Anleitung zur Installation der Erweiterungen für GstarCAD 2027

Installation der Erweiterungen – Kurzanleitung

Die Erweiterungen für GstarCAD 2027 installieren Sie mit einem einzigen Installationsprogramm.

Die Bibliothek installieren Sie nur einmal. Danach wählen Sie die benötigten Werkzeuge direkt in GstarCAD aus – ohne jede Erweiterung einzeln herunterladen zu müssen.

An einem Ort stehen Ihnen auch neue Werkzeuge und Aktualisierungen zur Verfügung. Das Programm kann Sie automatisch über neue Versionen informieren.



Bevor Sie installieren!

Stellen Sie vor Beginn der Installation sicher, dass:

- GstarCAD 2027 installiert ist,
- GstarCAD 2027 mindestens einmal gestartet wurde,
- GstarCAD während der Installation der Erweiterungen geschlossen ist.
- Sie einen Computer mit x86/x64-Prozessor verwenden.

Hinweis: Die Unterstützung für Geräte mit Snapdragon-Prozessoren (ARM) ist derzeit in Vorbereitung. Wir arbeiten an der vollständigen Unterstützung dieser Architektur.

1. Starten Sie das Installationsprogramm.

Starten Sie die heruntergeladene Installationsdatei.

Wenn Windows ein rotes Warnfenster „Der Computer wurde durch Windows geschützt" anzeigt, bedeutet das nicht, dass das Installationsprogramm ein Virus ist.

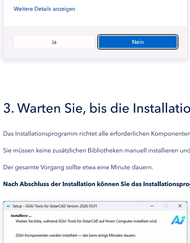
Es handelt sich um den Mechanismus Windows SmartScreen, der bei neuen oder seltener heruntergeladenen Programmen eine Warnung anzeigen kann.

Unser Installationsprogramm ist digital signiert. Der Name des Herausgebers ist im Warnfenster sichtbar.

Um die Installation fortzusetzen, klicken Sie auf:
Weitere Informationen → Trotzdem ausführen
Wählen Sie anschließend **„Installation nur für Sie (empfohlen)"**.

Auf der Seite **„Nutzungsstatistiken"** aktivieren Sie das Feld **„Ich willige in die Nutzungsstatistiken von AI Powertools ein"** und klicken auf **„Weiter"**. Die Einwilligung ist Voraussetzung für die kostenlose Nutzung der Werkzeuge; die Statistiken umfassen keine Zeichnungsinhalte, Dateinamen, Namen oder E-Mail-Adressen.

Zum Schluss klicken Sie auf **„Installieren"**.





2. Erlauben Sie dem Installationsprogramm, Änderungen vorzunehmen.

Windows kann folgende Frage anzeigen:
„Möchten Sie zulassen, dass durch diese App Änderungen an Ihrem Gerät vorgenommen werden?"

Klicken Sie auf:
Ja

Administratorrechte sind **nur bei der ersten Installation auf diesem Computer** erforderlich, weil das Installationsprogramm dann einmalig die gemeinsamen Komponenten einrichtet, darunter die **Python-Engine**. Weitere Benutzer dieses Computers installieren die Erweiterung ohne diese Frage.



3. Warten Sie, bis die Installation abgeschlossen ist.

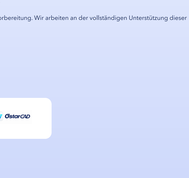
Das Installationsprogramm richtet alle erforderlichen Komponenten automatisch ein.

Sie müssen keine zusätzlichen Bibliotheken manuell installieren und keine Umgebung konfigurieren.

Der gesamte Vorgang sollte etwa eine Minute dauern.

Nach Abschluss der Installation können Sie das Installationsprogramm schließen.





4. Starten Sie GstarCAD 2027.

Nach erfolgreicher Installation sollte in der Multfunktionsleiste oben im Programm die Registerkarte erscheinen:
AI Powertools

Klicken Sie auf die Registerkarte **AI Powertools** und anschließend auf die Schaltfläche, die das Fenster der Erweiterung öffnet.

Alternativ
Das GSAI-Fenster können Sie auch direkt über die **Befehlszeile von GstarCAD** öffnen.

Geben Sie ein:
GSAI_START

und drücken Sie die **Eingabetaste**.



Erweiterungen verwalten

Nach der Installation der Bibliothek müssen Sie nicht jedes Werkzeug einzeln herunterladen und installieren.

Sie installieren die Bibliothek nur einmal und wählen danach die benötigten Funktionen direkt in GstarCAD 2027 aus.

An einem Ort finden Sie:

- verfügbare Werkzeuge,
- neue Erweiterungen,
- Aktualisierungen vorhandener Werkzeuge.

Das Programm kann Sie außerdem über neue Versionen informieren. So müssen Sie nicht jedes Mal die Website aufrufen und manuell nach Aktualisierungen suchen.

Wenn etwas nicht funktioniert

Wenn die Erweiterung nach der Installation nicht in GstarCAD erscheint oder sich nicht starten lässt:

1. Stellen Sie sicher, dass Sie GstarCAD 2027 verwenden.
2. Prüfen Sie, ob GstarCAD während der Installation geschlossen war.
3. Starten Sie GstarCAD neu.
4. Geben Sie in der Befehlszeile ein: GSAI_START
5. Wenn das Problem weiterhin besteht, prüfen Sie das Installationsprotokoll im Ordner GSAI.

Wird das Problem nicht behoben, kann das Protokoll helfen, die Fehlerursache zu ermitteln. Es sollte an den technischen Support weitergeleitet werden.

Firmencomputer und mehrere Benutzer

Die erste Installation auf einem Computer führt eine Person mit **Administratorrechten** durch. Danach installiert jeder weitere Benutzer des Computers die Erweiterung selbst - auch ohne Administratorrechte. Aktualisierungen kommen ebenfalls ohne Administratorrechte.

Meldet das Installationsprogramm, dass die erste Installation Administratorrechte erfordert, bitten Sie Ihren Administrator, sich anzumelden und die Erweiterung zu installieren. Starten Sie das Installationsprogramm danach erneut in Ihrem Konto.

Für die IT-Abteilung - Installation ohne Fenster, aus einer als Administrator gestarteten Eingabeaufforderung (GstarCAD 2027 muss in diesem Konto vorher einmal gestartet und geschlossen worden sein):
GSAI-Setup-DE.exe /VERYSILENT /SUPPRESSMSGBOXES /NORESTART /ZGODA=1
Der Parameter **/ZGODA=1** bedeutet die Einwilligung in die Nutzungsstatistiken (Bedingungen: gstarcad.com.de/datenschutzerklarung). Ohne ihn bricht die Installation ohne Fenster ab, und die Werkzeuge werden nicht installiert.

Für die IT-Abteilung - Umgebungsvariable PATH. Bei der ersten Installation setzt das Installationsprogramm zwei Ordner an den Anfang der systemweiten Umgebungsvariable PATH: **C:\Program Files\GSAI\Python311** (von dort lädt GstarCAD das Python der Erweiterung) und **C:\Program Files\GSAI\Python311\Scripts**. Deshalb starten die Befehle **python** und **pip** in der Windows-Eingabeaufforderung jetzt das Python der Erweiterung und nicht ein Python, das der Benutzer vorher installiert hat (z. B. aus QGIS oder für eigene Skripte). Dieses Python funktioniert weiterhin - Sie starten es z. B. mit dem Befehl **py** oder über den vollständigen Pfad zur Datei python.exe. In das Python der Erweiterung müssen Sie keine Pakete mit pip installieren (dafür wären Administratorrechte nötig).

Die Deinstallation in einem Konto entfernt die Erweiterung nicht bei anderen Benutzern. Deinstallieren Sie sie nach der Einrichtung nicht aus dem Administratorkonto, solange die anderen Benutzer sie nicht installiert haben.

Prozessoranforderungen

GSAI ist derzeit auf Computern mit x86/x64-Prozessoren verfügbar.

Die Unterstützung für Geräte mit Snapdragon-Prozessoren (ARM) ist in Vorbereitung. Wir arbeiten an der vollständigen Unterstützung dieser Architektur und aktualisieren diese Information, sobald sie verfügbar ist.

Vielen Dank für Ihr Verständnis.