

01. Allgemeines & Lizenzierung

Allplan ist das Werkzeug zum Erstellen von Planungen wie:

- Entwürfe
- Eingabeplan
- Werkplan
- Details
- Gebäudemodellen und BIM
- Schal- und Bewehrungsplanung
- Bebauungsplan, Lageplan, Pflanzplan, Digitale Geländemodelle

Wir werden uns vorwiegend mit den Eingabe- und Werkplänen beschäftigen. Dann sind die Voraussetzungen für die Eingabeberechtigung und für die Durchführung der Baustelle und Baustellenleitung planerisch gegeben. Saubere Planunterlagen sind auch ein wichtiges Instrument für die Selbstdarstellung nach außen!

STUDENTENVERSION VON ALLPLAN LIZENSIEREN UND INSTALLIEREN SIEHE KAPITEL 2, 3 UND 4!

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung in Allplan	2
1.1 Studentenversion von Allplan Nemetschek installieren	2
1.3 Was brauchen Sie für diesen Kurs?	2
1.3 Systemvoraussetzungen für Allplan 2023 – testen Sie Ihren Computer	2
SYSTEMVORAUSSETZUNGEN 2023	3
Hardwarevoraussetzungen - Mindestausstattung	3
Empfohlene Ausstattung	3
Softwarevoraussetzungen	3
2. Lizenzierung	5
2.1. Erster Schritt: Anmelden	5
2.2. Zweiter Schritt: dort Product Key/ Lizenzcodes anfordern	5
3. Allplan installieren und Lizenz dabei aktivieren	5
3.1. Product Key	5
3.3. Lade die aktuelle Allplan Version herunter	5
3.4. Installation	6
3.5. Product Key Laufzeit	6
4. Lizenz nachträglich aktivieren:	6
5 Los geht's	6

1. Einführung in Allplan

1.1 Studentenversion von Allplan Nemetschek installieren

Laufzeit: 30 Tage als Vollversion, danach kann das Programm nur noch als Viewer benutzt werden.

Während dieser 30 Tage müssen Sie sich

- anmelden bei www.allplan-campus.de
(mit Bestätigung der Schule – Schulbescheinigung von der Handwerkskammer)
- registrieren
- lizenzieren.

(Siehe Kapitel 2, 3 und 4)

Nach der Lizenzierung dürfen Sie das Programm ein Jahr lang benutzen. Bei Vorlage einer Schulbestätigung kann die Lizenzierung wiederholt werden.

1.3 Was brauchen Sie für diesen Kurs?

ein Notebook, ideal Tastatur mit Zahlenblock und großem Bildschirm

- ev. auch extern, gute Maus
- einen USB-Stick (4GB völlig ausreichend) zur Datensicherung und zum Übertragen von Dateien (Aufgaben aus der Schule nach Hause nehmen und dort fertig stellen)
- eine funktionierende e-mail Adresse
ideal: vorname.name@web.de oder bei gmx.de (Hausaufgaben per e-mail oder Dropbox zur Korrektur schicken)

1.3 Systemvoraussetzungen für Allplan 2023 – testen Sie Ihren Computer

Existierende Computer können auf Erfüllung der Systemvoraussetzungen mit folgendem **Systemtest**-Tool getestet werden: <http://www.allplan.com/de/services/support/downloads.html> oder verwenden Sie den Systemcheck auf www.allplan-campus.com

Softwarevoraussetzungen: (www.cycot.de/allplan-systemvoraussetzungen)

Die Mindestausstattung genügt!

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN 2023

Hardwarevoraussetzungen - Mindestausstattung

- Intel Prozessor oder kompatibel
- 4 GB RAM
- 10 GB freier Festplattenspeicherplatz
- OpenGL 4.2 kompatible Grafikkarte mit 4 GB RAM, Auflösung 1280 x 1024

Empfohlene Ausstattung

- Intel Core i5, i7 oder i9 /AMD Ryzen 5, 7, oder 9
- 16 GB RAM
- SSD Speicher
- Display-Auflösung bis 2560 x 1600 (für höhere Auflösungen ab 4K kann die Betriebssystem-Skalierung genutzt werden; mehrere Monitore sollten mit gleicher Auflösung betrieben werden)
- Vulkan 1.2 oder OpenGL 4.5 kompatible Grafikkarte mit ≥ 8 GB RAM, Grafikkarte laut Zertifizierung: www.allplan.com/info/graphiccards

Softwarevoraussetzungen

Unterstützte Betriebssysteme:

- Windows 11, Version 21H2
- Windows 10, 64 Bit Version 21H2
- Windows Server 2019, Standard-Edition (für Citrix)
- Windows Server 2022, Standard-Edition (für Citrix)

Unterstützte Datenserver zur Datenablage:

- Windows Server 2022
- Windows Server 2019
- Windows Server 2016
- Windows Storage Server 2022 für NAS

Aktualisieren Sie unbedingt Ihren Grafikkartentreiber

Empfehlung Betriebssystem

- Windows 11, Version 21H2

Empfehlung Datenserver

- Windows Server 2022

NAS nur auf Basis von Windows Storage Server, DFS wird nicht unterstützt und kann zu Abstürzen führen.

Weitere Informationen

www.allplan.com/de bietet weitere Informationen zu Themen wie:

- Grafikkarten
- Plotten
- Terminal Server

www.allplan-campus.de

Alles zur Studentenversion, Downloads und Forum

www.cycot.de

Allplan-Vertriebspartner in Augsburg, Langen, , KaiRostock und Neuwied

www.allplanlernen.de

Lernplattform zu Allplan im Web

2. Lizenzierung

2.1. Erster Schritt: Anmelden

Gehe auf: www.allplan-campus.de und registriere Dich dort das erste Mal.
Login mit E-Mail und Passwort. (eventuell mehrmals machen)
Profil bearbeiten.

Straße, Hausnummer, Stadt, PLZ und Land ergänzen – aktualisieren

Dann auf Allplan Lizenz: Product Key/ Lizenzcodes anfordern.

2.2. Zweiter Schritt: dort Product Key/ Lizenzcodes anfordern

- Angaben zur Person ausfüllen und absenden
- Ausbildungsnachweis hochladen bei „Datei auswählen“. Der Nachweis ist die PDF-Datei von der Handwerkskammer (Ausbildungs-, Schul-, Immatrikulationsbescheinigung)
- AGBs und Lizenzbedingungen akzeptieren
- Bearbeitung dauert etwas.
- Der Produkt-Key wird dann an Deine Email Adresse gesendet und kann auch auf Allplan-Campus eingesehen werden.

3. Allplan installieren und Lizenz dabei aktivieren

Inzwischen die aktuelle Allplan Version downloaden im Bereich „Download“

Das Download-Paket hat eine Größe von rund 3,5 GB

3.1. Product Key

Wenn ein Product-Key vorhanden ist kann Allplan gleich installiert werden

Fordere jetzt gleich deinen Product Key an, denn die Zuteilung des Product Keys kann bis zu drei Werktagen in Anspruch nehmen.

Ohne Product Key kannst du die Allplan Studentenversion nur als Viewer nutzen.

Der Product Key wird an die Email gesendet, die du bei der Registrierung angegeben hast und wird zusätzlich auf campus.allplan.com nach dem Login im weißen Kasten rechts oben auf der Startseite angezeigt.

Der Produkt-Key besteht aus 26 Zeichen und könnte so aussehen:

AAAAA-BBBBBB-CCCCCC-DDDDDD-EEEEEE-S

(Schau genau: Wenn du vor kurzem erst Lizenzcodes angefordert hattest, wurde dir bereits ein Product Key zugeteilt. In diesem Fall brauchst du nichts mehr anzufordern)

3.3. Lade die aktuelle Allplan Version herunter

Die Allplan Datei ist eine ZIP-datei die extrahiert wird. Per Doppelklick installiert man Allplan. Die Allplan-Datei zum Installieren wird auch in der ersten CAD-Unterrichtsstunde verteilt

3.4. Installation

Starte die Installation durch einen Doppelklick auf die Datei die du heruntergeladen hast. Im Verlauf der Installation erscheint die Maske zur Lizenzkonfiguration. Wähle hier "Lizenzaktivierung". Danach wirst du aufgefordert den Product Key einzugeben. Achte auf die korrekte Eingabe. Der Product Key kam per Mail oder ist auf Allplan-Campus rechts oben zu finden. Dann die Lizenz aktivieren.

Für diesen Vorgang muss dein Rechner mit dem Internet verbunden sein.

Dann wird Standard zur Installation ausgewählt, die Angaben für die Pfade und die anderen Angaben können so übernommen werden. Dann wird die Installation fertig gestellt

3.5. Product Key Laufzeit

Die Laufzeit des Product Keys beträgt ein Jahr. Solltest du die Allplan Studentenversion länger benötigen, so kannst du nach einem Jahr einen neuen Product Key anfordern.

4. Lizenz nachträglich aktivieren:

- Rufe das Dialogfeld Lizenzeinstellungen auf
- Allmenu → Dienstprogramme → Lizenzeinstellung
- Klicke links auf Lizenzaktivierung.
- Gebe deinen Product Key ein.
- Klicke auf Lizenz aktivieren.

Der Product Key kann wie in Kapitel 1 beschrieben unter www.allplan-campus.de angefordert werden.

5 Los geht's

Allplan wird, wie alles, aus dem Startmenü oder per Doppelklick vom Desktop gestartet. Allplan beginnt in der Regel mit dem Begrüßungs-Dialog, wo man ein Projekt auswählen kann. Der Startbildschirm kann aber auch für's Erste ausgeschaltet werden. Dann hat man eine weiße Zeichenoberfläche und kann darauf die ersten Schritte zum Zeichnen unternehmen.