

# APIs: Ihre Schnittstelle zu TI

---



# Einführung

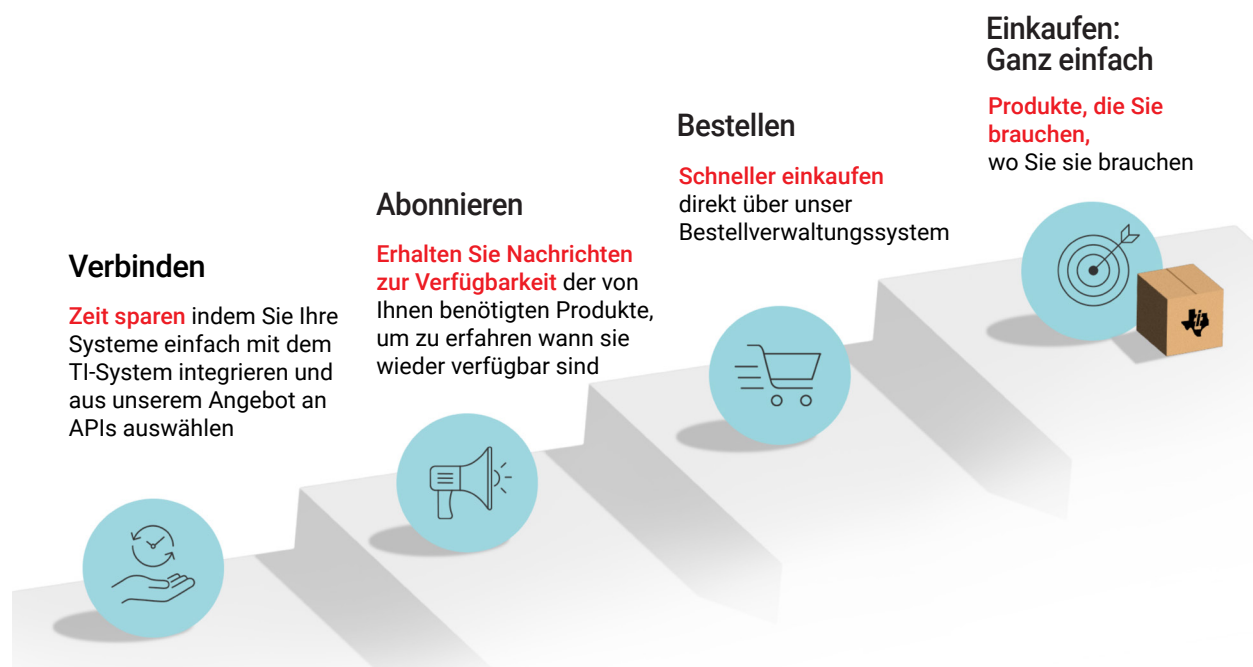
Versorgungsengpässe bei Halbleiter-Produkten treffen Elektronikhersteller weltweit. Deshalb suchen Unternehmen immer nach neuen Wegen, wie sie ihre Beschaffungsprozesse rationalisieren können, um eine bessere Integration mit Halbleiterherstellern zu schaffen.

Wir von Texas Instruments (TI) möchten unseren Kunden entgegenkommen und im Namen der Geschäftsautomatisierung nun allen Kunden über den Zugriff auf unsere Programmierschnittstellen (APIs) mehr Transparenz, Komfort beim Einkauf und Zugriff auf wichtige Informationen bieten. Die API-Lösungen von Texas Instruments bieten den Kunden einen Wettbewerbsvorteil, indem sie den Einkaufsprozess rationalisieren und es den Beschaffungs-, Konstruktions- und Designteams ermöglichen, wichtige, fehlerfreie Echtzeitinformationen über die von ihnen benötigten Produkte schnell zu erhalten.

## TI digitalisiert seine Lieferkette

Dass Kunden vom direkteren Zugriff auf Bestandsdaten von TI profitieren können, steht außer Frage. Designer möchten Zugriff auf zuverlässige und präzise Informationen zu den Produkten der Anbieter. Beschaffungsteams geht es um die Senkung der Beschaffungskosten, und darum, weniger Verzögerungen bei der Lieferung zu erreichen, und gleichzeitig die Richtigkeit der Informationen, die sie erhalten, sicherzustellen. Marketing-Experten möchten sicherstellen, dass ihre Zulieferer – bis hin zum Ursprung der Lieferkette – die an die Kunden gemachten Versprechen auch einhalten können.

TI bietet einen kompletten API-Satz von TI Store zum Austausch von Information und zur Automatisierung des Bestellvorgangs an. So sparen Kunden Zeit und Aufwand und erhalten genau die Produkte, die sie brauchen. Nachdem die APIs in einer realen Umgebung eingehend getestet wurden, kann TI sie nun der Allgemeinheit zur Verfügung stellen, sodass Kunden sie nahtlos mit ihrer bestehende Infrastruktur integrieren können.

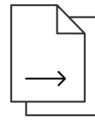


Automatisieren Sie Ihr Geschäft mit APIs von TI.

## Die TI Store API Suite beinhaltet Folgendes:



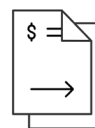
**APIs für Bestellungen.** Mit diesen APIs können unsere Kunden neue Bestellungen bei TI aufgeben. Sie enthalten Funktionen wie die Auswahl des Speditionsunternehmens, Strichcodes und Pass-through Felder für Anmerkungen.



**APIs zur Versandbenachrichtigung (ASN) (Pull- und Push-Format).** Diese APIs bieten konsolidierte Informationen und umfangreiche Lieferdaten, wie Frachtbrief, Gewicht und Artikelspezifikationen beim Versand.



**APIs mit Bestands- und Preisinformationen.** Diese Schnittstelle ermöglicht es Ihnen, Informationen zu der Verfügbarkeit von Produkten, Preisspaltungs-Leveln, Währungen, Mindestbestellmengen, Standard-Lieferservices und andere Details, darunter den Lebenszyklus-Status einzusehen.



**APIs für Finanzunterlagen (Pull- und Push-Formate).** Diese APIs bieten Zugriff auf Felder, wie Rechnungen, Zahlungsbedingungen, Steuern auf Waren und Dienstleistungen und Informationen zu Mehrwertsteuern, Kreditkontakte, und dazugehörige Frachtbriefnummern.

---

## Zur Automatisierung, Rationalisierung und Verbesserung Ihrer Beschaffungsprozesse

Die API-Suite von TI wurde entwickelt, um die dringendsten Fragen unserer Kunden zu beantworten:

- Welches Inventar ist heute verfügbar?
- Wie schnell können Sie das Inventar erhalten?

Dank APIs können Unternehmen die Antworten auf diese Fragen an ihre individuellen internen Fertigungs- und Beschaffungsverfahren anpassen.

Durch die Integration einer API in Ihren Einkaufsprozess wird Ihre gesamte PO direkt von TI ausgeführt und eine Neueingabe der Daten überflüssig. In vielen Fällen kann TI innerhalb von 15 Minuten nach Erstellung einer Bestellung damit beginnen, die Waren aus dem Regal zu nehmen und sie zu Ihnen auf den Weg zu bringen.

Mit unseren TI Store-APIs können Sie Ihren Beschaffungsprozess rationalisieren und gleichzeitig Ihre Beziehung zu TI vertiefen. Außerdem können Sie das Potenzial für Komplikationen, Fehler und Verzögerungen verringern. Mit API-Zugriff müssen Sie keine unterschiedlichen, inkonsistenten E-Commerce-Apps mehrerer Drittanbieter mehr navigieren.

Um eine Bestellung auszuführen benötigen Sie weniger Logins. Wenn Ihr Prozess automatische Nachbestellungen unterstützt, können Sie Bestellungen sogar ganz ohne Anmeldung oder Browser-Session erstellen und aufgeben. Alle Kunden- egal ob kleineres oder größeres Unternehmen – profitieren von der Transparenz im Einkauf, Lieferung und Bestandsinformationen, erhalten Einblicke, um informierte Entscheidungen zum Produktionsplan treffen und realistische Versprechen an Partner geben zu können.

# Erste Schritte mit APIs von TI

TI erleichtert Ihnen die Arbeit, mit den TI Store-APIs.  
Notwendige Voraussetzungen:

- **Ein myTI-Firmenkonto.** Damit Sie immer Zugriff auf die aktuellsten Informationen haben, sollten Käufer sich ein [Firmenkonto anlegen](#). Ein Firmenkonto bietet Ihnen und Ihren Kollegen im selben Unternehmen, die je nach Ihrer Rolle verschiedene Berechtigungen zur Ansicht von Einkäufen haben, ein vernetztes, nahtloses Einkaufserlebnis. Es bestehen keine Beschränkungen hinsichtlich der Mindesteinkaufsmenge (in der Vergangenheit oder Zukunft) oder hinsichtlich Kreditbedingungen.
- **Entwickler-Ressourcen zur Erstellung Ihrer eigenen API-gesteuerten Lösungen.** Viele Organisationen setzen bereits moderne Praktiken in der Lieferkettenverwaltung ein und besitzen die nötige Infrastruktur und das Know-how, um schnell API-Verbindungen zu TI zu entwickeln. Für den einfachen Einstieg und schnelle Resultate, gibt es umfangreiches Dokumentationsmaterial im OpenAPI- und Klartext-PDF-Format. Um die Integration zu vereinfachen, können Sie die Entwicklung Ihrem hauseigenen Entwickler überlassen oder einen Datenintegrationspartner Ihrer Wahl beauftragen.

## Einfachheit und Übersichtlichkeit, die Sie kontrollieren

API-Zugriff bedeutet, dass jeder Kunde den Einkaufsprozess mit den Praktiken, Kontrollen und Methoden, die am besten zu seinem Geschäftsmodell passen, automatisieren kann. Es war noch nie so einfach auf verfügbares, Original-TI-Inventar zuzugreifen und es gab noch nie so viele Möglichkeiten, Bestellung und Versand zu personalisieren.

Da die gesamte Kommunikation zwischen der Beschaffungsschnittstelle und TI durch die automatische Verbindung von Maschine zu Maschine automatisiert ist, ist kein doppelter Arbeitsaufwand nötig. Neueingabe von Daten (Rekeying), oft eine Quelle für potenzielle Fehler, wird eliminiert.

Sie können manuelle Überprüfungen oder konditionelle Haltepunkte nach Bedarf einprogrammieren oder den Prozess gemäß Ihrer Daten und Preis- oder Bestandsdaten, die aus dem TI-System in Echtzeit im Push- oder Pull-Verfahren in Ihr System eingebracht werden, vollautomatisieren. Durch Push-API-Zugriff auf das Inventar können Bestellungen für Produkte, die für Ihre Fertigung kritisch sind, automatisch ausgelöst werden, sobald sie wieder verfügbar sind.

Zugriff auf Preise und Inventar ist erst der Anfang. Unsere APIs zu Produktinformationen wurden schon dahingehend erweitert, dass sie für Design- und Beschaffungsabteilungen gleichermaßen wichtige Informationen beinhalten, wie Designempfehlungen und Informationen zu veralteten Produkten.

TI agiert derzeit als ein Einführer von API-gesteuerten Transaktionen in 45 Ländern. Der Zugriff auf APIs von TI ist kostenlos. TI akzeptiert Zahlungen per Überweisung, TI-Kreditlinie oder andere zulässigen Zahlungsmethoden. API-Integration bietet Flexibilität bei der Auswahl von Versandmodalitäten. So können Sie u.A. aus dem Spediteur-Netzwerk von TI auswählen oder Ihr eigenes Konto für einen externen Spediteur nutzen.

## Mit der Implementierung beginnen

Fördern Sie zusammen mit TI die Modernisierung von E-Commerce-Applikationen und vermindern Sie Probleme bei der Beschaffung. Wir möchten Sie mit kontinuierlicher Verfügbarkeit in dynamischen Marktbedingungen unterstützen. Beginnen Sie mit Ihrer API-Integration mit der [Erstellung eines Firmenkontos](#). Für weitere Informationen zu den umfangreichen Möglichkeiten zur Vereinfachung und Verbesserung Ihres Einkaufsprozesses, siehe [TI.com/api](#).

**Wichtiger Hinweis:** Die hier beschriebenen Produkte und Dienstleistungen von Texas Instruments Incorporated und seinen Tochterunternehmen werden unter den Standard-Verkaufsbedingungen von TI verkauft. Den Kunden wird empfohlen, aktuelle und vollständige Informationen zu TI-Produkten und Dienstleistungen einzuholen, bevor sie Bestellungen platzieren. TI übernimmt keine Haftung für Anwendungsunterstützung, Kundenanwendungen oder Produktdesigns, Softwareleistung oder Verletzung von Patenten. Die Veröffentlichung von Informationen über Produkte oder Dienstleistungen anderer Unternehmen bedeutet keine Genehmigung, Garantie oder Empfehlung seitens TI.

Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

## IMPORTANT NOTICE AND DISCLAIMER

TI PROVIDES TECHNICAL AND RELIABILITY DATA (INCLUDING DATA SHEETS), DESIGN RESOURCES (INCLUDING REFERENCE DESIGNS), APPLICATION OR OTHER DESIGN ADVICE, WEB TOOLS, SAFETY INFORMATION, AND OTHER RESOURCES "AS IS" AND WITH ALL FAULTS, AND DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS AND IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTY INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS.

These resources are intended for skilled developers designing with TI products. You are solely responsible for (1) selecting the appropriate TI products for your application, (2) designing, validating and testing your application, and (3) ensuring your application meets applicable standards, and any other safety, security, regulatory or other requirements.

These resources are subject to change without notice. TI grants you permission to use these resources only for development of an application that uses the TI products described in the resource. Other reproduction and display of these resources is prohibited. No license is granted to any other TI intellectual property right or to any third party intellectual property right. TI disclaims responsibility for, and you will fully indemnify TI and its representatives against, any claims, damages, costs, losses, and liabilities arising out of your use of these resources.

TI's products are provided subject to [TI's Terms of Sale](#) or other applicable terms available either on [ti.com](http://ti.com) or provided in conjunction with such TI products. TI's provision of these resources does not expand or otherwise alter TI's applicable warranties or warranty disclaimers for TI products.

TI objects to and rejects any additional or different terms you may have proposed.

Mailing Address: Texas Instruments, Post Office Box 655303, Dallas, Texas 75265  
Copyright © 2022, Texas Instruments Incorporated