



DER QUALITÄTS-CHECK FÜR INVENTOR

Datenblatt

| Programmspezifika: | |
|---|--|
| Aktuelle Programmversion | V2023.2 |
| Unterstützte Inventor-Versionen | INV 2023 / 2022 / 2021 / 2020 (64Bit) |
| Verfügbare Programmvarianten | <ul style="list-style-type: none"> ▪ AddIn: zur Prüfung aktuell geöffneter Modelle. ▪ StandAlone: zur Batchprüfung von mehreren Dateien oder kompletten Projektordnern ▪ Data Management Erweiterung: Vault+JobServer-Anbindung |
| Demoversion verfügbar | Ja (Einzelplatzversion, 30 Tage AddIn) |
| Verfügbare Lizenzmodelle | <ul style="list-style-type: none"> ▪ AddIn: Einzelplatzversion (Single seat License) oder Netzwerkversion (Floating Licence, Grundmodul + beliebige Erweiterungslizenzen) ▪ StandAlone: Einzelplatzversion ▪ Data Management Erw.: Einzelplatz- oder Netzwerkversion (Grundmodul + beliebige Erweiterungslizenzen) |
| Lizenzprüfung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lizenzdatei (Speicherort konfigurierbar) ▪ Admintool für Anzeige des aktuellen Lizenzstatus |
| Subskription | Desktop-Subscription, Maintenance Subscription (optional), Laufzeit 1 Jahr, inkl. Support, Service-Packs, Updates) |
| Sprachversion | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Deutsch ▪ Englisch |
| Programmdokumentation | <ul style="list-style-type: none"> ▪ PDF in Download-Archiv (Inst.anltg, Benutzerdoku, What's New) |
| Installation | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Autom. Setup für AddIn- / StandAlone-Version / Vault-Erw. |
| Programmaufruf | <ul style="list-style-type: none"> ▪ AddIn: Programmaufruf über Multifunktionsleistenregister / Abrollmenü / Werkzeugleiste / Alias-Kurzbefehl ▪ StandAlone: Programmaufruf über Kommandozeile / Dialogfeld für Dateiauswahl |
| Prüfergebnisse | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Anzeige der Modellqualität in Dialogfeld über Status Icons ▪ Kommentierter Prüfreport ▪ Benutzerdefinierte iProperties für Prüfstatus ▪ Return-Code zu Fehlerstatus in StandAlone-Version |
| Konfigurationsmöglichkeiten | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Modelltyp-spezifische "Out of the Box"-Prüfkonfigurationen ▪ ConfigWizard zur einfachen Erstellung indiv. Prüfkonfigurationen (optional editierbare INI-Dateien) ▪ Verwaltung beliebiger Prüfkonfigurationen (z.B. kunden-, projekt-, oder abteilungsspezifisch) ▪ flexible Festlegung von iProperty-Vorgabewerten ▪ automatisierte, iProperty-gesteuerte Modellprüfung (optional) ▪ Klassifizierung von ermittelten Prüfabweichungen (Fehler / Warnung / Hinweis) ▪ Flexible Operatoren zur Festlegung der Prüfregelein ▪ Whitelist / Blacklist für gefilterte Modellprüfungen ▪ Optionales Ausklammern von bestimmten Modellkomponenten beim Prüfen, z.B. Norm- oder Bibliotheksteilen, freigegebenen Komponenten, 3D-Skizzen, Schnittverlauf-Skizzen u.a., oder ausgesuchten Features ▪ Optionale Ausgabeformate für Prüfreport ▪ Einstellbarer Report-Umfang (z.B. nur Fehlerausgabe) ▪ Generieren von iProperties für Angabe des Prüfergebnisses ▪ Optionales Einbinden von Firmenlogos in Prüfreport ▪ Anpassbare, sprachspezifische Meldungsdateien ▪ Optionale Hyperlinks zu CAD-Richtlinien |
| Unterstützte Formate für Report-Ausgabe | <ul style="list-style-type: none"> ▪ HTML / MHTML ▪ CSV ▪ PDF / DOC (MS Word) |
| Hersteller | CAD SERVICES / www.services4cad.de |
| Ihr autorisierter Fachhändler | |

Auszug aus dem aktuellen Prüfumfang:

| Prüffunktion: | Prüffunktion verfügbar in: | | |
|--|----------------------------|-----|-------------|
| | IPT | IAM | IDW/ DWG |
| Material und Farbe eines Bauteils | X | | |
| (möglicher Abgleich mit expliziter Vorgabeliste oder Materialbibliothek) | | | |
| verwendete Längen- und Gewichtseinheit eines Bauteils | X | | |
| prozentuale Position der ersten Abrundung/Fase im Strukturbrowser | X | | |
| Identifizierung von Abrundungen/Fasen mit identischen Werten | X | | |
| Prüfung auf vorhandene Abwicklung bei Blechteilen | X | | |
| Prüfung von Wandstärken in Bauteilen (Feature 'Wandung' und 'Verdickung') | X | | |
| Prüfung, ob alle Skizzen voll bestimmt sind (inkl. optionaler Ausnahmeregelungen) | X | X | X |
| Prüfung auf sichtbare oder verwendete Skizzen in Bauteilen und Baugruppen | X | X | |
| Prüfen der Nachkommastellen von Parameterwerten bei Skizzenbemaßungen | X | | |
| Prüfung auf redundante Punkte und Linien in Skizzen | X | | |
| Prüfung auf projizierte Punkte/Kanten/Flächen in Skizzen | X | | |
| Sichtbarkeit von Arbeitsgeometrie in Bauteilen und Baugruppen | X | X | |
| Prüfung, ob Feature Prägung verwendet wurde | X | | |
| Prüfung auf verschobenes Bauteilende (EOP) im Strukturbrowser | X | X | |
| maximale Größe von Anordnungen in Baugruppen und Bauteilen | X | X | |
| Prüfung auf bestehende Abhängigkeiten zwischen Bauteilen und Baugruppen (Adaptivität) | X | X | |
| Prüfung der maximalen Anzahl von Elementen in Skizzen | X | X | |
| Prüfung auf Aktualität der Gewichtsangabe in den iProperties bei Bauteilen und Baugruppen, sowie positive oder überschriebene Gewichtsangabe | X | X | |
| Überprüfung der Sichtbarkeit des Schwerpunkts | X | X | |
| Prüfung zulässiger Normen bei verwendeten Normteilen | X | X | |
| Performance-Prüfung (Regenerationszeit) von Bauteilen und Baugruppen | X | X | |
| Prüfung auf unterdrückte Features/Komponenten/Abhängigkeiten in Bauteilen/Baugruppen | X | X | |
| Prüfung unaufgelöster Referenzen inkl. abgeleitete Komponenten und Drittanbieter-Objekte | X | X | X |
| Prüfung auf referenzierte auf Drittanbieter-Dateien, z.B. FEM-Berechnungsstudien | X | X | X |
| Prüfung der Inventor-Version, unter der das Modell zuletzt gespeichert wurde | X | X | X |
| Prüfung zulässiger Datei- / Displaynamen | X | X | X |
| Prüfung von Inventor-Modellierfehlern | X | X | X |
| Prüfung der Aktualität von Modellen, Prüfung auf noch nicht migrierte Modelle | X | X | X |
| Prüfung auf leere Bauteile, Baugruppen und Zeichnungen | X | X | X |
| Überprüfung der Dateigröße auf zulässige Grenzwerte (Min und Max) | X | X | X |
| Überprüfung des vorgegebenen Dateispeicherortes | X | X | X |
| Prüfung geforderter Fremdformate zu Modellen (z.B. DWF, PDF) | X | X | X |
| Überprüfung ausgefüllter iProperties in Bauteilen, Baugruppen und Zeichnungen | X | X | X |
| Überprüfung zwingend vorhandener, benutzerdefinierter iProperties | X | X | X |
| Überprüfung von iProperty-Werten, z.B. Abgleich mit Vorgabe-Werten, max. Zeichenlänge | X | X | X |
| Optionales Übergehen von freigegebene Dokumenten bei der Prüfung | X | X | X |
| Prüfung auf vorhandene Arbeitsgeometrie in einer Baugruppe | | X | |
| Prüfung auf Fixierung der ersten Komponente/mehrerer Komponenten in Baugruppe | | X | |
| Prüfung auf offene Freiheitsgrade in Baugruppen (inkl. optionaler Ausnahmeregelungen) | | X | |
| Prüfung auf Features (z.B. Bohrungen) in Baugruppen | | X | |
| Prüfung auf Inventor-Normteile in Baugruppen | | X | |
| Prüfung auf vorhandene Darstellungen (Level of Detail) | | X | |
| Prüfung auf inkonsistente und redundante Baugruppenabhängigkeiten | | X | |
| Prüfung auf Baugruppe in Bearbeitungsstatus | | X | |
| Prüfung auf aufgeschobene Aktualisierungen in Zeichnungsansichten | | | X |
| Prüfen der Anzahl referenzierter Modelle in einer Zeichnung | | | X |
| Verwendung der richtigen Textstile, Bemaßungsstile und Schriftfelder in einer Zeichnung | | | X |
| Prüfung bestimmter, in der Zeichnung geforderter Sketched Symbols | | | X |
| Prüfung auf Aktualität bzw. Verwendung von Sketched Symbols in der Zeichnung | | | X |
| Prüfung der aktiven Norm in einer Zeichnung | | | X |
| Prüfung auf Einfügung schattierter Darstellungen, Raster- oder ISO-Ansichten in Zeichnungen | | | X |
| Prüfung der Existenz von Inventor-Teilelisten auf Blättern einer Zeichnung | | | X |
| Prüfung der Anzahl verwendeter Blätter oder leerer Blätter in einer Zeichnung | | | X |
| Prüfung auf vorhandene Mittelachsen und Mittelpunktmarkierungen in Zeichnungsansichten | | | X |
| Prüfung auf überschriebene Bemaßungen/Bemaßungsgenauigkeit in der Zeichnung | | | X |
| Prüfung auf Bohrungs- und Gewindekommentare in der Zeichnung | | | X |
| Prüfen überschriebener Toleranzen für angezeigte Modellbemaßungen in der Zeichnung | | | X |
| Prüfung von Maßen, die nicht mehr am Modell hängen | | | X |
| Prüfung von Elementen außerhalb des Zeichnungsrahmens | | | X |
| Prüfen von Vollständigkeit / Format von Positionsnummern in Zusammenbauzeichnungen | | | X |
| Prüfung von Layerstrukturen (Farbe, Linientyp, Strichstärke) | | | X |
| Prüfung von Aktualität, statischen Feldern und Spaltenüberschriften bei Teilelisten | | | X |
| Prüfung eingefügter Revisionstabellen (Stil, Überschrift) | | | X |

zusätzliche Prüferkmale auf Anfrage, kundenspezifische Anforderungen für zusätzliche Prüfoptionen sind ausdrücklich erwünscht