lumion

2025

Installations und Grafikkarten Handbuch

Version: Lumion Pro 2025

Cycot GmbH
Sterzinger Straße 3
86165 Augsburg

Stand: Juni 2025

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb von Lumion!

In diesem Handbuch erfahren Sie alles rund um die Installation von Lumion Pro 2025.

Falls etwas einmal nicht wie erwartet funktioniert, werden wir Sie selbstverständlich unterstützen.

Neuinstallation 5
Update zur neuen Version 9
Migration eigener Daten und Projekte 10
Lizenzmodell 11
Import und Export nach Lumion 13
Grafikkarte 15

You decide what
the future holds.

SEIT 2010 | LUMION

Neuinstallation
In 7 Schritten zum ersten Start

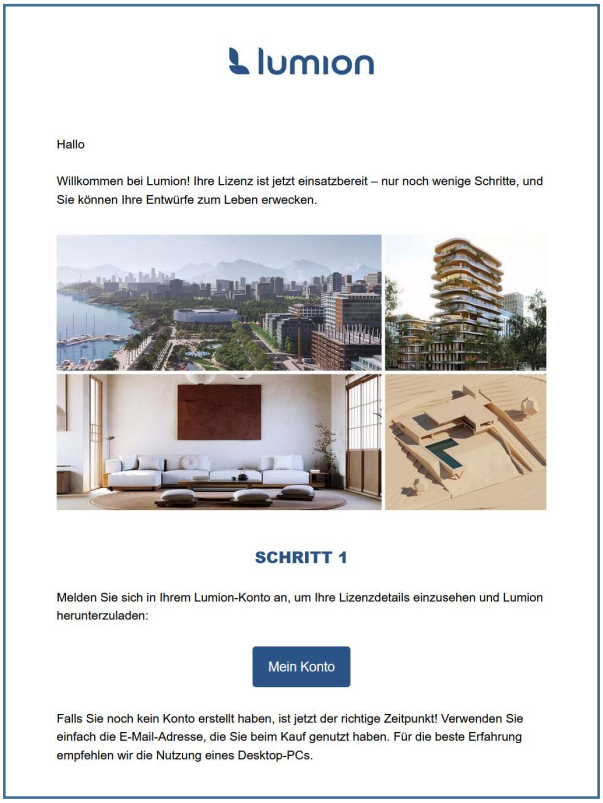
Checkliste:

1. Erhalt der Email
2. Erstellung des Lumion-Kontos
3. Herunterladen des Downloadmanagers
4. Herunterladen der Software durch den Downloadmanager
5. Installation der Software
6. Lumion Login
7. Erster Start von Lumion

1. Erhalt der Email

Nach Erwerb der Software Lumion oder Anforderung der Demo Version erhalten Sie eine E-Mail mit allen Informationen zum Download. Ihre Lizenz ist mit der Email-Adresse verknüpft, welche Sie beim Kauf oder beim Antragsformular angegeben haben.

Durch den Link "Mein Konto" in der E-Mail gelangen Sie zum Lumion Kundenportal.


lumion

Hallo

Willkommen bei Lumion! Ihre Lizenz ist jetzt einsatzbereit – nur noch wenige Schritte, und Sie können Ihre Entwürfe zum Leben erwecken.

SCHRITT 1

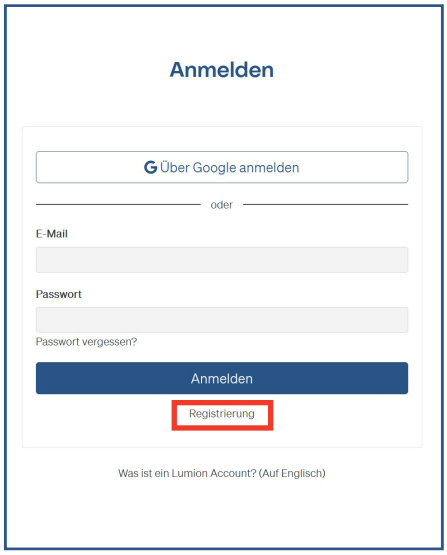
Melden Sie sich in Ihrem Lumion-Konto an, um Ihre Lizenzdetails einzusehen und Lumion herunterzuladen:

Mein Konto

Falls Sie noch kein Konto erstellt haben, ist jetzt der richtige Zeitpunkt! Verwenden Sie einfach die E-Mail-Adresse, die Sie beim Kauf genutzt haben. Für die beste Erfahrung empfehlen wir die Nutzung eines Desktop-PCs.

2. Erstellung des Lumion-Kontos

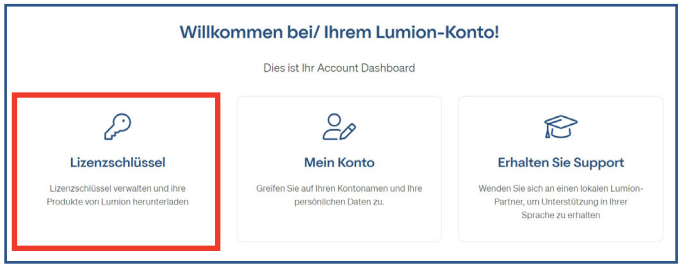
Erstellen Sie beim ersten Besuch im Kundenportal zunächst ein Konto und merken/notieren Sie sich Ihre Logindaten.



Wichtig: Nutzen Sie bei der Erstellung bitte dieselbe Email-Adresse, die Sie bei der Bestellung oder dem Antragsformular angegeben haben.

Sobald Sie sich ein Konto angelegt haben, können Sie sich einloggen und gelangen so in das Kundenportal.

Unter der Rubrik "Lizenzschlüssel" finden Sie Ihre Lizenzen.



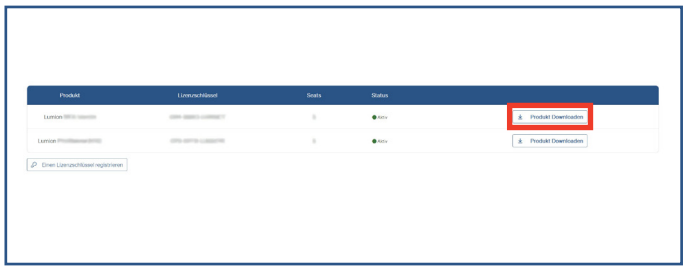
Seit der Lumion Version 2025 ist eine bestellte Lizenz mit Ihrer angegebenen Email-Adresse verknüpft.

Falls Ihnen also hier keine aktive Lizenz angezeigt wird, prüfen Sie bitte nochmals, ob die Email-Adresse des Kunden-Kontos mit Ihrer Email-Adresse aus der Bestellung übereinstimmt.

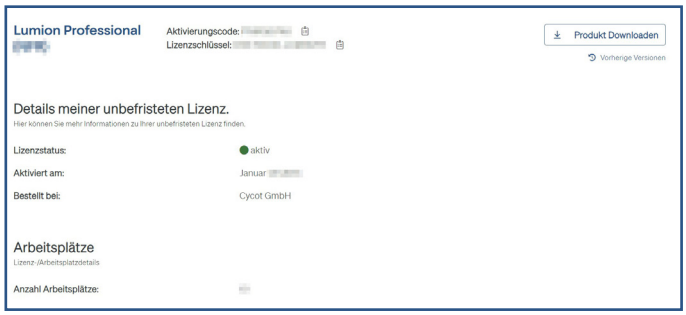
Erstellen Sie bei Bedarf ein weiteres Kunden-Konto, mit der richtigen Email-Adresse.

3. Herunterladen des Downloadmanagers

Mit einem Klick auf „Produkt Downloaden“ können Sie den Downloadmanager herunterladen.



Mit einem Klick auf die Lizenz selbst gelangen Sie zur Detailansicht mit weiteren Informationen zu Ihrer Lizenz wie zum Beispiel dem Aktivierungs-Code. Ebenso können Sie hier vorherige Lumion Versionen herunterladen.



4. Herunterladen der Software durch den Downloadmanager

Der Download Manager liegt nun als Datei (standardmäßig) im Windows Donwload-Ordner. Wenn Sie ihn dort ausführen, werden die Installationsdateien von Lumion ebenfalls dorthin heruntergeladen.
Diese Dateien fassen gesamt etwa 44 GB. Durch das vorherige Verschieben des Download Managers können Sie bestimmen, in welches Verzeichnis die Installationsdateien heruntergeladen werden.
Der gewünschte Installationsort der Software wird später (siehe 6. Installation der Software) abgefragt.

Wichtig:
Für den Download von Lumion 2025 benötigen Sie auf Ihrem Computer die nötige Berechtigung. Firewall und Anti-Virus Software können den Download behindern oder sogar stoppen. Es wird außerdem empfohlen, den Download Manager als Administrator auszuführen (Rechtsklick > Als Administrator ausführen).

Nun sollte der Download von Lumion automatisch starten. Dieser dauert in der Regel zwischen 20-60 Minuten (je nach Ihrer Internetgeschwindigkeit).

5. Installation der Software

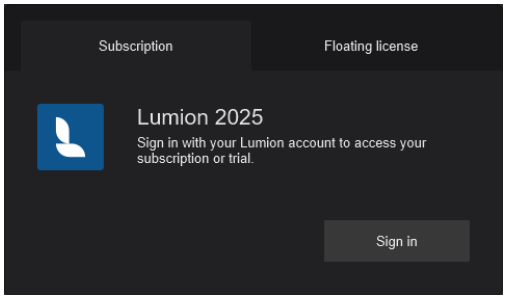
Nach erfolgreichem Download von Lumion 2025 durch den Download-Manager wird das Setup automatisch gestartet. Falls der vorgeschlagene Pfad nicht passt, ändern Sie den Installationsort mit der Eingabe des gewünschten Dateipfades. Das Verzeichnis mit der Lumion Versionsangabe belassen Sie bitte so wie es angegeben wurde.

Hinweis:
Lumion erstellt beim ersten Start unabhängig von der Software-Installation im Dokumente Ordner ein Lumion-Verzeichnis. Dieses Verzeichnis dient als Ablageort für Ihre benutzerdefinierten Daten, der Dateipfad kann (mit Administratorrechten) später in den Einstellungen jederzeit geändert werden.

Die Installation dauert in der Regel etwa 5-10 Minuten und benötigt 113 GB freien Speicherplatz.
Nach diesem Schritt haben Sie es fast geschafft!

6. Lumion Login

Beim ersten Start, wird der Nutzer aufgefordert, sich bei seinem Lumion Konto anzumelden, um die Lizenz zu authentifizieren und den Zugriff auf Lumion zu ermöglichen.



Die Lizenzplätze werden über das Kundenkonto verwaltet, hier können Lizenznutzer und Administratoren festgelegt werden.

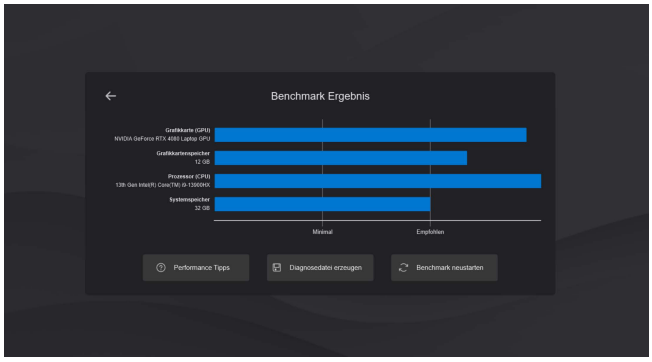
Wenn Ihnen ein Lizenzplatz von Ihrem Lizenzadministrator zugewiesen wurde und Sie noch kein Lumion-Konto haben, klicken Sie bitte auf die Schaltfläche „Registrierung“.
Sobald die Erstellung des Kontos bestätigt ist, fahren Sie mit der Anmeldung fort.

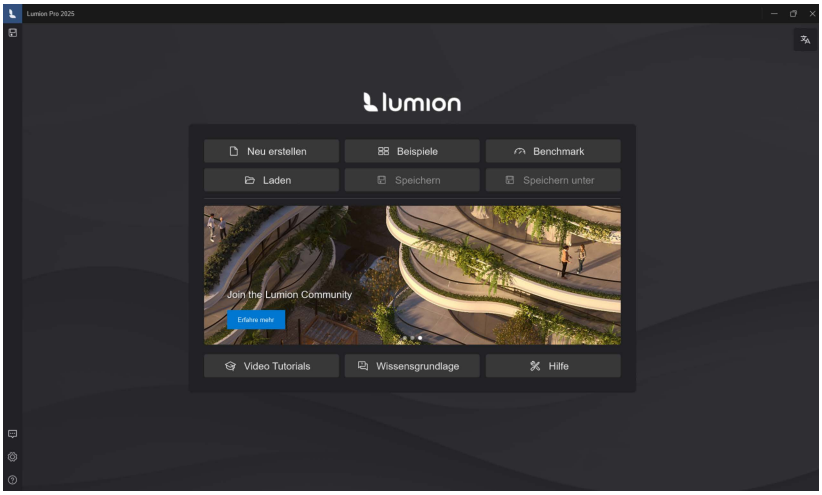
Hinweis:
Die im Lumion Studio Abonnement enthaltene Floating Lizenz muss nicht zugewiesen werden und kann auf beliebig vielen PCs installiert werden.

Weitere Infos zum Lizenzsystem auf Seite 11.

7. Erster Start von Lumion

Nach der Installation kann Lumion gestartet werden. Es wird zuerst ein sog. Benchmark Test durchgeführt, indem die Geschwindigkeit Ihrer verbauten Hardware für die Benutzung von Lumion ermittelt wird. Ist dieser erfolgreich, steht einem Start von Lumion nichts mehr im Wege.





Wichtig:
Beim Starten und Schließen von Lumion muss eine **Internetverbindung** bestehen!

Update zur neuen Version
Von Lumion 2024 zu 2025

Coming soon!

Nach aktuellem Stand gibt es noch keine Möglichkeit, ein Update von der Version 2024 zur aktuellsten Version 2025 durchzuführen. Das ist jedoch vom Entwickler noch vorgesehen und wird möglicherweise in Zukunft implementiert werden.

Aktuell wird eine Neuinstallation von Lumion 2025 empfohlen, das Deinstallieren von älteren Versionen ist dafür nicht notwendig. Sie sollten jedoch darauf achten, genug freien Speicherplatz zu haben.

Migration lokaler Daten und Projekte

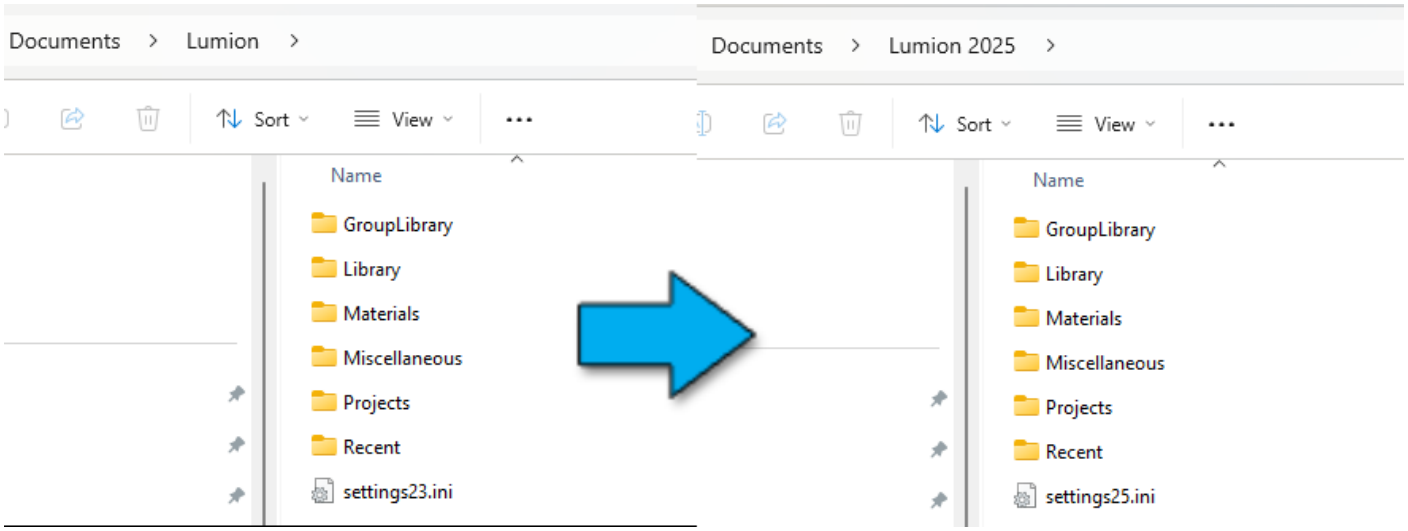
Eigene Daten und Projekte in Lumion 2025

Wie schon unter Punkt 6. „Installation der Software" erwähnt, wird beim ersten Start der Software ein Lumion-Verzeichnis für Ihre benutzerdefinierten lokalen Daten erstellt. Dieses Verzeichnis befindet sich standardmäßig in Ihrem Windows Dokumente-Ordner (C:\Benutzer*Name*\Dokumente\Lumion 2025). Folgendes ist unter anderem darin enthalten:

Ordner „Library":	Importierte 3D-Modelle mit ihren angepassten Materialien
Ordner „Materials":	Benutzerdefinierte Materialien
Ordner „GroupLibrary":	Gespeicherte Gruppen

In den Einstellungen von Lumion können Sie den Dateipfad dieses Verzeichnises ändern, wenn Sie Lumion als Administrator ausgeführt haben. Falls Sie bereits Modelle, Materialien oder Gruppen in vorherigen Lumi-on Versionen bearbeitet/gespeichert haben, können Sie diese wie folgt in die neue Version migrieren.

Migration lokaler Daten von Lumion 2024 zu 2025:
In Lumion 2024 hatte der Dokumente Ordner die Bezeichnung "Lumion". Mit Lumion 2025 wird ein neuer Dokumente Ordner namens "Lumion 2025" installiert. Um die benutzerdefinierten Dateien aus der alten Version in die neue zu migrieren, müssen Sie lediglich die Inhalte des "Lumion" Dokumente Ordners in den "Lumion 2025" Ordner reinkopieren/überschreiben. Mit dem nächsten Neustart der Software sollten die Daten nun alle in Lumion 2025 angezeigt werden.



Migration lokaler Daten von älteren Versionen zu Lumion 2025:
Daten aus der Version Lumion 12 oder älter können wie oben beschrieben ebenfalls in den neuen "Lumion 2025" Dokumente Ordner kopiert werden, müssen aber aufgrund veralteter Dateientypen konvertiert werden. Das geschieht beim nächsten Start von Lumion 2025 automatisch.

Migration von älteren Projektdateien zu Lumion 2025:
Projektdateien aus älteren Lumion Versionen können mit Lumion 2025 geöffnet werden und werden beim laden automatisch konvertiert.

Wichtiger Hinweis:
Lumion 2025-Projektdateien sind nicht abwärtskompatibel. Es ist nicht möglich, in Lumion 2025 gespeicherte Projektdateien oder importierte Modelle in einer früheren Version zu laden.

Lizenzmodell seit Lumion 2025

Es gibt zwei Arten von Lumion-Lizenzen:

1. Floating-Lizenz
   Das ist die altbekannte Lizenz-Variante. Lumion Pro als Floating Lizenz ist nur noch beim Kauf des Lumion Studio - Pakets erhältlich. Auf wievielen PC's Sie Lumion installieren, ist Ihnen hier freigestellt. Pro erworbenem Seat kann jedoch nur einmal Lumion gleichzeitig betrieben werden. Falls Sie Lumion gleichzeitig an mehreren PC's starten möchten, wäre es ratsam, mehrere Seats zu erwerben.

lumion Studio

2. Einzelplatz-Lizenz
   Lumion Pro gibt es nun auch als Einzelplatz-Lizenz. Dies ist ein benutzerbasierter Lizenztyp, der Ihr Lumion-Konto verwendet, um die Lizenz zu authentifizieren und den Zugriff auf Lumion zu ermöglichen. Der Zugriff der Benutzer kann vom Lizenzadministrator verwaltet werden. Die Testversion sowie das Entwurfsbegleiter-Plugin Lumion View sind auch Einzelplatz-Lizenzen.

lumion Pro

Zurücksetzen der Lizenz:
Es ist nun auch möglich, die Lizenz über die Lumion Einstellungen zurückzusetzen. Lumion muss dafür als Administrator gestartet sein. Lumion Einstellungen > Lizenz > Reset License > Lumion neu starten

Ebenso interessant und wichtig zu wissen

?!

Import und Export nach Lumion

Das Wichtigste für den gelungenen Start eines Projekts

Lumion kann mit einigen 3D-Modellierern bzw. CAD Programmen „live" kommunizieren und die 3D Daten abgleichen. Eine Austauschdatei muss nicht mehr vom Anwender erstellt werden. Ist einmal die Live-Verbindung zwischen dem Modellierer und Lumion hergestellt, werden alle Änderungen oder Weiterentwicklungen des 3D Modells sofort an Lumion übergeben und angezeigt. Für folgende CAD Programme und Modellierer steht LiveSync zur Verfügung:

SketchUp · AUTODESK® REVIT® · GRAPHISOFT® ARCHICAD · Rhinoceros® · BricsCAD®

AUTODESK® AUTOCAD® · AUTODESK® FORMIT® PRO · ALLPLAN A NEMETSCHEK COMPANY · VECTORWORKS A NEMETSCHEK COMPANY

Die Livesync Tools können Sie sich hier herunter laden:
https://support.lumion.com/hc/en-us/sections/360001561373-Import-Export-Plug-In-Downloads

3D Formate

Lumion kann nicht modellieren und hat keinen Einfluss auf die 3D Geometrie Ihrer Planung. Lumion belegt 3D Körper mit Farben, Texturen und Materialien und visualisiert diese. Es ist also auf externe 3D Modellierer angewiesen, welche die Modelle als 3D Exportdatei zur Verfügung stellen.
Diese Datei sollte folgende Kriterien erfüllen:

Das 3D Modell sollte nahe des „Absoluten Nullpunktes" konstruiert sein.
Das Modell sollte gemäß der späteren Materialbelegung farbige Oberflächen enthalten.
Beispiel: Fenster=Braun, Außenwände=Weiß, Dach=Rot, Wege=Grau, Gras=Grün, Glas=Blau
Es ist ebenso möglich, den Flächen im CAD die programmeigenen Materialien zuzuweisen, statt Farben zu benutzen. Lumion erkennt diese genauso.

Wir stellen Ihnen auf der nächsten Seite die kompatiblen 3D Dateiformate für Lumion vor.

3D-FORMAT	VORTEILE	NACHTEILE	EMPFEHLUNG
Sketchup (.skp)	Weite Verbreitung; Exportiert Farben und Texturen des Modells; Kleine Datei	Kein Animations-Export möglich; Keine Feinmaschigen 3D Körper (High Mesh)	Sehr empfehlenswert
Collada (.dae)	Animations-Export möglich; Exportiert Farben und Texturen des Modells; Kleine Datei	Nicht so weit verbreitet	Empfehlenswert
FBX (.fbx)	Animations-Export möglich; Exportiert Farben und Texturen des Modells; Sehr gute Modellqualität	Teils sehr große Dateien; Eventuell Probleme mit einseitig unsichtbaren Flächen	Empfehlenswert
glTF (.gltf/.glb)	Sehr kleine Datei dank Komprimierung; Exportiert PBR Texturen und Animation	Nicht so weit verbreitet	Empfehlenswert
3D-Object (.obj)	Sehr weite Verbreitung	OBJ und MTL Datei müssen immer zusammen in einem Ordner bleiben; Evtl. Skalierungsprobleme	Bedingt empfohlen
DWG/DXF (.dwg/.dxf)	Sehr einfacher Datenaustausch mit Autodesk Software	Erstellung der Datei nur von Autodesk möglich	Für Autodesk Kunden empfohlen
3DS-Max (.3ds/.max)	Sehr weite Verbreitung	Kein Animations-Export; Nur Verweis auf Texturen; 3DS Max als Software erforderlich zum Import der Datei in Lumion	Nicht empfohlen

Grafikkarte
Das Herzstück für Lumion

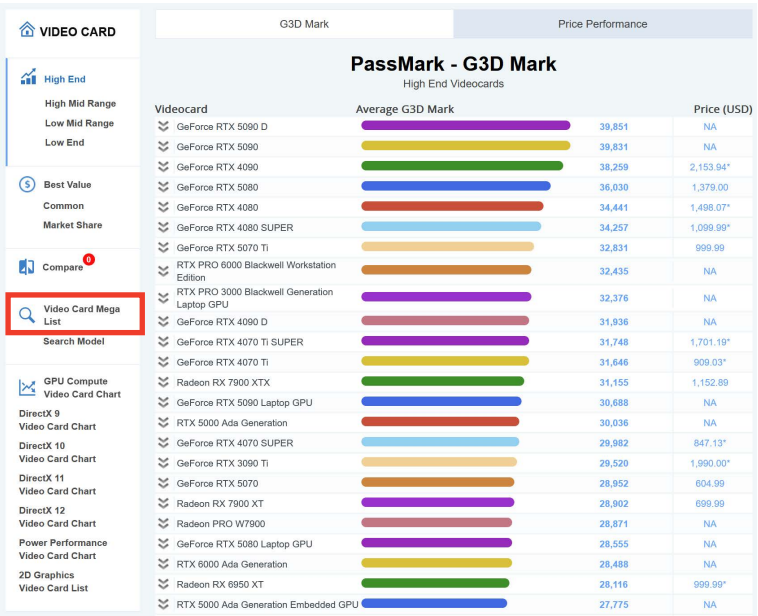
Lumion benutzt zum Rendern die im PC enthaltene Grafikkarte. Für Lumion ist - weitaus mehr als für 3D Modellierer und CAD Programme - die Grafikkarte der entscheidende Geschwindigkeitsfaktor!
Doch wie kann diese Geschwindigkeit greifbar gemacht werden, wann ist eine Grafikkarte schnell und wann langsam? Dafür gibt es eine Internetseite, die die Geschwindigkeiten der Grafikkarten anschaulich darstellt:
https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html
Lumion ist lauffähig mit einer Grafikkarte ab ca. 8.000 Passmarkpunkten. Für einen durchschnittlichen Einsatz von Lumion ist eine Grafikkarte von rund 14.000 Passmarkpunkten zu empfehlen, liegt der Schwerpunkt in der Rendern von großen Projekten und Filmen sollten es 22.000 Passmarkpunkte oder mehr sein. Die Website veranschaulicht den Vergleich zwischen den einzelnen Grafikkarten sehr gut und ist immer auf dem neuesten Stand. Dabei zählt natürlich: Je mehr Punkte, desto besser.

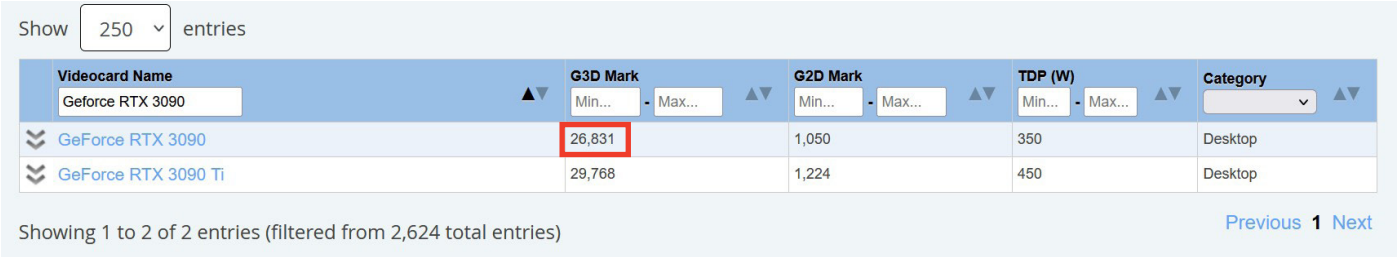
So ermitteln Sie die Geschwindigkeit Ihrer Grafikkarte:

1. Bestimmen Sie die Grafikkarte Ihres PCs mithilfe des Geräte-Managers

2. Suchen Sie in der Liste der oben verlinkten Website nach Ihrer Grafikkarte oder nutzen Sie die Suchfunktion.

3. Der G3D Mark Punktwert legt die Passmarkpunkte Ihrer Grafikkarte fest.
Die tatsächliche Leistung kann aber auch leicht abweichen.





Geld regiert die Welt - und leider auch den Grafikkartenmarkt...

Der Grafikkartenmarkt ist aufgrund des momentanen Chipmangels in einer schwierigen Lage, weswegen die Verfügbarkeit und Preise sehr schwankend sind. Daher empfehlen wir, dass Sie sich mit einer Recherche und einem Preisvergleich einen Überblick über die aktuelle Marktlage verschaffen. Beachten Sie dabei immer das Preis-Leistungs Verhältnis, denn auch dieses schwankt mit den Preisen. Dieser Link führt zur selben Internetseite, listet die Grafikkarten jedoch nach aktuellem Preis-Leistungs Verhältnis auf:
https://www.videocardbenchmark.net/gpu_value.html

Bei einem PC, welcher auf grafische Programme (wie Lumion) ausgerichtet ist, macht im Normalfall die Grafikkarte ca. 50-60% des Gesamtkaufpreises aus. Daher empfehlen wir hier ganz klar, bei einem Neukauf nicht zu sehr an der Grafikkarte zu sparen. Alle restlichen Komponenten sind von der Verfügbarkeit und dem Preis ohnehin leichter zu erwerben.

Was es noch zu beachten gilt:

Eine Grafikkarte ist nicht immer gleich wie eine andere Grafikkarte mit demselben Namen. Das mussten schon einige Kunden schmerzhaft erfahren. Und damit Ihnen dies nicht auch passiert, gibt es hier noch ein paar Tipps:
Eine NVIDIA RTX 3080 ist leistungstechnisch weit von einer NVIDIA RTX 3080 LAPTOP GPU entfernt. Dies kann man auch in der Passmark Liste ablesen (ca. 8000 Punkte Unterschied!). Im Preis liegen die beiden jedoch fast gleichauf. Das liegt daran, dass Laptops in der Regel immer teurer sind als ihre Desktopäquivalente. Es muss eben alles in einen kleineren Raum verpackt werden... Und daher auch der teurere Preis.
Daher unsere Empfehlung:
Wenn Sie ohnehin einen festen Arbeitsplatz haben, schaffen Sie sich immer einen Desktop PC an. Der Geldbeutel wird es Ihnen danken und die Performance höchstwahrscheinlich auch. Außerdem besteht deutlich besser die Möglichkeit eines späteren Nachrüstens der einzelnen Hardwarekomponenten. Zuletzt sollte noch erwähnt werden, dass bei der Grafikkarte nicht nur der Speicher wichtig ist, sondern auch der GPU Takt. Außerdem sollte die Grafikkarte möglichst mit einer leistungstechnisch passenden CPU gepaart werden, um die optimale Hardwareleistung rauszuholen.

AMD NVIDIA

Wenn Sie es bis hierhin geschafft haben, steht einem erfolgreichen Start mit Lumion nichts mehr im Wege. Haben Sie viel Spaß beim Erstellen Ihrer ersten Renderings! Sie werden merken, dass es leichter ist als gedacht. Falls es dennoch einmal zu Schwierigkeiten mit der Installation oder der Software gibt, zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren.

Ihr Team
Lumion Deutschland
by Cycot GmbH

Folgen Sie uns auf:

https://www.youtube.com/@LumionDeutschland-by-CYCOT

https://www.instagram.com/lumion_deutschland_bycycot

https://facebook.com/lumiondeutschland.byCYCOT

https://www.linkedin.com/company/lumion-deutschland-by-cycot/

Kontakt:

Telefon
+49 821 72039-33

Email
info@lumion3d.de

Adresse
Sterzinger Straße 3
86165 Augsburg

BIM · SOFTWARE · KOMPETENZ
CYCOT

lumion
Authorized Partner