

Archicad 24 – Archicad STAR(T) Edition 2021

Arbeiten mit Archicad ist Arbeiten mit BIM - bauteilorientiertes Planen im Virtuellen Gebäudemodell™, das Speichern und Bereithalten digitaler, intelligenter Gebäude- und alphanumerischer Daten, auf welche Anwender bei den unterschiedlichsten Aufgaben während des gesamten Planungs- und Bauprozesses zugreifen können.

Archicad 24 und die Archicad STAR(T) Edition 2021 basieren auf den neuesten Softwaretechnologien von GRAPHISOFT und unterstützen somit aktuelle Hardwareplattformen (insbesondere Mehrkernprozessoren), Betriebssysteme und Ausgabegeräte. Die Entwicklung der Archicad STAR(T) Edition 2021 beruht auf Archicad 24.

Alle Lizenzen können plattformübergreifend auf Windows- und Apple-Systemen verwendet werden. Informationen zu den Systemvoraussetzungen finden Sie unter <https://graphisoft.com/de/service-support/systemanforderungen>

Beide Archicad Versionen sind also vollständige Lösungen, die Sie durch den kompletten Planungsablauf begleiten. Von der Entwurfs- und Wettbewerbsplanung bis zur Ausführungsplanung, Massenermittlung und Koordination - Archicad bietet Ihnen alle Möglichkeiten, Ihre Ideen effizient umzusetzen.

Archicad 24 bietet gegenüber der Archicad STAR(T) Edition 2021 erweiterte Funktionen, die die Kommunikation und die Zusammenarbeit mit anderen Planungsbeteiligten noch stärker vereinfachen und effizienter machen. Mit Archicad 24 bekommen Sie ein Werkzeug, das jegliche Informationen zentral verwalten und nutzen kann.

Die nachfolgende Auflistung zeigt die wesentlichen Neuerungen und Unterschiede von Archicad 24 und Archicad STAR(T) Edition 2021.

<i>Software / Lizenz</i>	Archicad 24	SE 2021
Kostenfreie Updates: Aktualisierungen innerhalb der gleichen Version	✓	Nur bei schwerwiegenden Fehlern/Problemen
Kostenpflichtiger Support für Kunden ohne Servicevertrag bei Graphisoft Deutschland GmbH über Service-Rufnummer (D 0,99 €/Min, A 1,36 €/Min)	✓	✓
Servicevertrag (ArchiCARD): Alle neuen Versionen (Upgrades), kostenfreier Telefonsupport, exklusiver Zugang zum Onlinebereich mit eLearning, Downloadbereich, Bibliotheken, Add-Ons, Webinaren, Techniknewsletter, Online BIMx Speicherplatz, etc.	✓ optional	✗
Netzwerklicenzen: Netzwerklicenzen (floating licences) für freien Zugriff im Büronetzwerk	✓	✗ Nur Einzelplatzlicenzen
Lizenz: Absicherung der Lizenz bei Diebstahl	✓ Im Servicevertrag kostenlos enthalten	✗
Ausleihfunktion: Ausleihen einzelner Netzwerklicenzen zur Offline-Nutzung	✓ Im Servicevertrag kostenlos enthalten	✗
Kompatibilität: Öffnen von Archicad 8.1-23 Projektdaten	✓	✗
Kompatibilität: Öffnen von Archicad 8.1, 9 und STAR(T) Edition Projekten	✓	✓
Kompatibilität: Öffnen von Archicad EDU- oder Testversionsprojekten	✓	✗

Zusammenarbeit / OPEN BIM	Archicad 24	SE 2021
Teamwork 2.0: Mit Teamwork 2.0 und de BIMcloud Basic/ BIMcloud können mehrere Anwender gleichzeitig dasselbe Projekt bearbeiten (über LAN/VPN oder WAN) <ul style="list-style-type: none"> • BIMcloud Basic: Software, um mit mehreren Mitarbeitern gleichzeitig dasselbe Projekt bearbeiten zu können (Verwaltung von Rechten, Zugriffen etc.) • BIMcloud: Skalierbare Lösung (in öffentlicher und/oder privater Cloud), um mit mehreren Anwendern gleichzeitig dasselbe Projekt bearbeiten zu können (inkl. Backups, Systemintegration, LDAP Anbindung, BIMx PRO, etc., ext. Datenformate) 	✓	✗
Hotlinks: Ein- oder mehrgeschossige Verknüpfung der Modelldaten zwischen unterschiedlichen Archicad Projekten und Modulen, sowie zusätzlich: <ul style="list-style-type: none"> • IFC als Hotlink einbinden: IFC-Modelle (z.B. Haustechnik) werden wie Archicad-Dateien direkt als Hotlink eingefügt • Hotlinks mit unterschiedlicher Geschossstruktur: Beibehaltung der Höhenlage der Hotlink-Elemente, unabhängig von Geschossstruktur des Hostprojekts • Rhino (3dm) als Hotlink einbinden • RVT-Modell als Hotlink einbinden 	✓	✗
IFC-Datenaustausch: IFC 4 und IFC 2x3 - Optimierter Datenaustausch mit Fachplanern mit vordefinierten Übersetzern, Bauteilzuweisungen und Versionskontrolle als Design Transfer View und Referenz View.	✓	✓
IFC-Übersetzer im Projekt: konsistente Übersetzer pro Projekt für alle Teilnehmer, da die Übersetzer im Projekt gespeichert werden	✓	✓
Punktwolken-Import: Import von xyz- und e57-Dateien, Anzeige im Grundriss, Schnitt, Ansicht zur Grundlage beim Nachmodellieren.	✓	✗
Tragwerksanalyse-Modell und SAF Export/import: für die optimale Zusammenarbeit mit dem Tragwerksplaner	✓	✗
XREF: Hinterlegen/referenzieren von DXF/DWG-Dateien	✓	Nur mit Zeichnungswerkzeug
Ex-/Import von Rhino (3dm) Dateien: Rhino Dateien direkt einlesen, NURBS in GDL	✓	✗
PHPP: Export in das Passivhaus-Projektierungspaket (PHPP)	✓	✗
gbXML: Unterstützung von Green Building XML (gbXML)	✓	✗
STL Export: Für die Ausgabe an 3D-Druckern	✓	✗
RFA und RVT Geometrieaustausch: Für das Einlesen von Revit-Familien und den Export von Revit-Dateien.	✓	✓
IGES Import: Import von Maschinenbaudaten (nur Windows)	✓ Im Servicevertrag kostenlos enthalten	✗
ALKIS Import: Import von Katasteramtspläne im ALKIS/NAS Format	✓ Im Servicevertrag kostenlos enthalten	✗
Rhino Grasshopper Connection: Live Verbindung zu Rhino und Grasshopper zur „Fernsteuerung“ von Archicad Elementen	✓	✗
PDF Reviewer: Import von Anmerkungen im PDF (Acrobat, Bluebeam)	✓	✗

<i>Add-Ons / Zusatzprogramme</i>	Archicad 24	SE 2021
BIMx: Durchwandern in der Ich-Perspektive, ohne CAD lauffähig, Export zu iOS / Android / Mac / Windows. Hypermodell = 3D + Pläne + Bauteilinformationen	✓	✓
JSON – Python API für Archicad: zum Erstellen von Skripten für einfache Funktionen	✓	✗

<i>System / Performance</i>	Archicad 24	SE 2021
Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren: Ausnutzung der Prozessorkerne bei Berechnungen/Zeichnungsaufbauten etc.	✓ Alle verfügbaren Kerne	✗ Max. 2 Kerne
Trackpad-Unterstützung für MacOS: unterstützt Mac-typische Gesten	✓	✓
4K/5K Unterstützung: Unterstützung hochauflösender Monitore	✓	✓

<i>Modellierung</i>	Archicad 24	SE 2011
Treppen-Werkzeug: verbessertes mitdenkendes Werkzeug (Predictive Design Technology) für komplett gestalterische Freiheit, hoher Detaillierungsgrad	✓	✓
HKLSE – Modeller: zur Modellierung/Import von Leitungssystemen (Heizung/Klima/Lüftung/Sanitär/Elektro)	✓	✗
Geländer-Werkzeug: verbessertes, assoziatives flexibles Werkzeug für Geländer an verschiedenen Bauteilen, hoher Detaillierungsgrad	✓	✓
Parametrische Profile: einzelne Kanten können bei Profilen verschoben und die Werte können benannt werden	✓	✓
Höhenverknüpfung: Wände, Stützen, Räume können mit Geschosshöhen verknüpft werden und sich automatisch anpassen	✓	✗
Umbau-Klassifizierung: Bestand/Abbruch/Neubau-Klassifizierung der Bauteile mit automatischer Sichtbarkeit und Einfärbung	✓	✗
Fassaden-Werkzeug: überarbeitetes Werkzeug mit noch mehr Freiheit bei der Erstellung von strukturierten Bauteilsystemen. Fassaden können in allen Sichten erzeugt werden. Freie Muster sind möglich.	✓	✗
Gelände/Aushub: Modellierung von Aushub/Plateau	✓ Im Servicevertrag kostenlos enthalten	✗

<i>Dokumentation / Workflow</i>	Archicad 24	SE 2021
Berechnungen in Eigenschaften: Eigenschaften können ähnlich wie in Tabellenkalkulationsprogrammen berechnet werden	✓	✓
Verbesserter Attribute-Manager: mit der Anzeige von verschachtelten Attributen	✓	✓
Wohnflächenberechnung: neue Berechnung und Formulare nach DIN277 bzw. ÖNORM B1800	✓	✓
Flexible Klassifizierungssysteme: multiple Klassifizierungssysteme, Kombination mit Eigenschaften, Download von Systemen	✓	✓
Etiketten grafisch erstellen: eigene Etiketten aus Eigenschaften und Grafiken selbst erstellen	✓	✓
Issue-Management: um offene Fragen und Aufgaben in der Planung zu verteilen und einzuarbeiten	✓	✓
Änderungsverwaltung: Automatische Indizierung von Planständen	✓	✗
Grafische Übersreibungen: Alle Elemente und Bauteile können nach Regeln in 2D/3D überschrieben/eingefärbt werden	✓	✗
Eigenschaften Excel-Import und Export: Eigenschaften können in Excel exportiert und bearbeitet werden, um diese wieder zu importieren.	✓	✗
Externe Zeichnungen: Verknüpfung zu externen Archicad-Projekten, PlotMaker-Dateien mit der Möglichkeit einer automatischen Aktualisierung	✓	✗
PMK-Datenformat: 2D-Zeichnungsformat zur Layout Erzeugung bei großen Projekten. PMK-Daten werden mit dem Publisher extern gesichert, Import über Zeichnungswerkzeug	✓	✗
Kollisionsüberprüfung: automatischer Abgleich von zwei Gruppen (z.B. Haustechnik gegen Architektur)	✓	✗
Überprüfung des physischen Modells: zur Überprüfung der Geometrien auf Sinnhaftigkeit	✓	✗
Modellvergleich: mit farblicher Hervorhebung von Unterschieden zwischen 2 Modellen in den Formaten PLN, PLA und SAF	✓	✗
Raumstempel im Schnitt: Anzeige von Raumstempeln im Schnitt	✓ Im Servicevertrag kostenlos enthalten	✗
Raumprogramm: Räume aus Excel-Raumliste automatisch erstellen lassen, Soll-Ist-Vergleich	✓ Im Servicevertrag kostenlos enthalten	✗
Publisher: Der Publisher automatisiert und vereinfacht die Druck- und Plot Funktionen sowie den Datenexport <ul style="list-style-type: none"> • DWG-/DXF-Datenexport: Export (Publizieren) mehrerer Layouts in eine DWG-/DXF-Datei • Mehrfach-Layouts in eine DWG/PDF: Publikation mehrerer Layouts in eine DWG/PDF (mit einem Modell- und mehreren Papierbereichen) • Automatische Dateiumbenennung: Dateien können über den Publisher automatisch umbenannt werden (Datum, Index, Zeichner, Status, Kommentar, etc.) 	✓	✗ DXF/DWG, PDF und weitere Dateiformate können über den Befehl "Sichern als" manuell exportiert werden.
Energiebewertung: Schätzung des Energiebedarfs aus den Daten des Gebäudemodells, Temperaturzonen, Berechnung der solaren Einstrahlung und Modellverschattung	✓	✗

<i>Bibliotheken</i>	Archicad 24	SE 2021
Rückwärtskompatibilität: Bei einer Rücksicherung des Projektes in Archicad 23 werden die Bibliothekselemente mit ausgetauscht	✓	✗ keine Rücksicherung
<i>Präsentation / Rendering / 3D-Darstellung</i>	Archicad 24	SE 2021
CineRender R20: Rendering Engine von Cinema 4D mit speicherbaren Szenen, Effekten, Weiß-Modell, physikalischen Himmel, HDRi-Himmel, physikalischem Renderer, Lichtquellen etc.	✓	✗
Skizzen Rendering: Erzeugung von skizzenhaften Modellbildern	✓	✗
3D-Stile: Unterschiedliche Darstellungen der Modelle im 3D-Fenster, Weißmodell ohne Farben/Texturen	✓	✓