

A-NULL

Spätschicht

Archicad Cloud-Lizenzen

Kunden-Handout



Vortragende



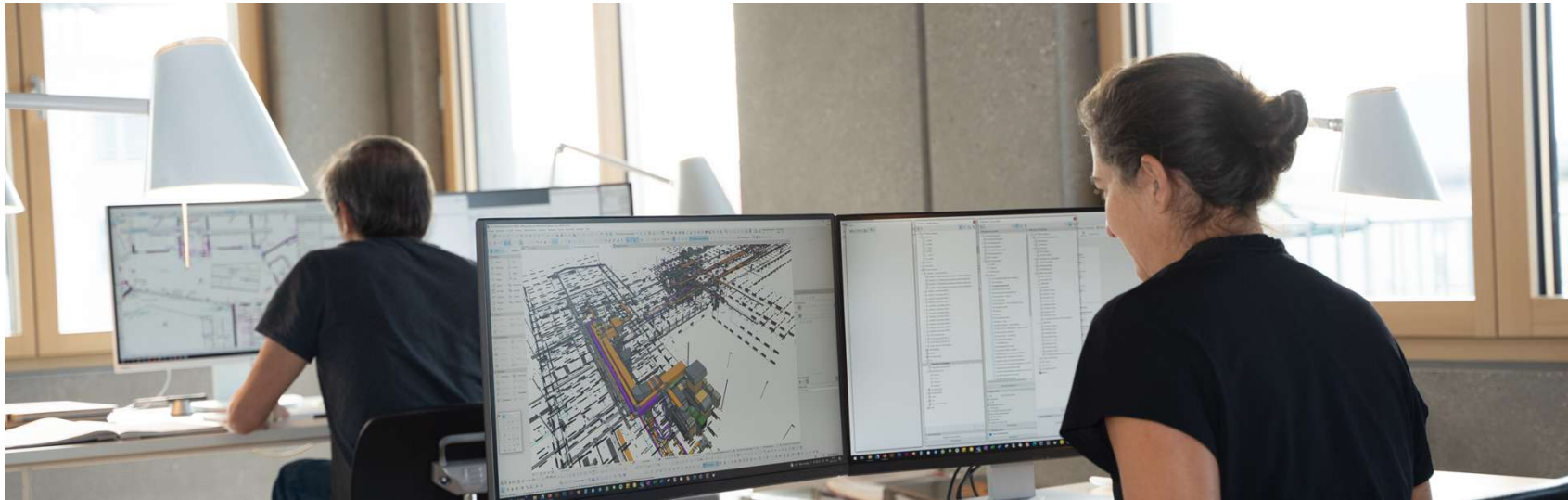
Ralf Resch
A-NULL



Akos Erös
A-NULL



Seamless Workflows for Smooth Projects



Überblick:

- Wie war es bisher?
 - Hardwarekey und Softwareschlüssel
- Wie geht es heute?
 - Cloud-Lizenzen
 - Floating, Gruppen
- Funktion, Handhabung und häufige Probleme

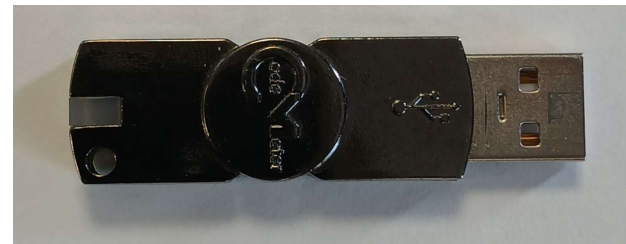
Wie war es bisher?

Perpetual-/Key-basierte Lizenz

Dauerhafte, versionsbezogene Lizenz, die über einen Hardware- oder Software-Key technisch nachgewiesen wird.

Hardware-Key

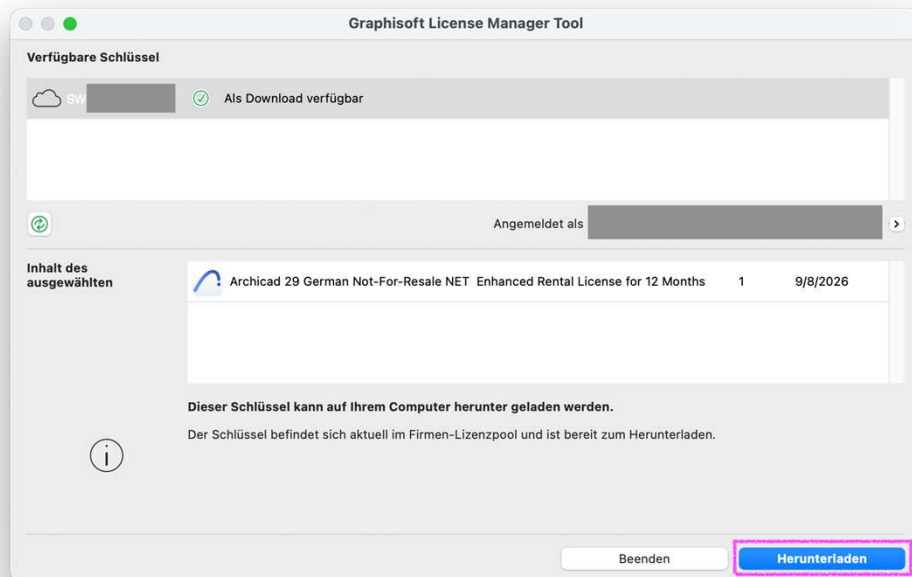
Physischer USB-Schutzschlüssel, typischerweise CodeMeter; historisch auch WibuKey.



Wie war es bisher?

Software-Key

Digitaler Lizenzschlüssel, der über das License Manager Tool aus dem Firmen-Lizenzpool auf einen Computer geladen wird.



Wie war es bisher?

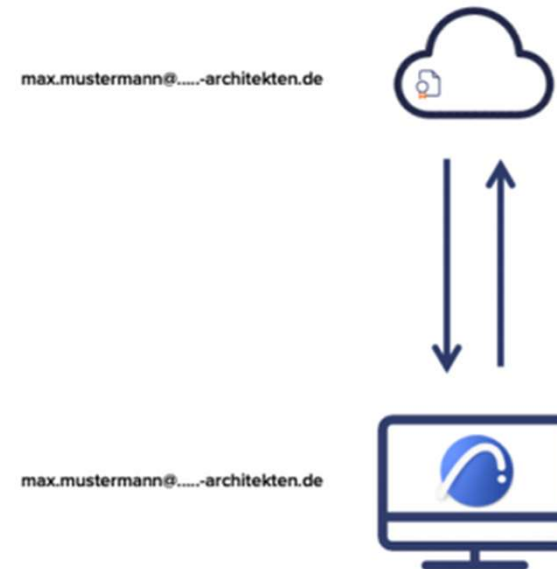
Single-Key

Schlüssel für eine einzelne lokale Lizenz.

Hardware Key



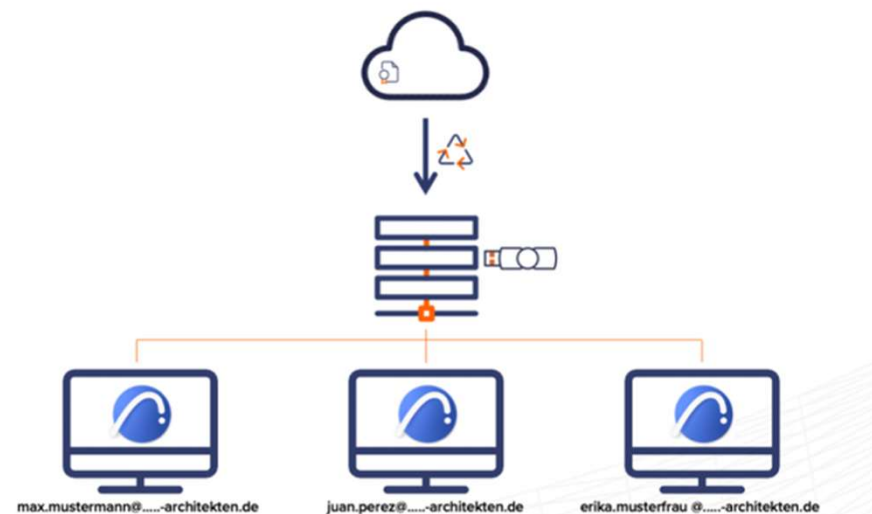
Software Key



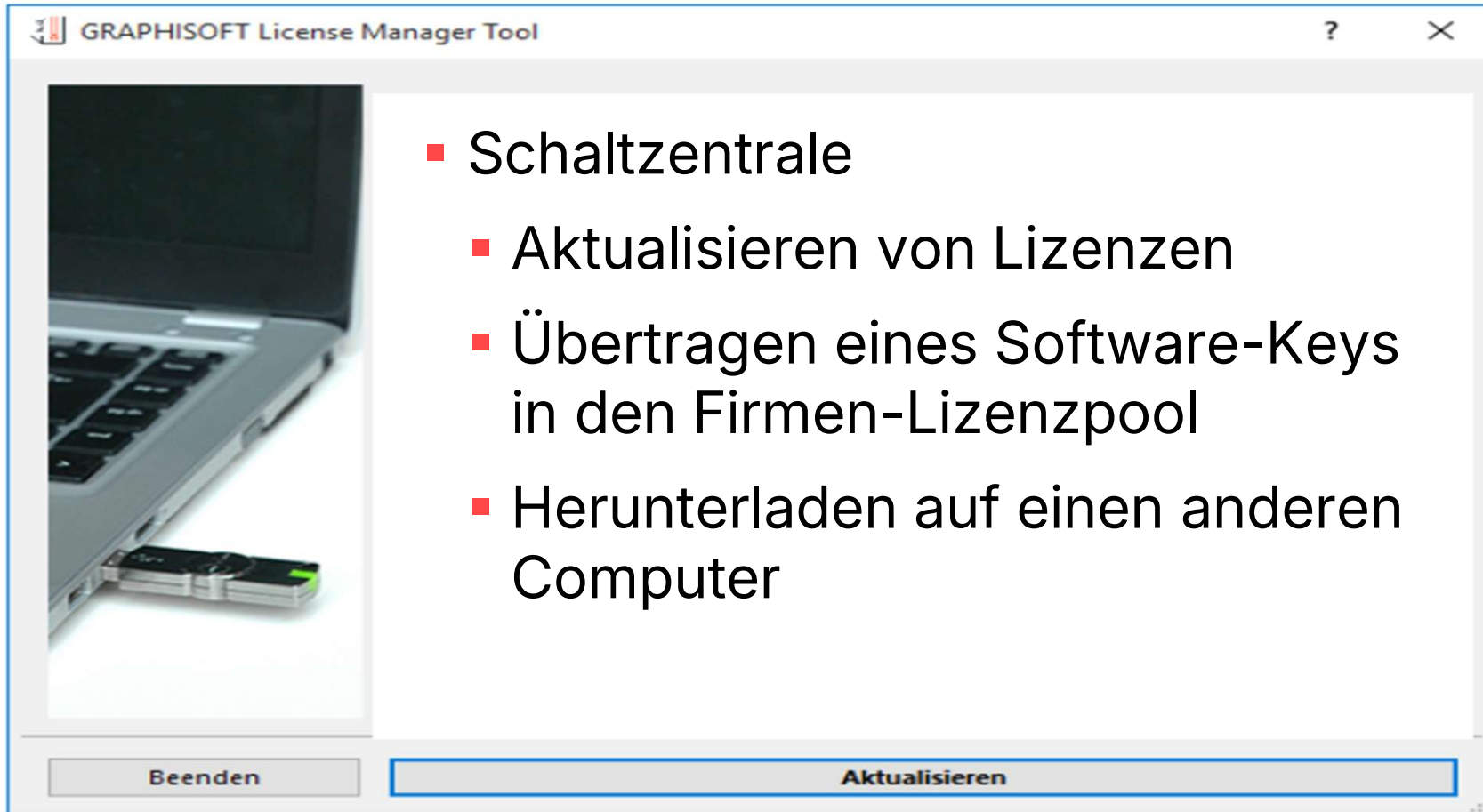
Wie war es bisher?

NET-Key

Schlüssel mit mehreren Lizenzen, die über einen CodeMeter-Server im Netzwerk bereitgestellt werden können.



License MANAGER TOOL (LMT)



Graphisoft ID

Persönliche Details Unternehmens-Details **Lizenzpool** Online-Dienste

Lizenzpool

Software Keys Hardware Keys Online Hilfe

Sie sind angemeldet als **Verwalter**.

Diese Software Keys stehen Ihnen zur Verfügung. Sie können diese Schlüssel mit dem [GRAPHISOFT License Manager Tool](#) auf Ihren Computer herunterladen. Wenn Sie einen Software Key nicht mehr benötigen, können Sie ihn einfach wieder in den Lizenzpool hochladen.

☐ Abgelaufene ausblenden

☐	Seriennummer	Produkte	Verfügbar für	Heruntergeladen von	Programmiert für (Seriennummer)
☐	SW0000013412		Nur Admin	tester tester	AVVAKUMOVIT-W10 (128-11066749)
☒	SW0000000002		Nur Admin		

SSA

SSA Status	Zähler (Aktuell / Zulässig)	Schicken Sie mir Benachrichtigungen wenn ein Key in den Lizenzpool zurückgegeben wird
Inactive	1 / Unlimited	☐ Anwenden

Aktivitätsprotokoll

Aktion	Ausgeführt von	Programmiert für	Datum
Upload to License Pool	tester tester		10/6/2016

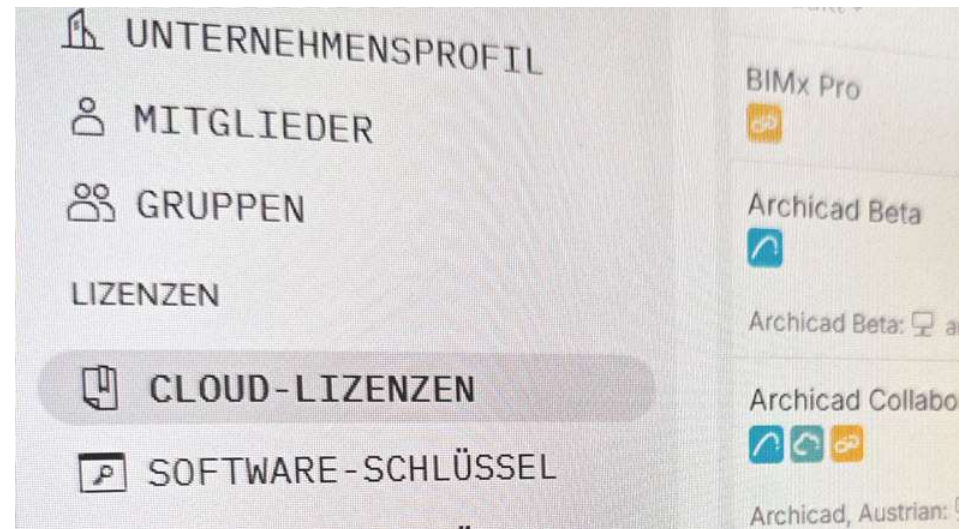
- Schaltzentrale
- webbasierte Tools freizuschalten und
- modernere Verwaltung ermöglichen

Fehlerquellen

- USB-Key nicht angeschlossen oder defekt.
- Software-Key noch auf einem anderen Computer aktiv.
- License Manager Tool oder CodeMeter-Laufzeitumgebung nicht korrekt installiert.
- CodeMeter-Server nicht erreichbar.
- Firewall blockiert die Netzwerkkommunikation.
- Lizenz-Key nicht auf die benötigte Archicad-Version aktualisiert.

Wie ist es heute?

- Hardwarekey
- Softwarekey und GS-ID
- **CLOUD-Lizenzen**



Wichtige Begriffe

Subscription- = Cloud-Lizenz

Zeitlich laufende Lizenz, die dem Graphisoft-Unternehmenskonto und einer Graphisoft-ID zugeordnet wird.



Archicad Studio

Architekturplanung Lokale Zusammenarbeit

Ausgehend von

229 € + Steuern / Monat

mit Vorauszahlung von 2.750 € + Steuer / 1 Jahr
Abonnementlaufzeit / Platz

KOSTENLOS TESTEN

PLAN WÄHLEN*

DETAILS ZUM PLAN →



Archicad Collaborate

Architekturplanung MEP Design
Zusammenarbeit

Ausgehend von

258 € + Steuern / Monat

mit Vorauszahlung von 3.100 € + Steuer / 1 Jahr
Abonnementlaufzeit / Platz

PLAN WÄHLEN*

DETAILS ZUM PLAN →



BIMcloud

Zusammenarbeit Koordination

Ausgehend von

43 € + Steuern / Monat

mit Vorauszahlung von 520 € + Steuer / 1 Jahr
Abonnementlaufzeit / Platz

KOSTENLOS TESTEN

PLAN WÄHLEN*

DETAILS ZUM PRODUKT →

Hinweis – E-Mail nach Ankauf

noreply@marketplace.graphisoft.com

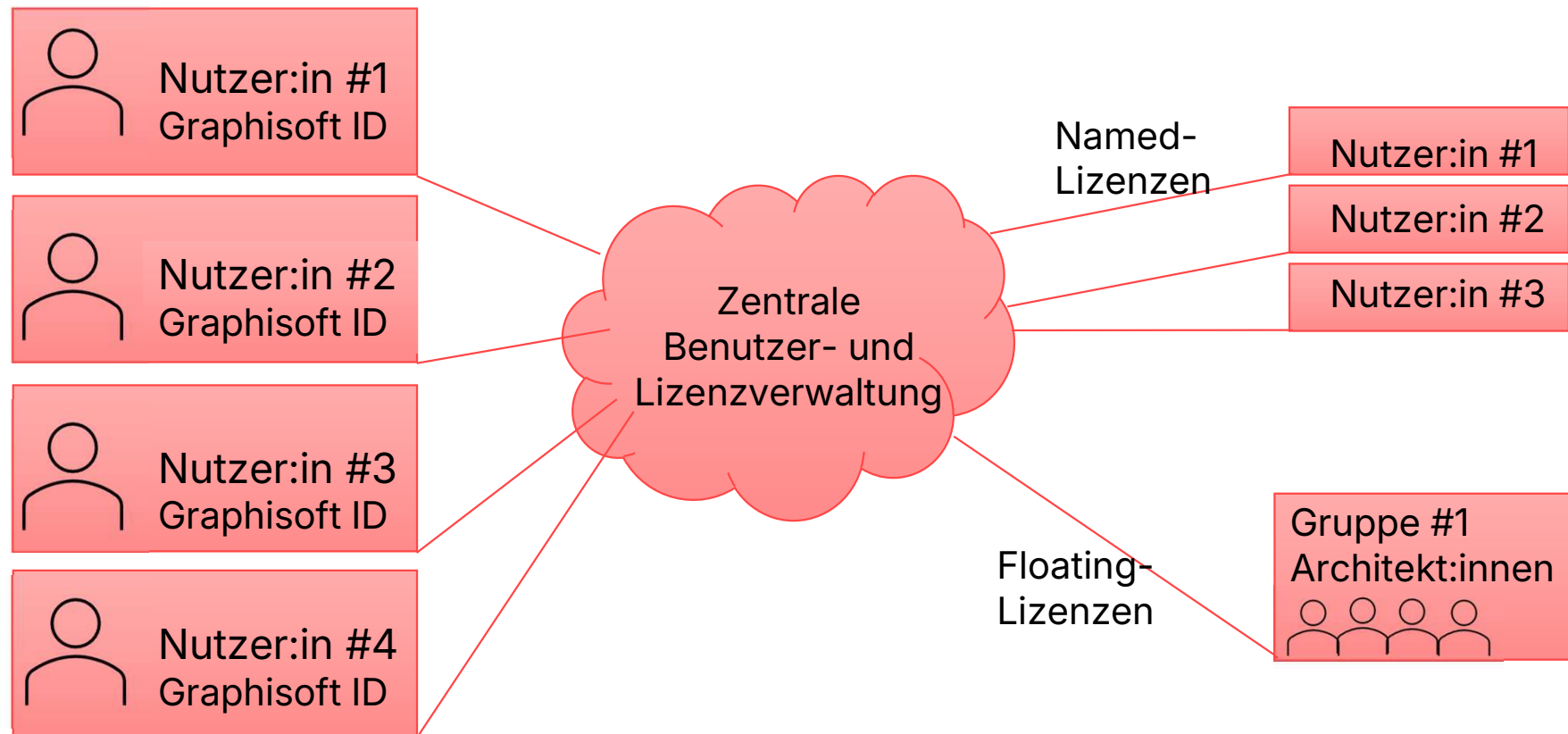
Hallo , Vielen Dank, dass Sie sich für unsere Produkte entschieden haben! Ihr Graphisoft-Partner (A-NULL Bausoftware GmbH) hat für Sie einen Auftrag erstellt. Ihre Produktabonnements beginnen am: 2026 Ihre Produkte werden ab diesem Datum verfügbar sein. Um sicherzustellen, dass Sie ab dem Start des Abonnements Zugriff auf Ihre Produkte haben, klicken Sie bitte unten, um sich mit dieser E-Mail-Adresse anzumelden (~), und schliessen Sie Ihre Bestellung ab Bestellung abschliessen Wenn Sie Ihre Bestellung ändern oder Details Ihrer Firma ändern möchten, wenden Sie sich bitte direkt an Ihren Partner. Partnerdetails Name der Partnerfirma: A-NULL Bausoftware GmbH Kontaktperson: - Graphisoft SE - Internal Sales Partner Manager E-Mail: ~ @graphisoft.com	Kundeninformationen Kundenname: Rechnungsadresse: Vertragsmanager: Auftragsdetails <table><thead><tr><th>Qty</th><th>Description</th><th>Unit Price</th><th>Amount</th></tr></thead><tbody></tbody></table> Total (VAT/tax not included)* EUR *The total shown here does not yet include VAT/tax. Your VAT/tax will be calculated at the time of billing, based on your billing address. ☐ Haben Sie noch Fragen? Benötigen Sie Hilfe bei Ihrem Kauf? In unserem FAQ-Bereich hier finden Sie schnelle Antworten. Wenn Sie sich mit Fragen zum Produkt oder zum Kauf an einen speziellen Support-Experten wenden möchten, melden Sie sich auf der Support-Website an und stellen Sie eine Anfrage. Wir sind hier, um zu helfen!	Qty	Description	Unit Price	Amount	☐ Rechtlicher Hinweis Bitte beachten Sie, dass GRAPHISOFT SE Ihre persönlichen Daten in Übereinstimmung mit der Datenschutzrichtlinie und den Nutzungsbedingungen verarbeitet. Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit den Lösungen von Graphisoft. Herzliche Grüße, Ihr Graphisoft-Team Graphisoft SE Záhony u. 7. Graphisoft Park 1. 1031 Budapest, Ungarn Datenschutz Allgemeine Geschäftsbedingungen Graphisoft ist ein Unternehmen der Nemetschek Group
Qty	Description	Unit Price	Amount			



Wichtige Begriffe

Named-Lizenz	Cloud-Lizenz, die direkt einer bestimmten Graphisoft-ID zugewiesen ist.
Floating-Lizenz	Cloud-Lizenz, die einer Gruppe zugewiesen ist und von deren Mitgliedern gemeinsam genutzt werden kann.
Company Administrator/ Contract Manager	Rollen mit Berechtigung, Unternehmenskonten, Mitglieder, Gruppen und Lizenzen zu verwalten.

GRAPHISOFT UNTERNEHMENS- ID



Grundsätzlicher Ablauf

- Das Unternehmen kauft eine Cloud-Subscription-Lizenz.
- Ein Unternehmenskonto wird im Graphisoft-System geführt.
- Die zuständigen Administrator:innen laden Mitarbeiter:innen mit ihren Graphisoft-IDs in das Unternehmen ein.
- Eine Lizenz wird entweder direkt einer Person oder einer Gruppe zugewiesen.
- Die Benutzer:innen starten Archicad und melden sich mit ihrer eigenen Graphisoft-ID an.
- Archicad prüft die Berechtigung online und aktiviert die Lizenz.
- Die Verwaltung erfolgt über das **Company Management Portal** <https://companymanagement.graphisoft.com/> für Unternehmen sowie über die **Lizenzverwaltung** für die Cloud-Lizenzen. Administrator:innen und Contract Manager können Mitglieder einladen oder entfernen sowie Lizenzen zuweisen und entziehen.

Named-Lizenz: persönliche Zuweisung

- wird direkt einer Graphisoft-ID zugewiesen.
Sie ist damit für eine konkrete Person reserviert und wird nicht mit anderen Teammitgliedern geteilt.
- **Ablauf:**
 - Administrator:in wählt im Lizenzportal eine Cloud-Lizenz.
 - Die Lizenz wird direkt der Graphisoft-ID einer Person zugewiesen.
 - Die Person meldet sich in Archicad mit genau dieser Graphisoft-ID an.
 - Archicad aktiviert die Lizenz.

Named Lizenz: persönliche Zuweisung

- **Geeignet für:**
 - Vollzeitmitarbeiter:innen, die täglich mit Archicad arbeiten.
 - Schlüsselpersonen, die jederzeit Zugriff benötigen.
 - Arbeitsplätze, bei denen eine Unterbrechung durch eine belegte Lizenz vermieden werden soll.
- Für eine **Named-Cloud-Lizenz** ist eine **Offline-Nutzung** von bis zu **sieben Tagen** vorgesehen. Diese kann gleichzeitig nur auf einem Gerät aktiv sein.
 - **Wichtig** nach Zuteilung der Named-Cloud-Lizenz „Offline“ bitte **einmal Archicad starten** – dann erst offline/im Urlaub nutzen.

Gruppen und Floating-Funktion

- Eine Floating-Cloud-Lizenz ist **nicht dauerhaft einer einzelnen Person zugeordnet**. Sie wird einer Gruppe zugewiesen. Die Mitglieder dieser Gruppe dürfen die Lizenz verwenden, sobald sie verfügbar ist.
- Wichtig ist die Unterscheidung:
 - Die **Gruppe** definiert, wer auf die Lizenz zugreifen darf.
 - Die **Anzahl der Lizenzen** definiert, wie viele Gruppenmitglieder gleichzeitig arbeiten können.
 - Eine Floating-Lizenz kann immer nur von **einem Computer gleichzeitig** verwendet werden.
 - Die Lizenz wird beim Start, bzw. bei der Anmeldung eines Gruppenmitglieds dynamisch reserviert.
- **ACHTUNG!** Es wird immer die Archicad-Collaborate-Lizenz bevorzugt vergeben, solange eine in der Gruppe verfügbar ist.

Gruppen einrichten

- Die Einrichtung erfolgt durch den Company-Administrator oder Contract-Manager:
- Im Company-Management-Portal den Bereich „Groups“ öffnen.
- Eine Gruppe anlegen
- Mitglieder mit eigener Graphisoft-ID zur Gruppe hinzufügen oder einladen.
Hier können auch mehrere IDs mit Copy & Paste auf einmal eingeladen werden.
- Im Bereich „Lizenzen“ eine passende Cloud-Lizenz (AC Collaborate, Studio, Trial, BIMx, ...) der Gruppe zuweisen.
- Die Mitglieder informieren, dass sie Archicad mit ihrer eigenen Graphisoft-ID starten müssen.
- Die Nutzung und Verfügbarkeit über die Lizenzverwaltung kontrollieren.
- Ist keine Gruppenlizenz verfügbar, erscheint ein Hinweis, dass keine Lizenz gefunden wurde, bzw. derzeit verfügbar ist.

Arbeiten mit Cloud-Floating-Lizenzen

- **Start von Archicad**

- Archicad wird geöffnet.
- Der:die Benutzer:in meldet sich mit der Graphisoft-ID an.
- Bei einer Named-Lizenz wird die persönliche Lizenz aktiviert.
- Bei einer Floating-Lizenz wird eine verfügbare Lizenz aus der Gruppe reserviert - ACHTUNG! Es wird immer die Collaborate-Lizenz bevorzugt, solange eine in der Gruppe verfügbar ist.

- **Während der Nutzung**

- Die Floating-Lizenz bleibt für die Person und das Gerät reserviert, solange Archicad verwendet wird. Ein anderes Gruppenmitglied kann dieselbe Lizenz in dieser Zeit nicht verwenden.

Arbeiten mit Cloud-Floating-Lizenzen

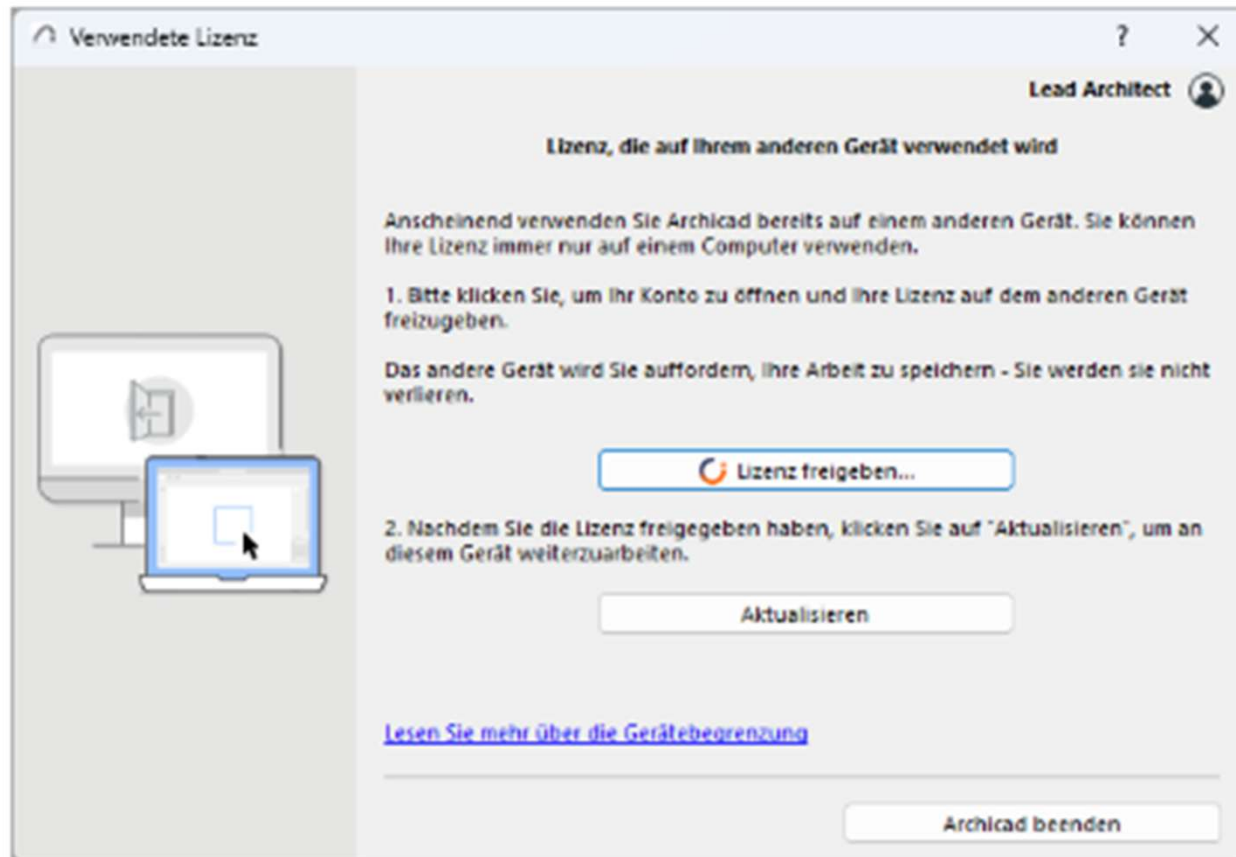
- **Beenden und Rückgabe**

- Wird Archicad beendet, wird die Floating-Lizenz nicht zwingend sofort für die nächste Person sichtbar. Graphisoft sieht eine Rückgabe innerhalb von etwa 30 Minuten vor. Diese Verzögerung dient unter anderem dazu, kurze Verbindungsunterbrechungen abzufangen.

- **Offline-Nutzung**

- Für Floating-Lizenzen ist eine Netzwerkverbindung erforderlich. Die Offline-Nutzung ist auf bis zu **30 Minuten** begrenzt. Danach muss die Verbindung wiederhergestellt werden, damit die Lizenz geprüft und weiterverwendet werden kann.

Arbeiten mit Cloud-Floating-Lizenzen

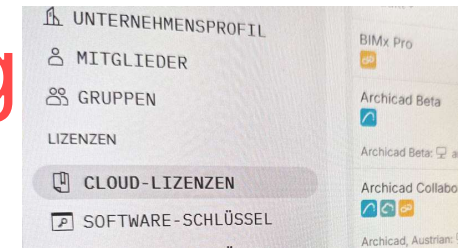


Arbeiten mit Cloud-Floating-Lizenzen

- **Gerätewechsel**

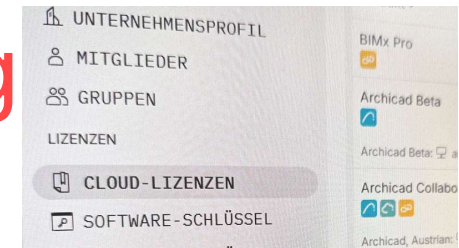
- Eine Floating-Lizenz kann nur auf einem Computer gleichzeitig verwendet werden.
Für den Wechsel:
 - Archicad auf dem alten Gerät beenden beziehungsweise die Lizenz freigeben.
 - Auf dem neuen Gerät Archicad starten und mit derselben Graphisoft-ID anmelden.
 - Falls Archicad auf dem neuen Gerät meldet, das die Lizenz noch verwendet wird, im Lizenzportal **Lizenz freigeben..** verwenden oder auf dem alten Gerät sauber freigeben.
 - Auf dem neuen Gerät **Aktualisieren** ausführen und Archicad erneut starten.
 - Nach einer Freigabe bleibt die Floating-Lizenz laut Graphisoft für 30 Minuten der betreffenden Person zugeordnet, damit sie in diesem Zeitraum auf einem anderen Gerät wieder verwendet werden kann.

Empfehlungen für die Verwaltung



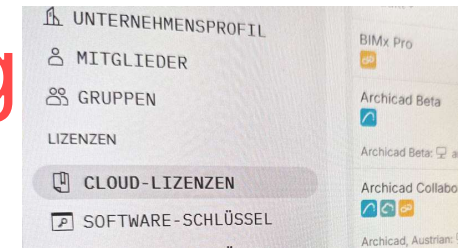
- Bestand zuerst erfassen
 - Für jede Lizenz sollte dokumentiert werden:
 - Lizenztyp: Hardware-Key, Software-Key oder Cloud-Subscription.
 - Produkt und Archicad-Version.
 - Anzahl der enthaltenen Lizenzen.
 - Zugeordnete Person, Gruppe oder Server.
 - Vertrag, Laufzeit und gegebenenfalls Wartungs-/Subscription-Status.
 - Verantwortliche Person für die Verwaltung.

Empfehlungen für die Verwaltung



- Gruppen nach Nutzungslogik bilden
 - Gruppen sollten nicht nur nach Abteilungen, sondern nach tatsächlichem Lizenzbedarf gebildet werden, Beispiele:
 - Archicad Vollzeit – normalerweise Named Lizenz.
 - Archicad Teilzeit – Floating-Lizenzen für wechselnde Nutzung.
 - Archicad Projektpool – temporäre oder projektbezogene Nutzung.
 - Archicad Praktikum – klar begrenzter Nutzerkreis.
- Je kleiner und eindeutiger die Gruppen, desto leichter lässt sich nachvollziehen, wer eine Lizenz verwenden darf.

Empfehlungen für die Verwaltung



- **Named und Floating bewusst trennen**
 - Personen mit täglichem Bedarf direkt als Named-User versorgen.
 - Personen mit sporadischem Bedarf in eine Floating-Gruppe aufnehmen.
 - Nicht dieselbe Person gleichzeitig unnötig mit Named und Floating versorgen, da die **Named-Lizenz Vorrang** hat.
 - Pro Person möglichst nur eine Gruppe verwenden, sofern kein klarer organisatorischer Grund für mehrere Gruppen besteht.

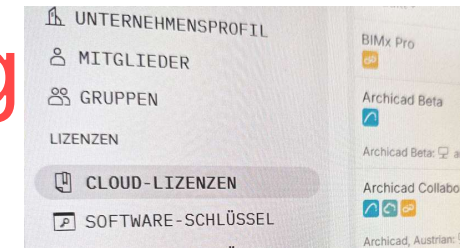
Welche Lizenzform passt zu welchem Arbeitsplatz?

Nutzungssituation	Empfohlene Lizenzform
Tägliche Vollzeitznutzung durch eine Person	Named-Lizenz
Teilzeit, wechselnde Mitarbeitende, seltene Nutzung	Floating-Lizenz in einer Gruppe
Mehrere Personen, aber planbare feste Zuordnung	Mehrere Named-Lizenzen
Gemischtes Team aus Vollzeit und Teilzeit	Hybrid: Named plus Floating
Häufige Arbeit ohne stabile Internetverbindung	Eher Named-Lizenz; die Offline-Grenze der Floating-Lizenz ist kurz.
Alte Installation mit CodeMeter- oder WibuKey-Bestand	Key-basierte Lizenzverwaltung weiter über LMT/CodeMeter; Cloud-Lizenzen erscheinen dort nicht.

Fehlerquellen

- Internet-/Cloud-Verbindung
- korrekte Graphisoft-ID erforderlich
- Lizenz bereits belegt
- Reihenfolge der Lizenzvergabe innerhalb der Gruppe
- Richtige Gruppenzuordnung
- Dieselbe Graphisoft-ID zur Nutzung an 2 Geräten gleichzeitig funktioniert nicht.
- Archicad-Version 25 und kleiner

Empfehlungen für die Verwaltung



- **Austritte und Gerätewechsel standardisieren**

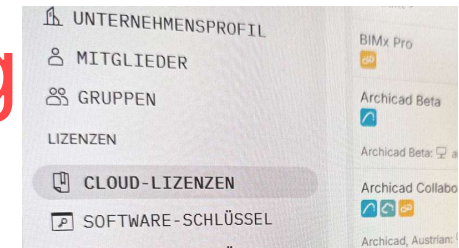
- **Beim Austritt einer Person:**

- Lizenz beziehungsweise Gruppenmitgliedschaft prüfen.
 - Named-Lizenz entziehen oder Floating-Gruppenmitgliedschaft entfernen.
 - Aktive Gerätefreigaben kontrollieren.
 - Graphisoft-ID nicht weiter verwenden lassen.

- **Beim Gerätewechsel:**

- Bei alten Software-Keys immer zuerst Upload über das LMT durchführen.
 - Bei alten NET-Keys keine Lizenz auf den Arbeitsplatz übertragen, wenn sie weiterhin über den CodeMeter-Server bereitgestellt werden soll.
 - Bei Cloud-Lizenzen zuerst auf dem alten Gerät abmelden, bzw. das Gerät im Lizenzportal freigeben.

Empfehlungen für die Verwaltung



- **Mischbetrieb berücksichtigen**
 - In der Übergangsphase können alte key-basierte Lizenzen und neue Cloud-Subscriptions parallel vorkommen. Dabei gelten zwei getrennte Verwaltungswelten:
 - **Key-basierte Lizenzen:** Lizenz-Manager-Tool, Firmen-Lizenzpool, CodeMeter und gegebenenfalls Lizenzserver.
 - **Cloud-Lizenzen:** Graphisoft-ID, Company-Management-Portal und Cloud-Lizenzverwaltung.
 - Cloud-Lizenzen erscheinen nicht im Lizenz Manager Tool, weil sie nicht in einem CodeMeter-Hardware-Key oder Software-Key-Container gespeichert sind.

Bei welcher Archicad Version welche Lizenzform?

ARCHICAD 25 UND KLEINER

Hardware-Key / Software-Key
= Kompatibilitätslizenzen

Key-
basiert

1 Nutzer:in Lizenz Zugriff ermöglichen

2 Gleiche Anzahl an Cloud-Lizenzen
„parken“
z.B. Gruppe „Kein Zugriff“ mit
zugewiesener Cloud-Lizenz ohne Nutzer:in

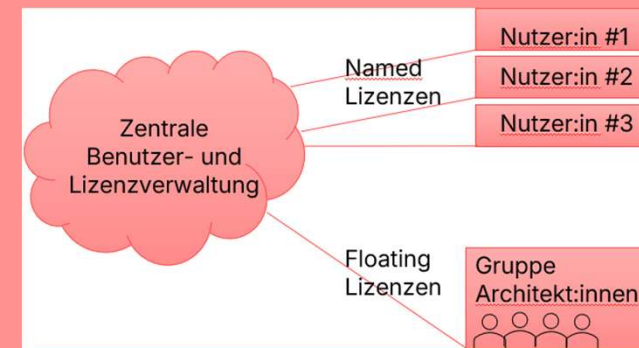
Wichtig Keine Doppelnutzung.

ARCHICAD 26 UND HÖHER

Lizenzverwaltung über
Graphisoft ID und Gruppen

Cloud-
Subscription

Verwaltung über
Unternehmens- oder Admin-ID



Direkter Vergleich: früher und heute

Thema	Früher: Key-basierte Lizenz	Heute: Subscription-/Cloud-Lizenz
Technische Grundlage	USB-Hardware-Key, Software-Key oder NET-Key mit CodeMeter	Cloud-Berechtigung im Graphisoft-Unternehmenskonto
Benutzeridentität	Schutzschlüssel beziehungsweise Computer/Server	Graphisoft-ID
Verwaltung	License Manager Tool, Firmen-Lizenzpool, CodeMeter WebAdmin	Company Management Portal und Lizenzverwaltungsportal

Direkter Vergleich: früher und heute

Thema	Früher: Key-basierte Lizenz	Heute: Subscription- / Cloud-Lizenzen
Gemeinsame Nutzung	NET-Key über CodeMeter-Server; Verteilung nach gleichzeitig freien Lizenzen	Floating-Lizenz über eine definierte Gruppe, steuerbar
Wer darf zugreifen?	Technisch meist jeder, der den Arbeitsplatz oder Server erreicht	Nur Mitglieder der zugeordneten Gruppe beziehungsweise die direkt zugewiesene Person
Gerätewechsel	USB-Key umstecken oder Software-Key Upload/Download	Anmeldung mit Graphisoft-ID; gegebenenfalls Gerät online freigeben

Direkter Vergleich: früher und heute

Thema	Früher: Key-basierte Lizenz	Heute: Subscription- / Cloud-Lizenz
Offline-Verhalten	Bei lokal verfügbarem Key grundsätzlich durch den lokalen Schutzschlüssel bestimmt	Named: bis zu 7 Tage; Floating: bis zu 30 Minuten
Versionsaktualisierung	Key über LMT aktualisieren, sofern berechtigt	Berechtigung wird über den aktiven Subscriptions-Vertrag gesteuert
Lizenzteilung und Identität	Lizenzpool technisch, nicht personenbezogen	Lizenzpool organisatorisch über Benutzer und Gruppen steuerbar

Direkter Vergleich: früher und heute

Thema	Früher: Key-basierte Lizenz	Heute: Subscription- / Cloud-Lizenz
Versionsaktualisierung	Key über LMT aktualisieren, sofern berechtigt	Berechtigung wird über den aktiven Subscriptions-Vertrag gesteuert
Lizenzteilung und Identität	Lizenzpool technisch, nicht personenbezogen	Lizenzpool organisatorisch über Benutzer und Gruppen steuerbar

Hinweise

- **Graphisoft Add-Ons**

- im Zeitraum Ende Wartungsvertrag bis Start neue Conversion-Lizenzen müssen diese extra angefordert werden

- **Browser und Cookies**

- Cookies Auswahl erlauben.
- Graphisoft Seiten freischalten (Firewall, Server,...)

- **BIMx pro**

- im Lizenzpool der Graphisoft ID zu finden. Mit Zuweisung sind mehr Funktionen verfügbar.

Hinweise

- **HKLS-Planer** – insbesondere bei Projektmigration
 - Steht nur bis Archicad 28 zur Verfügung.
 - Ab Archicad 29 übernimmt der MEP-Designer die Aufgabe, den gibt es separat oder bereits an Bord der Archicad-collaborate-Lizenzen

Hinweise – wir sind für euch da

- **Projektmigration**

- Umstellung von monolithischen auf globale Bibliotheken ab Archicad 28.
- Wer Hilfe benötigt – wir bieten es als Dienstleistung an.

- **Umstellung Kauflizenzen auf Subscriptions-Lizenzen**



- Bei Interesse unser nächster „Graphisoft-Archicad-Conversion“
Zoom call am

06. Oktober um 10.00 Uhr

Bildquellen: [graphisoft.com](https://www.graphisoft.com) und a-null.com



Umgang mit Portable Lizenzen

- Mitglieder einladen, um BIMcloud as a Service-Lizenz mitzunehmen.

Nächste Spätschicht

BIMmTool

Punktwolke rein, BIM-Modell raus

Donnerstag, 24. September 2026

17:00 Uhr
online via Zoom



Dein Wissen.
Dein Upgrade.
Deine **A-NULL.**

