



## DER QUALITÄTS-CHECK FÜR INVENTOR

### Datenblatt

Programmspezifika:	
Aktuelle Programmversion	V2022.2
Unterstützte Inventor-Versionen	INV 2022 / 2021 / 2020 / 2019 (64Bit)
Verfügbare Programmvarianten	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AddIn: zur Prüfung aktuell geöffneter Modelle.</li> <li>▪ StandAlone: zur Batchprüfung von mehreren Dateien oder kompletten Projektordnern</li> <li>▪ Data Management Erweiterung: Vault+JobServer-Anbindung</li> </ul>
Demoversion verfügbar	Ja (Einzelplatzversion, 30 Tage AddIn)
Verfügbare Lizenzmodelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AddIn: Einzelplatzversion (Single seat License) oder Netzwerkversion (Floating Licence, Grundmodul + beliebige Erweiterungslizenzen)</li> <li>▪ StandAlone: Einzelplatzversion</li> <li>▪ Data Management Erw.: Einzelplatz- oder Netzwerkversion (Grundmodul + beliebige Erweiterungslizenzen)</li> </ul>
Lizenzprüfung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lizenzdatei (Speicherort konfigurierbar)</li> <li>▪ Admintool für Anzeige des aktuellen Lizenzstatus</li> </ul>
Subskription	Desktop-Subscription, Maintenance Subscription (optional), Laufzeit 1 Jahr, inkl. Support, Service-Packs, Updates)
Sprachversion	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Deutsch</li> <li>▪ Englisch</li> </ul>
Programmdokumentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PDF in Download-Archiv (Inst.anltg, Benutzerdoku, What's New)</li> </ul>
Installation	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Autom. Setup für AddIn- / StandAlone-Version / Vault-Erw.</li> </ul>
Programmaufruf	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AddIn: Programmaufruf über Multifunktionsleistenregister / Abrollmenü / Werkzeugleiste / Alias-Kurzbefehl</li> <li>▪ StandAlone: Programmaufruf über Kommandozeile / Dialogfeld für Dateiauswahl</li> </ul>
Prüfergebnisse	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anzeige der Modellqualität in Dialogfeld über Status Icons</li> <li>▪ Kommentierter Prüfreport</li> <li>▪ Benutzerdefinierte iProperties für Prüfstatus</li> <li>▪ Return-Code zu Fehlerstatus in StandAlone-Version</li> </ul>
Konfigurationsmöglichkeiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Modelltyp-spezifische "Out of the Box"-Prüfkonfigurationen</li> <li>▪ ConfigWizard zur einfachen Erstellung indiv. Prüfkonfigurationen (optional editierbare INI-Dateien)</li> <li>▪ Verwaltung beliebiger Prüfkonfigurationen (z.B. kunden-, projekt-, oder abteilungsspezifisch)</li> <li>▪ flexible Festlegung von iProperty-Vorgabewerten</li> <li>▪ automatisierte, iProperty-gesteuerte Modellprüfung (optional)</li> <li>▪ Klassifizierung von ermittelten Prüfabweichungen (Fehler / Warnung / Hinweis)</li> <li>▪ Flexible Operatoren zur Festlegung der Prüfregelein</li> <li>▪ Whitelist / Blacklist für gefilterte Modellprüfungen</li> <li>▪ Optionales Ausklammern von bestimmten Modellkomponenten beim Prüfen, z.B. Norm- oder Bibliotheksteilen, freigegebenen Komponenten, 3D-Skizzen, Schnittverlauf-Skizzen u.a., oder ausgesuchten Features</li> <li>▪ Optionale Ausgabeformate für Prüfreport</li> <li>▪ Einstellbarer Report-Umfang (z.B. nur Fehlerausgabe)</li> <li>▪ Generieren von iProperties für Angabe des Prüfergebnisses</li> <li>▪ Optionales Einbinden von Firmenlogos in Prüfreport</li> <li>▪ Anpassbare, sprachspezifische Meldungsdateien</li> <li>▪ Optionale Hyperlinks zu CAD-Richtlinien</li> </ul>
Unterstützte Formate für Report-Ausgabe	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ HTML / MHTML</li> <li>▪ CSV</li> <li>▪ PDF / DOC (MS Word)</li> </ul>
Hersteller	CAD SERVICES / <a href="http://www.services4cad.de">www.services4cad.de</a>
Ihr autorisierter Fachhändler	

## Auszug aus dem aktuellen Prüfumfang:

Prüffunktion:	Prüffunktion verfügbar in:		
	IPT	IAM	IDW/ DWG
Material und Farbe eines Bauteils (möglicher Abgleich mit expliziter Vorgabeliste oder Materialbibliothek)	X		
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, ob alle Skizzen in Bauteilen verwendet wurden	X	X	
Prüfung auf redundante Punkte und Linien in Skizzen	X		
Prüfung auf projizierte Punkte, Kanten und Flächen in Skizzen, die nicht von Hauptpunkten, -kanten und -flächen abgeleitet sind	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 Elemente in Bauteilen und Baugruppen	X	X	
Prüfung unaufgelöster Referenzen inkl. abgeleitete Komponenten und Drittanbieter-Objekte	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 freigegebenen Dokumenten bei der Prüfung	X	X	X
Prüfung auf vorhandene Arbeitsgeometrie in einer Baugruppe		X	
Prüfung auf Fixierung der ersten eingefügten Komponente in Baugruppe		X	
Prüfung auf mehrere fixierte Komponenten in einer 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 oder Rasteransichten in einer Zeichnung			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 Prüfmerkmale auf Anfrage, kundenspezifische Anforderungen für zusätzliche Prüfoptionen sind ausdrücklich erwünscht