoriten
  - Einfache und intuitive Bedienung
- Maximale Interaktionsmöglichkeiten
  - Doppelklick
  - Dynamische Kontextmenüs
  - Drag'n'Drop
  - Mehrfachselektion von Objekten
- Grafische Bedienelemente
- Kontextsensitives, dynamisches Ein- und Ausblenden von Informationen und Funktionen

## Vorteile

- Mehrstufige Überführung von Material- oder Projektstücklisten inkl. Beziehungswissen
- Mehrstufige Überführung von iPPE Produktstrukturen in Materialstücklisten inkl. Beziehungswissen
- Verwaltung der Strukturbeziehungen
- Aufteilung der Struktur in mehrere Strukturbeziehungen
- Aufbau von Strukturbeziehungen für bestehende Strukturen
- Automatische Übernahme von Strukturänderungen
- Behandlung von Strukturkonflikten
- Pflege von Datenfeldern für Baugruppen und Positionen

## Eigenschaften

- Customizing-Umgebung für eine umfangreiche Konfiguration
- Integrationsmöglichkeit zu anderen ProNovia Produkten

- Business Add-ins für die Implementierung kundenspezifischer Funktionen und Oberflächen
- Ausgelieferte GUI Sprachunterstützung in Deutsch, Englisch und Französisch
- Ausführliche Dokumentation in Deutsch und Englisch
- Berechtigungsobjekte zur Einbindung in das SAP Berechtigungskonzept

## Optionale Erweiterungen

- Für die automatisierte Anlage, Pflege und Validierung von Materialstammdaten
  - **ProMaterialData**
- Für workflowbasierte Prüf- und Freigabeprozesse
  - **ProProcess**
- Zur integrierten Anzeige weiterer SAP ERP Objekte
  - **ProPLMClient**

## PRIMÄRE FUNKTIONEN

Im Zentrum von ProStructure steht der Umgang mit Produktstrukturen: Von der Anlage über den Vergleich bis hin zur Pflege. Das Verhalten bei Strukturdifferenzen, die Validierungsregeln sowie das User Interface können entsprechend einzelner Kundenbedürfnisse konfiguriert werden.

- Verwaltung von Strukturbeziehungen
- Bearbeitung von mehrstufigen Material- oder Projektstücklisten
- Veränderung der Zielstruktur
- Automatische Übernahme der Referenzstruktur
- Strukturvergleiche

Sie wollen Materialstücklisten mehrstufig überführen, Strukturbeziehungen verwalten oder Strukturkonflikte beheben? ProStructure ist das optimale Arbeitsmittel dafür. Diese SAP Lösung erlaubt eine gesteuerte Anlage von mehrstufigen Produktstrukturen, bietet darüber hinaus aber auch weitere Funktionen, beispielsweise zum Vergleich zweier Strukturen.

