

# Advance Stahlbau 6.1 / SP3

---



Dieses Dokument enthält die Verbesserungen des Service Pack 3 für Advance Stahlbau 6.1.

**Advance Stahlbau 6.1 SP3 ist kompatibel mit AutoCAD 2007.**

---

**Die Geschwindigkeit in Advance wurde deutlich gesteigert.**

---

## MODELL

- Gekantetes Blech: Die Abwicklungslänge wird nach dem Verzugswert, Kantwinkel und Radius berechnet.
- Abwicklungsprofil für Kantbleche ist korrekt.
- Kopieren: Verbesserungen für Kopieren/Spiegeln von mehreren Anschlüssen gleichzeitig.
- Das Kommando "*\_astm4balancepoint*" berechnet korrekt das Gesamtgewicht für Kombi-Profile in der zerlegten Darstellung.
- Ein spezifisches Problem in der Erzeugung von Fassadenflächen an Polylinien wurde behoben.
- Die Anschlüsse "*\_AstM4CrConByRule 1 PS*" und "*\_AstM4CrConByRule 1 PS\_w*" funktionieren nun auch für U Profile.
- Einseitige Endplatte: Der Anschluss funktioniert nun auch an gedrehten Trägern.
- Knotenblech eine Diagonale: Ein neuer Knotenblechtyp – "2 Variablen" – wurde hinzugefügt.
- Knotenblech eine Diagonale: Die Knotenblechausrichtung ist korrekt für T-Profile.
- Steifen: Der Anschluss erzeugt die Körnerpunkte an der richtigen Stelle.
- HSS Verband ist an der Diagonalen ausgerichtet.
- Geschwindigkeitsverbesserung für Anschlussaktualisierung.

- Neue Anschlussberechnung für folgende Anschlüsse:
  - HSS Verband mit Laschenblechen
  - HSS Verband mit Laschenblechen – zusätzliche Objekte
  - Knotenblech eine Diagonale
  - Doppelpertes Knotenblech an zwei Diagonalen
  - Winkelanschluß
  - Träger Stoß
  - Bühnenstöße
  - Einseitige Endplatte
  - Beidseitige Endplatte

Die Berechnung wird in **DESCON** (von Omnitech Associates, nach den Nord Amerikanischen Normen) vorgenommen.

- Geschwindigkeitsverbesserung für das Löschen von Schrauben im Model.
- Geschwindigkeitsverbesserung bei Materialänderungen von gebogenen Trägern.

## **DETAILIEREN**

- Die Systemlinie wird nur bemaßt wenn dies in den Zeichnungsstilen definiert wurde.
- Der Texteditor unterstützt nun Einträge mit mehr als 255 Zeichen.
- Pfeilspitzen bleiben nach einem Zeichnungsauflösen erhalten.
- Abrufen der Zeichnungseigenschaften und das Ändern des Maßstabes ist schneller geworden.
- Geschwindigkeitsverbesserung für Ansichtserzeugung.
- Ein Problem mit gespiegelten Trägern in Zeichnungen wurde behoben (Ausrichtung "Startpunkt rechts").

## **IMPORT/EXPORT**

- Beim Einlesen von STAAD Dateien erzeugt Advance automatisch die Anwenderdefinierten Profile aus STAAD.
- CIS / 2: Die Modelrolle wird nun für das Statik Ein- und Auslesen verwendet.
- KISS: Konvertierungstabellen wurden hinzugefügt und mit Werten für Nord Amerika gefüllt.