

**ATHENA for AutoCAD Build 2023.2.0.31636****2023.11.22****ATHENA Complete Build 2023.2.0.31590****2023-12-22****Verbesserungen (nur für ATHENA Complete)**

- AutoLISP Dateien können geladen und AutoLISP Funktionen können ausgeführt werden. Beachten Sie dazu die Infos in der Hilfe/Dokumentation.

**Fehlerbehebungen**

- Beim Arbeiten mit Zoll-Einheiten kam es in einigen Fällen zu falschen Skalierungen in der Dialogvorschau. Das wurde korrigiert.

**ATHENA for AutoCAD Build 2023.1.1.31315****2023-11-24****ATHENA Complete Build 2023.1.1.31296****2023-11-24****Fehlerbehebungen**

- Polylinien verbinden: Objekte mit verschiedenen Layern oder Eigenschaften können wieder zu einer Polylinie verbunden werden.
- Darstellungsfehler bei einzelnen Schraubenköpfen in Baugruppen wurden behoben.
- Logikal Schnittstelle: Der Projektzugriff beim Import wurde optimiert. Dadurch wurden verschiedene Einschränkungen behoben und die Laufzeit konnte ebenfalls verbessert werden.
- Logikal Schnittstelle: Elemente, die einem Los zugeordnet sind können jetzt importiert werden.
- Falsche Skalierungen von Bohrungen, Extrusionen und Schraffuren in Zeichnungen mit Zoll-Einheiten wurden korrigiert.
- Anwendungsfehler beim Umwandeln mancher Profilbleche in ein 3D-Volumenkörper behoben.

**ATHENA for AutoCAD Build 2023.1.0.31012****2023-10-27****ATHENA Complete Build 2023.1.0.31012****2023-10-27****Fehlerbehebungen**

- Schnitte durch manche Füllungen wurden unkorrekt positioniert. Das passiert nun nicht mehr.
- Blechbearbeitung:
  - Bei über die Zwischenablage kopierten Blechbearbeitungen traten gelegentlich Fehler bei Kantungen auf. Jetzt nicht mehr.
  - Bei der Ausgabe von 3D-Modellen kam es gelegentlich zu Fehlermeldungen in der Befehlszeile. Das wurde behoben.
  - Vorschau in dem Hauptdialog zeigt jetzt wieder die komplette Draufsicht bei Ausführen von „Zoom Alles“ an.

- Bearbeitungen wurden u.U. nicht angezeigt, wenn die Y-Verschiebung negativ war. Das ist jetzt nicht mehr der Fall.
- In die Blechbearbeitung über Horizontal- oder Vertikalschnitt eingelesene Blechquerschnitte, die um 90° gedreht waren, wurden verkehrt übernommen. Das funktioniert wieder.
- Fehlerhafte Darstellung von Kantungen in Blechabwicklungen bei einer Dreifachkantung und Stoßausbildung auf Gehrung, wurde behoben.
- Das Untermenü im Kontextmenü zum Editieren eines Abschlussfalzes ist im Reiter „Kantung“ wieder vorhanden.
- In der Anordnungsart „Assoziativ“ von Bearbeitungen lassen sich wieder Y-Werte eintragen.
- Klinkungen am Rande einer Kantung werden wieder in Abwicklungen und DXF-Ausgaben dargestellt.
- Freie Halbzeuge lassen sich jetzt wieder mit AutoCAD strecken.
- In seltenen Fällen kam es zu Systemfehlermeldungen und Abstürzen mit 3D-Modellen, die im konzeptuellen visuellen Stil dargestellt wurden. Nun nicht mehr.
- Normteile:
  - Änderungen von einem Dübel mit mehreren Teilen zu einer Schraube wurden im Projektbrowser nicht umgesetzt. Jetzt aber wieder.
  - Die 3D-Vorschau einiger Schrauben war im Normteildialog fehlerhaft. Die Darstellung stimmt jetzt wieder.
  - In bestimmten visuellen Stilen wurde die Darstellung der ursprünglichen 3D-Schraube beibehalten wenn per Doppelklick die Schraube in eine andere geändert wurde. Das wurde korrigiert.
  - Manche Herstellerschrauben von SPAX wurden unkorrekt dargestellt. Die Darstellung ist nun wieder korrekt.
- Führungen, Beschriftungen und Symbole:
  - Mehrzeilige Texte lassen sich per Zwischenablage wieder einfügen.
  - Der Inhalt der Zwischenablage wurde mittels Strg+C und Kontextmenü im Führungsdialog in zwei verschiedene Speicherbereiche abgelegt. Das wurde behoben.
  - Der aktivierte Bemaßungsstil im Führungsdialog wird wieder auf die zu ändernde Führung umgesetzt.
  - Bei der Formateinstellung „Nur Text“, konnte man keine Textausrichtung bestimmen. Das wurde korrigiert.
  - Der Text ist falsch platziert worden bei der Formateinstellung „Nur Text“. Das passiert jetzt nicht mehr.
  - Mit der Entf-Taste konnte man nur ein Zeichen entfernen. Um ein weiteres Zeichen zu löschen, musste man erneut in den Text klicken. Jetzt werden wieder

so viel Zeichen gelöscht wie vorhanden sind und so oft wie man die Entf-Taste drückt.

- Zeilen lassen sich mittels „Backspace“ oder „Entf“ wieder zusammenführen.
- Gelegentlich sind Führungen beim Editieren des Inhalts in ihrer Position versprungen. Dies wurde korrigiert.
- Das Spiegeln von Führungen führte gelegentlich zu einem Verspringen selbiger. Das passiert nicht mehr.
- Bei ausgeschalteter Skalierbarkeit wurden Führungen nicht erzeugt wenn im Führungsdialog die Skalierbarkeit explizit aktiviert wurde weil kein Maßstab angehakt war. Jetzt wird automatisch der aktuelle Beschriftungsmaßstab aktiviert wenn die Skalierbarkeit angehakt wird.
- Das Überschreiben der Beschriftungshintergrundfarbe im Führungsdialog wurde gelegentlich nicht gespeichert und wieder zurückgesetzt. Jetzt nicht mehr.
- Der Befehl „Übersicht Projektgläser“ hat Füllungen in Projektbrowser-Gruppen ignoriert. Das wurde korrigiert.
- Beim Wechseln zu einer Variante bei Versiegelung ohne Materialänderung kam fälschlicherweise die Meldung „SYSTEM Layer für Material übernehmen“. Das wurde behoben.
- Objektfänge bei verdeckten Objekten mit sichtbaren gestrichelten Kanten wirkten nicht. Das tritt nicht mehr auf.
- Tabellen wurden mit falscher Skalierung in zölligen Zeichnungen eingefügt. Diese sind wieder der Einheit entsprechend skaliert.
- Wenn die Option „ATHENA Bemaßungs- und Beschriftungslayer verwenden“ ausgeschaltet wurde, war sie nach einem Neustart augenscheinlich wieder an (hat trotzdem gewirkt). Das funktioniert wieder korrekt.
- In den neuen Dialogen in ATHENA 2023 waren die Favoriten-Schalter in einer anderen Reihenfolge angeordnet als üblich. Dies wurde behoben.
- Der Objektfang bei ATHENA-Extrusionen wurde in manchen schattierten Modi an anderer Stelle gefangen als am eigentlichen Modell. Nun stimmt es wieder.
- Anordnung anwenden: Wenn mehrere Bearbeitungen betroffen waren und umgestellt wurde von „Raster“ auf „Freie Abstände“ unter Angabe von mehr als drei Abständen und hat mit OK bestätigt, fror AutoCAD und ATHENA ein. Das geschieht nun nicht mehr.
- Bearbeitungen als ATHENA-Extrusionen wurden in Auszügen von Stäben aus Blechen bestehend an inkorrekt Stelle ausgegeben. Das wurde korrigiert.
- Gelegentliche Darstellungsprobleme in der Dialogvorschau bei Dämmungen in ATHENA-Wänden bestehen nicht mehr.

- Manche von ATHENA generierten Scriptdateien mit dem Befehl „Script erstellen“ wurden nach der zweiten DWG abgebrochen. Das Problem besteht nicht mehr.
- Das Hinzufügen von Scheitelpunkten bei ATHENA-Wänden wurde gesperrt, weil es bei manchen kollinearen Wänden zu ungewöhnlichen Ergebnissen führte. Das Hinzufügen per Griff-Kontextmenü ist weiterhin möglich da ein Angeben des neuen Scheitelpunkts sofort möglich ist.
- Wurden mehrere Definitionsmaße für eine Höhenkotengruppe festgelegt, wurde das erste Definitionsmaß zurückgesetzt, wenn eine andere Höhenkote als Definitionshöhenkote bestimmt wurde. Das Problem wurde behoben.
- Beim Auszug eines Stabes als Blech (Abwicklung) wurde in manchen Situationen das Symbol für die Aufsichtsseite am Blechquerschnitt inkorrekt platziert. Das tritt nicht mehr auf.
- In seltenen Fällen kam es beim Ändern eines Normteils als Verbindungselement in eine andere Gruppe eines Verbindungselements und wieder zurück zum Absturz. Das passiert nun nicht mehr.
- Kennungen mit Leerzeichen führten zu einer Unterdrückung des Leerzeichens ab dem zweiten Eintrag in einem Listenauszug. Leerzeichen in Kennungen sind nicht erlaubt, daher werden sie jetzt automatisch entfernt.
- Ein Darstellungsproblem bei Baugruppen, die nicht mit den Einheiten definiert wurden, die in der Zeichnung eingestellt sind, wurde behoben.
- Baugruppen Editor: Gelegentliches Darstellungsproblem in der Dialogvoransicht bei Bohrungen wurden repariert.
- Die Performance beim Optimieren und Bereinigen von Polylinien wurde verbessert.
- In seltenen Fällen wurden Listen von Modellen der Art Kennung nicht ausgegeben. Nun werden Listen in diesen Fällen wieder generiert.
- Gelegentlich wurden bei Projektionen von Baugruppen mit Kappebene falsche Ergebnisse ausgegeben. Jetzt passen die Projektionen in diesen Fällen wieder.
- Bei Konstruktionsumgebungen wurden Layer und Materialien nicht geladen, wenn man auf „Umgebung herstellen“ geklickt hat. Nun werden sie wieder geladen.
- Wenn eine Füllung mit Dreifachglas editiert und die mittlere Schichtdicke geändert wurde, hat sich der Randverbund nicht angepasst. Das Problem ist nun behoben.
- Darstellungsprobleme beim Verwenden einer AutoCAD-Schnittebene mit ATHENA 3D-Stäben im schattierten Modus wurden korrigiert.
- Darstellungsfehler bei Baugruppen, die im Konstruktionsmodus von zugehörigen Stabbaugruppen auftraten, wurden behoben.

- Objekte tauschen: Materiallayeränderungen wurden nicht übernommen. Jetzt werden sie wieder angepasst.
- Der Befehl „Ansichtenster Reset“ hatte keine Auswirkung auf Bemaßungen, wenn die Skalierbarkeit in ATHENA ausgeschaltet war. Jetzt stimmt es wieder.
- Die Ausgabe von Bohrungen in 3D-Projektionen von Baugruppen, wenn eine Verschraubung ohne Namen in der Baugruppe vorhanden war, stimmt wieder.
- Der Objektfang „Mitte zwischen zwei Punkten“ funktioniert wieder bei Baugruppen, die im Positionierungsmodus bearbeitet werden.
- Ab der vierten Kopie eines analysierten und belegten 3D-Modells, sind vereinzelte Füllungen und Stäbe entfernt worden. Das Problem besteht nicht mehr.
- Befehl Treppe: Eine eingegebene Wangenhöhe für eine Treppe wurde nicht angenommen. Jetzt wird es wieder umgesetzt.
- Ungereimtheiten bei der Beschriftung von DIN/EN/ISO Normteilen wurden berichtigt.
- Konstruktionsumgebung: Bibliotheken werden wieder entladen wenn auf eine andere Konstruktionsumgebung umgeschaltet wird und Bibliotheken NICHT als „Permanent“ markiert wurden.
- Gelegentlich kam es zum Absturz, wenn man Anordnungen angewendet hat und Bearbeitungen in ihrer Position in der Zeichnung bearbeiten wollte. Das wurde behoben.
- Die Gewichtsangabe wird wieder angezeigt, wenn man einem Volumenkörper ein Material zugewiesen und zum Projektbrowser als Position hinzugefügt hat.
- Gelegentlich wurde ein vorhandenes Projekt in ERPlus bei einer Materialanforderung nicht gefunden. Jetzt funktioniert es wieder.
- Manche IFC-Dateien ließen sich mit „IFC Import“ nicht importieren. Es kam zum Absturz und Fehlermeldung. Das Problem wurde behoben.
- Die Teile des neuen Herstellers Rawlplug wurden aktualisiert.
- Die Länge der Folie wird nun wieder aktualisiert wenn per Griffmenü ein Scheitelpunkt hinzugefügt wird.
- Neue Hilfslinien werden wieder im Vordergrund der Zeichnungsobjekte gezeichnet.
- Fassadenelement: Beim Ausführen von Vertikalschnitten gab es gelegentlich einen Absturz. Das passiert nicht mehr.
- Die Objektbemaßung funktioniert bei Stabeinteilungen wieder ordnungsgemäß.
- Imperiale Einheiten (Fuß/Zoll):

- Bohrungen werden jetzt in Zoll beschriftet, wenn die Zeichnungseinheiten in Zoll eingestellt sind.
- Beim Umstellen einer Zeichnung von „mm“ in „Zoll“, wurden im Objekteigenschaftenfenster von ATHENA weiterhin metrische Einheiten angezeigt. Jetzt stimmen die Einheiten beim Umstellen wieder.
- Dichtschnüre werden in zölligen Zeichnungen wieder in der richtigen Größe umgesetzt.
- Blechbearbeitung: Verbundplattenbleche werden in zölligen Zeichnungen als 3D-Modell wieder korrekt ausgegeben.
- STEP-Dateien wurden mit zu kleiner Skalierung exportiert. Das wurde korrigiert.
- Logikal-Schnittstelle:
  - Der Pfad von Logikal kann nun in den ATHENA-Optionen unter dem Schalter „Pfade“ angegeben werden.
  - Importierte Projekte mit der API V2 von Logikal führten beim Öffnen zu Fehlermeldungen, die jetzt nicht mehr erscheinen.
  - Der Import von Logikal-Projekten war gelegentlich nicht möglich. Das wurde korrigiert.
  - „Anordnung anwenden“ auf Stäbe eines Logikal-Elements funktionierte nicht. Das wurde in Ordnung gebracht.
  - Option „Nur 2D importieren“: Elemente konnten in diesem Modus nicht importiert werden. Jetzt geht es wieder.
  - Abbruch bei der Logikal-Ordnerangabe führte zur Löschung des zuletzt eingestellten Pfads und zu einer Fehlermeldung. Nun nicht mehr.
  - Der Updatebutton im Importdialog funktioniert wieder wie erwartet.
- ATHENA Complete Korrekturen
  - Das Installieren im Silentmodus ist jetzt wieder möglich.
  - Gelegentlich kam es zu einem Neustart des Rechners während der Installation von ATHENA Complete. Das passiert nicht mehr.
  - In den Optionen fehlte der Pfad für Texture-Maps. Jetzt ist der Pfad eingetragen.
- Weitere, kleinere Korrekturen und Verbesserungen in verschiedenen Programmteilen wurden vorgenommen.