

START · SEITE 1

Zuerst hier anfangen

AlphaPlus V3 auf dem eigenen iPhone installieren

Diese Anleitung führt dich durch die Installation mit iLoader. iLoader läuft auf deinem Computer; AlphaPlus wird danach auf deinem iPhone geöffnet. Du brauchst keine Programmierkenntnisse und kein Xcode.

Das liegt im Paket

AlphaPlus-V3-unsigned.ipa ist die fertige iPhone-App, Version 3.0.0 (4). Die Endung **.ipa** muss erhalten bleiben. Öffne diese Datei später über iLoader, nicht durch Doppelklick auf dem iPhone.

AlphaPlus-Installation.pdf ist diese Anleitung. **AlphaPlus-Installation.html** kannst du alternativ im Browser lesen. **SHA256.txt** enthält die Prüfsumme der unveränderten App-Datei.

Das brauchst du

Ein iPhone mit mindestens iOS 16, einen Mac oder Windows-PC mit einer von iLoader unterstützten Systemversion, Internet, ein USB-Kabel mit Datenübertragung und deinen eigenen Apple-Account samt Zugriff auf die Zwei-Faktor-Bestätigung. Die App wurde für das iPhone 16 Pro Max gestaltet.

Kosten und Anmeldung

iLoader ist kostenlos. Ein kostenloser Apple-Account genügt für diesen Ablauf. Dabei muss die App nach spätestens sieben Tagen erneut signiert werden. Innerhalb von AlphaPlus gibt es keine Kontoanmeldung.

So geht es weiter

Mac: Seite 2, danach Seite 4. **Windows:** Seite 3, danach Seite 4. Anschließend folgen die IPA-Installation (5), iPhone-Freigaben (6), der erste Start (7), die Erneuerung (8) und Hilfe bei Problemen (9). Seite 10 enthält Quellen und Hinweise zum Weitergeben.

Vorbereitung

Entpacke die erhaltene ZIP-Datei zuerst vollständig. Am Mac: ZIP doppelt anklicken. Unter Windows: ZIP rechts anklicken, „Alle extrahieren“ wählen und „Extrahieren“ bestätigen. Arbeite anschließend im entpackten Ordner.

iLoader auf dem Mac einrichten

Nur diese Seite für Mac verwenden. Windows steht auf Seite 3.

1. Offizielle Seite öffnen

Öffne Safari oder Chrome und gib **https://iloader.app** in die Adresszeile ein. Verwende die normale Desktop-Version. Die dort angebotene „iLoader-next“-Beta ist für diese Anleitung nicht nötig.

2. Mac-Datei herunterladen

Gehe zum Downloadbereich. Wähle unter **macOS** den **DMG Installer**. Warte, bis der Download vollständig abgeschlossen ist.

3. Download finden

Öffne den Finder, klicke links auf **Downloads** und öffne die geladene Datei mit der Endung **.dmg** durch Doppelklick.

4. iLoader installieren

Ziehe das iLoader-Symbol im geöffneten Fenster in den Ordner **Programme / Applications**. Warte, bis das Kopieren fertig ist.

5. Die installierte App starten

Öffne im Finder **Programme** und doppelklicke dort auf **iLoader**. Bestätige die gewöhnliche Nachfrage „aus dem Internet geladen“ mit **Öffnen**, wenn die Datei von der offiziellen Seite stammt.

6. Falls macOS den Start blockiert

Prüfe zuerst die Herkunft der Datei. Nur wenn du ihr vertraust: **Systemeinstellungen > Datenschutz & Sicherheit** öffnen, nach unten zu **Dennoch öffnen** gehen und die Nachfrage selbst bestätigen. Bei einer Meldung über erkannte Schadsoftware oder eine beschädigte Datei nicht fortfahren, sondern die Datei erneut von der offiziellen Quelle prüfen.

7. Download-Fenster schließen

Wenn iLoader geöffnet ist, kannst du das DMG-Fenster schließen und das eingebundene Laufwerk im Finder auswerfen. Starte iLoader künftig aus „Programme“.

Hier bist du richtig

Du siehst nun ein iLoader-Fenster mit Bereichen für Apple-Account, Geräte und Installation. Auf dem Mac sind für die normale USB-Verbindung keine zusätzlichen iTunes-Treiber erforderlich. Weiter auf Seite 4.

iLoader unter Windows einrichten

Nur diese Seite für Windows verwenden. Mac steht auf Seite 2.

1. Apple-Komponenten vorbereiten

Die offizielle iLoader-Seite nennt **iTunes** als Windows-Voraussetzung. Öffne **<https://iloader.app>**, gehe zu **Windows** und folge dort dem iTunes-Link zu Apple. Lade Apple-Software ausschließlich von Apple oder aus dem Microsoft Store.

2. iTunes installieren

Wähle auf der offiziellen Downloadseite **Herunterladen / Installieren**. Öffne bei einer heruntergeladenen Installationsdatei den Ordner **Downloads** und starte sie. Folge den angezeigten Schritten. Ein Musikabo ist dafür nicht nötig. Starte Windows neu, wenn die Installation dazu auffordert.

3. iLoader herunterladen

Gehe erneut auf **<https://iloader.app>**. Wähle im Bereich **Windows** den **MSI Installer** für deinen PC. Die reguläre Version genügt; die Beta ist nicht erforderlich.

4. Installationsdatei öffnen

Öffne den Datei-Explorer und links **Downloads**. Doppelklicke die heruntergeladene iLoader-Datei mit der Endung **.msi**.

5. Installation abschließen

Wähle im Assistenten je nach Sprache **Weiter / Next**, anschließend **Installieren / Install** und zuletzt **Fertigstellen / Finish**. Eine Windows-Abfrage bestätigst du nur, wenn sie zur gerade gestarteten offiziellen Installation gehört.

6. iLoader starten

Öffne das **Startmenü**, tippe **iLoader** ein und öffne die App. Falls iLoader eine fehlende Komponente meldet, lies die konkrete Meldung und nutze deren offiziellen Download.

Wenn bereits Apple-Geräte installiert ist

Du kannst damit später prüfen, ob Windows dein iPhone erkennt. Wenn iLoader dennoch fehlende Apple-Komponenten meldet, beachte die iTunes-Voraussetzung auf der offiziellen iLoader-Seite. Installiere keine fremden „Treiber-Pakete“.

Hier bist du richtig

Das iLoader-Fenster ist geöffnet. Falls Windows die Software als schädlich blockiert, deaktiviere nicht pauschal den Virenschutz. Prüfe die offizielle Downloadquelle und die Meldung. Weiter auf Seite 4.

iPhone verbinden und anmelden

Diese Schritte sind für Mac und Windows gleich.

1. iPhone entsperren

Schalte das Display ein und entsperre dein iPhone mit Face ID oder Gerätecode. Halte es während der Einrichtung griffbereit und entsperrt.

2. USB-Verbindung herstellen

Verbinde das iPhone per Kabel direkt mit dem Computer. Verwende ein Kabel, das Daten übertragen kann. Ein Kabel, das nur lädt, reicht nicht.

3. Dem eigenen Computer vertrauen

Wenn das iPhone „**Diesem Computer vertrauen?**“ fragt, tippe auf **Vertrauen** und gib den **iPhone-Gerätecode** ein. Das ist nicht dein Apple-Account-Passwort. Eine entsprechende Nachfrage am Computer ebenfalls bestätigen, wenn es dein vertrauter Computer ist.

4. Gerät in iLoader auswählen

Gehe am Computer zurück zu iLoader. Klicke bei Bedarf auf **Geräte aktualisieren / Refresh Devices**. Wähle dein iPhone in der Geräteliste. Prüfe, dass das richtige Gerät ausgewählt ist.

5. Mit dem eigenen Apple-Account anmelden

Trage im Apple-ID-/Apple-Account-Bereich von **iLoader** deine eigenen Zugangsdaten ein und klicke auf **Anmelden / Sign In**. Eine Anmeldung in Safari oder Chrome ersetzt diese Anmeldung nicht.

6. Zwei-Faktor-Abfrage bestätigen

Falls Apple eine Bestätigung auf einem deiner Geräte anzeigt, prüfe die gerade von dir gestartete Anmeldung und bestätige sie. Trage einen angeforderten Bestätigungscode ausschließlich in den dazugehörigen iLoader-Dialog ein. Gib Passwort oder Code nicht an andere Personen weiter.

7. Zusätzliche Apple-Registrierung nur bei Bedarf

Falls Apple zuerst eine Entwicklerregistrierung oder Bedingungen verlangt, öffne selbst **<https://developer.apple.com/account/>**, melde dich an und prüfe die angezeigten Bedingungen. Ein kostenpflichtiges Entwicklerabo ist für den hier beschriebenen kostenlosen Ablauf nicht nötig.

Kontrolle vor dem nächsten Schritt

Dein iPhone wird in iLoader angezeigt und der Account-Bereich zeigt eine erfolgreiche Anmeldung. Erst dann geht es auf Seite 5 weiter.

Die IPA mit iLoader installieren

Jetzt wird die fertige AlphaPlus-App für dein iPhone signiert und übertragen.

Signieren bedeutet hier: iLoader versieht die App mithilfe deines Apple-Accounts mit der für dein iPhone nötigen Freigabe. Die erhaltene IPA ist absichtlich unsigned. Du benötigst keine Zugangsdaten der Person, die dir die Datei gegeben hat.

1. Entpackten App-Ordner bereithalten

Öffne den Ordner, den du auf Seite 1 entpackt hast. Darin muss **AlphaPlus-V3-unsigned.ipa** liegen. Wähle später genau diese Datei, keine ZIP-Datei und keine APK.

2. Import starten

Klicke im iLoader-Fenster im Installationsbereich auf **IPA importieren / Import IPA**. Für AlphaPlus brauchst du keine der Schaltflächen „SideStore“ oder „LiveContainer“.

3. Richtige Datei auswählen

Gehe im Dateiauswahlfenster zum entpackten Ordner. Klicke einmal auf **AlphaPlus-V3-unsigned.ipa** und anschließend auf **Öffnen / Open**.

4. Installation abwarten

iLoader beginnt mit Signierung und Installation. Lasse das USB-Kabel angeschlossen und das iPhone entsperrt. Folge zusätzlichen Rückfragen zu deinem eigenen Gerät und Account. Schließe iLoader währenddessen nicht.

5. Ergebnis lesen

Warte auf eine Erfolgsmeldung wie „**Vorgang abgeschlossen**“. Eine Fehlermeldung ist noch kein erfolgreicher Abschluss; lies dann Seite 9. Installiere nicht mehrfach gleichzeitig.

6. App auf dem iPhone finden

Suche auf dem Home-Bildschirm oder in der App-Mediathek nach **AlphaPlus**. Du kannst auf dem Home-Bildschirm nach unten Wischen und „AlphaPlus“ in die Suche eingeben.

Wenn bereits AlphaPlus installiert ist

Die V3 verwendet dieselbe App-Kennung und kann die ältere AlphaPlus-Version aktualisieren, wenn Signierung und Installation zusammenpassen. Lösche die alte App nicht vorsorglich. Eine vorherige Sicherung wichtiger Daten ist bei einem Wechsel des Signieraccounts sinnvoll.

Noch nicht öffnen können?

Eine fehlende iPhone-Freigabe kann den ersten Start verhindern. Führe dann die Schritte auf Seite 6 aus.

Die Freigaben auf dem iPhone

Menünamen können je nach iOS-Version etwas abweichen.

A. Entwicklermodus aktivieren, wenn verlangt

1. Einstellung öffnen

Öffne auf dem iPhone **Einstellungen** > **Datenschutz & Sicherheit**. Scrolle nach unten zu **Entwicklermodus** / **Developer Mode**.

2. Bewusst einschalten

Öffne den Eintrag und schalte den Entwicklermodus ein. Lies die iOS-Meldung: Der Modus ermöglicht das Ausführen lokal installierter Entwicklungs-Apps und reduziert bestimmte Schutzvorgaben.

3. Neustart durchführen

Tippe auf **Neustart**. Warte, bis das iPhone wieder gestartet ist, entsperre es und bestätige die anschließende Nachfrage mit **Aktivieren** / **Einschalten**. Gib den Gerätecode ein, wenn iOS danach fragt.

Der Eintrag fehlt?

Apple blendet ihn unter Umständen erst nach einer begonnenen Gerätekopplung ein. Schließe das entspernte iPhone wieder an den vertrauten Computer an und führe die Installation mit iLoader aus. Falls der Eintrag danach weiter fehlt, nutze den entsprechenden Hinweis von iLoader. Xcode ist für die normale IPA-Installation mit iLoader nicht nötig.

B. Deinem eigenen Entwicklerprofil vertrauen, falls verlangt

4. Profil finden

Öffne **Einstellungen** > **Allgemein** > **VPN und Geräteverwaltung**. Suche unter **Entwickler-App** den Eintrag zu dem Apple-Account, mit dem du in iLoader angemeldet bist.

5. Profil prüfen und bestätigen

Öffne den passenden Eintrag und folge der angezeigten Freigabe, etwa **Vertrauen** oder **App überprüfen**. Dafür braucht das iPhone Internet. Falls iOS zusätzlich einen Neustart verlangt, führe ihn aus und bestätige die Nachfrage danach.

6. AlphaPlus erneut öffnen

Gehe zurück zum Home-Bildschirm und öffne AlphaPlus. Wenn keine dieser Freigaben verlangt wird und die App bereits startet, musst du hier nichts zusätzlich ändern.

AlphaPlus zum ersten Mal benutzen

Die Installation ist fertig. Jetzt folgt die Bluetooth-Verbindung zum Roller.

1. Roller vorbereiten

Schalte deinen kompatiblen Roller ein und stelle ihn ab. Halte das iPhone in der Nähe. Trenne die Verbindung in anderen Roller-Apps, auch auf einem weiteren Handy, falls sie den Roller bereits belegen.

2. Bluetooth einschalten

Prüfe unter **Einstellungen** > **Bluetooth**, dass Bluetooth eingeschaltet ist. Du musst den Roller für diesen Ablauf nicht vorab in der iOS-Bluetooth-Geräteliste koppeln.

3. In AlphaPlus suchen

Öffne AlphaPlus und den Bereich **Übersicht**. Tippe auf **Roller suchen**. Erlaube den Bluetooth-Zugriff, wenn iOS danach fragt.

4. Den eigenen Roller auswählen

Tippe in der Ergebnisliste auf deinen Roller. Warte auf **Verbunden** und danach auf die vom Fahrzeug gesendeten Fahr- und Akkudaten.

5. Diagnose auslesen

Öffne unten **Diagnose** und tippe auf **Diagnose aktualisieren**. Temperaturen und Ladezyklen werden angezeigt, soweit der Roller sie übermittelt. Der SOH-Wert bleibt ein Rohwert; er ist noch keine bestätigte Prozentangabe zur Akkugesundheit.

6. Funktionen kennen lernen

Übersicht zeigt die Hauptwerte. **Bedienen** enthält die verfügbaren Fahrzeugaktionen.

Diagnose zeigt Akku- und Fehlerberichte. Unter **Info** > **Hilfe** > **Datenschutz** findest du die lokalen Hinweise.

Keine Fantasiewerte

Volt, Ampere und Watt bleiben ohne bestätigte Fahrzeugmessdaten offen. Eine erfolgreiche Installation bedeutet nicht, dass jede Funktion auf jedem Rollermodell unterstützt wird. Bedienaktionen nur am abgestellten Fahrzeug verwenden.

Ohne Roller ausprobieren

Wähle in „Info“ den Demomodus. „Demo · Beispieldaten“ kennzeichnet die erfundenen Werte. Es wird dabei kein Roller bedient. Beende den Demo-Modus vor einer echten Verbindung.

Wenn diese Schritte funktionieren, kannst du das USB-Kabel abziehen und AlphaPlus unterwegs über Bluetooth verwenden. Der Computer wird für die Fahrt nicht benötigt; die Signierfrist auf Seite 8 bleibt bestehen.

Nach sieben Tagen erneut freigeben

Diese Erneuerung betrifft den kostenlosen Apple-Signieraccount.

Bei einem kostenlosen Apple-Account läuft das Bereitstellungsprofil nach sieben Tagen ab Ausstellung ab. Danach lässt iOS die so installierte App nicht mehr starten. Die ursprüngliche unsignierte IPA bleibt trotzdem verwendbar; du musst sie erneut mit iLoader signieren und installieren.

1. Frühzeitig daran denken

Lege dir auf dem iPhone eine Erinnerung für spätestens den sechsten Tag an, wenn du die App täglich brauchst. Dies ist nur eine Erinnerung; sie erneuert die Signierung nicht selbst.

2. Datei aufbewahren

Behalte **AlphaPlus-V3-unsigned.ipa** auf deinem Computer. Falls du nur das ZIP-Paket aufbewahrt hast, entpacke es wieder.

3. iPhone wieder per USB verbinden

Entsperre das iPhone, verbinde es mit dem eigenen Computer und bestätige eine eventuell erneute Vertrauensabfrage.

4. Denselben Account verwenden

Öffne iLoader. Melde dich bei Bedarf mit demselben Apple-Account wie bei der ersten Installation an und wähle dein iPhone aus.

5. Dieselbe IPA erneut importieren

Klicke wieder auf **IPA importieren**, wähle die gespeicherte IPA und warte auf den erfolgreichen Abschluss. Die neue Freigabe entsteht beim Signieren; sie wird nicht durch bloßes Öffnen von iLoader erneuert.

6. App erneut starten

Öffne AlphaPlus auf dem iPhone und prüfe die Verbindung zum Roller. Falls iOS erneut nach einer Freigabe fragt, nutze Seite 6.

Nichts vorsorglich löschen

Eine normale Erneuerung sollte zuerst als erneute Installation über die vorhandene App versucht werden. Beim Löschen einer App können lokale Daten verloren gehen. Eine bereits im Roller gespeicherte Einstellung wird durch das Löschen der App nicht automatisch zurückgesetzt.

Ohne Computer unterwegs

Diese Anleitung richtet iLoader für die Installation per Computer ein und enthält keine automatische Erneuerung auf dem iPhone. Signiere vor einer längeren Reise rechtzeitig neu. Ein kostenloses Profil wird durch diese Anleitung nicht dauerhaft gültig.

Wenn etwas nicht klappt

Gehe nur den Abschnitt durch, der zu deiner Meldung passt.

Das iPhone erscheint nicht in iLoader

iPhone entsperren, Kabel kurz trennen und direkt am Computer erneut anschließen. Ein anderes Datenkabel oder einen anderen USB-Anschluss testen. „Vertrauen“ bestätigen und „Geräte aktualisieren“ in iLoader wählen. Prüfe die Erkennung im Finder am Mac bzw. in iTunes oder Apple-Geräte unter Windows. Wenn dort ebenfalls kein Gerät erscheint, zuerst die USB-/Apple-Verbindung klären.

Apple-Anmeldung klappt nicht

Prüfe den Account direkt in iLoader, nicht nur im Browser. Achte auf eine ausstehende Zwei-Faktor-Abfrage. Teste bei Bedarf die Anmeldung selbst auf account.apple.com. Nutze nur die vom jeweiligen Dialog verlangten Zugangsdaten. Teile keine Passwörter, Bestätigungscode oder Kontodateien mit anderen.

„Anisette“, „502 Bad Gateway“ oder Serverfehler

Diese Meldung kann einen gestörten Hilfsserver oder Apple-Dienst betreffen und bedeutet nicht automatisch ein falsches Passwort. Beende den Versuch und probiere es später erneut. Falls iLoader selbst einen alternativen Server anbietet, lies dessen Hinweise. Verwende keine unbekannten Serveradressen aus fremden Nachrichten.

Zu viele Apps oder App-IDs

Apple begrenzt kostenlose Konten unter anderem auf drei installierte Entwicklungs-Apps pro Gerät und zehn App-IDs innerhalb des jeweiligen Zeitraums. Warte bei einer App-ID-Grenze auf deren Ablauf. Bei einem belegten App-Platz entscheide bewusst, welche selbst installierte App du nicht mehr brauchst; nichts pauschal löschen und keine Zertifikate auf Verdacht widerrufen.

„Entwickler nicht vertrauenswürdig“ / „Entwicklermodus erforderlich“

Folge Seite 6. Wenn eine App als nicht überprüft erscheint, Internet am iPhone prüfen. Ein abgelaufenes Profil wird durch „Vertrauen“ allein nicht verlängert: dann Seite 8 durchführen.

AlphaPlus startet, findet aber den Roller nicht

Prüfe die Bluetooth-Freigabe für AlphaPlus in den iPhone-Einstellungen, schalte den Roller ein und trenne andere Roller-Apps. Demo beenden, erneut suchen und in der Nähe bleiben. Die App unterstützt nicht automatisch jedes Fahrzeug. Notiere bei weiteren Problemen den genauen Fehlertext; vor dem Weitergeben eines Protokolls persönliche Geräteangaben prüfen.

Weitergeben, prüfen und nachschlagen

Stand: 20. Oktober 2026 · AlphaPlus 3.0.0 (4)

Was du weitergeben kannst

Gib das vollständige Weitergabe-ZIP oder die darin enthaltene **unsignierte IPA samt Anleitung** weiter. Die andere Person verwendet ihren eigenen Apple-Account. Es sind keine Zugangsdaten, Zertifikate oder Profile einer anderen Person nötig. Das Paket installiert nichts automatisch.

Welche Zuordnung trotzdem entsteht

Die IPA enthält keine hinterlegte persönliche Kontaktadresse und keine Apple-Signatur. Erst die Installation mit iLoader erzeugt die Zuordnung zum dafür verwendeten Apple-Signierkonto. App-Name und technische App-Kennung bleiben unverändert und können zu Vorversionen passen. Vollständige Anonymität wird damit nicht zugesichert.

Letzte Kontrolle

iLoader meldet Erfolg. AlphaPlus öffnet sich. Bei einem echten Roller steht „Verbunden“ und der Demo-Hinweis ist aus. Du hast die IPA aufbewahrt und kennst die siebentägige Signierfrist. Quellen und Oberflächen können sich nach diesem Stand ändern; im Zweifel die aktuelle offizielle Anleitung prüfen.

Offizielle Quellen und Downloads

iLoader, regulärer Desktop-Download: <https://iloaders.app/>

iLoader-Projekt und aktuelle Versionen: <https://github.com/nab138/iloaders>

Apple: kostenlose Konten und Signierfristen

Apple Developer - Account overview

Apple: Entwicklermodus einschalten

Apple Developer - Enabling Developer Mode

Apple: dem Computer vertrauen

support.apple.com/de-de/109054

Apple: Apps sicher auf dem Mac öffnen

support.apple.com/de-de/102445

Apple: Windows-Apps laden

support.apple.com/de-de/118290

Apple: Signierung und Team-Zuordnung

Apple - Prozess der App-Codesignierung

Eigenständige Anleitung

Diese Anleitung beschreibt die Installation der beigelegten App. Sie ist keine offizielle Anleitung von Apple oder iLoader. Sie enthält keine persönliche Support-Adresse.