

Archicad 25 – ARCHICAD STAR(T) Edition 2022

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 25 und die ARCHICAD STAR(T) Edition 2022 basieren auf den neuesten Softwaretechnologien von GRAPHISOFT und unterstützen somit aktuelle Hardwareplattformen (insbesondere Mehrkernprozessoren), Betriebssysteme und Ausgabegeräte. Die Entwicklung der ARCHICAD STAR(T) Edition 2022 beruht auf Archicad 25.

Alle Lizenzen können plattformübergreifend auf Windows- und Apple-Systemen verwendet werden.

Informationen zu den Systemvoraussetzungen finden Sie unter <http://www.graphisoft.de/support/systemvoraussetzungen/>

Beide Archicad Versionen bieten 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 25 bietet gegenüber der ARCHICAD STAR(T) Edition 2022 erweiterte Funktionen, die die Kommunikation und die Zusammenarbeit mit anderen Planungsbeteiligten noch stärker vereinfachen und effizienter machen. Mit Archicad 25 bekommen Sie ein Werkzeug, das jegliche Informationen zentral verwalten und nutzen kann.

Die nachfolgende Auflistung zeigt die wesentlichen Neuerungen und Unterschiede von Archicad 25 und ARCHICAD STAR(T) Edition 2022.

<i>Software / Lizenz</i>	Archicad 25	SE 2022
Kostenfreie Updates: Aktualisierungen innerhalb der gleichen Version	✓	Nur bei schwerwiegenden Fällen
Kostenpflichtiger Support für Kunden ohne Servicevertrag bei Graphisoft Deutschland GmbH über Service-Rufnummer (D 0,99€/Min, A 1,36 €/M)	✓	✓
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 Einzelplatzlizenzen
Lizenz: Absicherung der Lizenz bei Diebstahl	✓ Im Servicevertrag kostenlos	✗

	enthalten	
Ausleihfunktion: Ausleihen einzelner Netzwerklizenzen zur Offline-Nutzung	✓ Im Servicevertrag kostenlos enthalten	X
Kompatibilität: Öffnen von Archicad 16-24 Projektdaten	✓	X
Kompatibilität: Öffnen von Archicad 8.1, 9 und STAR(T) Edition Projekten	✓	✓
Kompatibilität: Öffnen von Archicad EDU- oder Testversionsprojekten	✓	X

<i>Zusammenarbeit / OPEN BIM</i>	Archicad 25	SE 2022
Teamwork 2.0: Mit Teamwork 2.0 und dem BIM-Server/BIMcloud können mehrere Anwender gleichzeitig dasselbe Projekt bearbeiten (über LAN oder WAN) <ul style="list-style-type: none"> • BIM Server: Applikation, um mit mehreren Mitarbeitern gleichzeitig dasselbe Projekt bearbeiten zu können (Verwaltung von Rechten, Zugriffen etc.) • BIMcloud (optional): Skalierbare Applikation (in öffentlicher und/oder privater Cloud), um mit mehreren Anwendern gleichzeitig dasselbe Projekt bearbeiten zu können (inkl. Backups, Systemintegration, LDAP Anbindung, BIMx PRO, etc.) 	✓	X
Hotlinks: Ein- oder mehrgeschossige Verknüpfung der Modelldaten zwischen unterschiedlichen Archicad Projekten und Modulen <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 der Geschossstruktur des Hostprojekts • Rhino (3dm) als Hotlink einbinden 	✓	X
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.	✓	X
Tragwerksanalyse-Modell und SAF Export/Import: für die optimale Zusammenarbeit mit dem Tragwerksplaner	✓	X
XREF: Hinterlegen/Referenzieren von DXF/DWG-Dateien	✓	X
Ex-/Import von Rhino (3dm) Dateien: Rhino Dateien direkt einlesen, NURBS in GDL	✓	X
PHPP: Export in das Passivhaus-Projektierungspaket (PHPP)	✓	X
gbXML: Unterstützung von Green Building XML (gbXML)	✓	X

STL Export: Für die Ausgabe an 3D-Druckern	✓	X
RFA und RVT Geometrieaustausch: Für das Einlesen von Revit-Familien und den Export von Revit-Dateien.	✓	X
IGES Import: Import von Maschinenbaudaten	✓ Im Servicevertrag kostenlos enthalten	X
ALKIS Import: Import von Katasteramtspläne im ALKIS/NAS Format	✓ Im Servicevertrag kostenlos enthalten	X
Rhino Grasshopper Connection: Live Verbindung zu Rhino und Grasshopper zur „Fernsteuerung“ von Archicad Elementen	✓	X
PDF Reviewer: Import von Anmerkungen im PDF (Acrobat, Bluebeam)	✓	X

<i>Add-Ons / Zusatzprogramme</i>	Archicad 25	SE 2022
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 25	SE 2022
Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren: Ausnutzung der Prozessorkerne bei Berechnungen/Zeichnungsaufbauten etc.	✓ <small>Alle verfügbaren Kerne</small>	✗ <small>Max. 2 Kerne</small>
Trackpad-Unterstützung für MacOS: unterstützt Mac-typische Gesten	✓	✓
4K/5K Unterstützung: Unterstützung hochauflösender Monitore	✓	✓

<i>Modellierung</i>	Archicad 25	SE 2022
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	✓ <small>Im Servicevertrag kostenlos enthalten</small>	✗

<i>Dokumentation / Workflow</i>	Archicad 25	SE 2022
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 Überschreibungen: 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 Layouterzeugung 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 mit Etiketten im Schnitt	✓	✓
Raumprogramm: Räume aus Excel-Raumliste automatisch erstellen lassen, Soll-Ist Vergleich	✓ Im Servicevertrag kostenlos enthalten	✗
Publisher: Der Publisher automatisiert und vereinfacht die Druck- und Plotfunktionen 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 und PDF können über den "sichern als" Befehl exportiert werden
Texturen in Sichten: Darstellung von Oberflächentexturen in Schnitt und Ansicht	✓	✓

Nativer Vermessungspunkt: für georeferenzierten Export im DWG/DXF und IFC	✓	✓
--	---	---

<i>Bibliotheken</i>	ARCHICAD 25	SE 2022
Rückwärtskompatibilität: Bei einer Rücksicherung des Projektes in Archicad 24 werden die Bibliothekselemente mit ausgetauscht	✓	✗ keine Rücksicherung

<i>Präsentation / Rendering / 3D-Darstellung</i>	ARCHICAD 25	SE 2022
Cineware R23: 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	✓	✓
Twinmotion: Das Datasmith Exporter-Plugin für Archicad verfügt über eine Direct Link-Funktion, mit der Sie Ihre Dateien mit einem einzigen Klick in Twinmotion synchronisieren können.	✓ optional	✗