



# API Monitoring von Uptrends

## APIs sind der Motor deines Geschäfts; Sorge dafür, dass sie 24/7 funktionieren

Nutze unser fortschrittliches Multi-step API Monitoring, um deine APIs auf Performance, Funktion und Verfügbarkeit zu überwachen. Stelle sicher, dass du vor deinen Kunden von Problemen erfährst.

### Unternehmen, die Uptrends einsetzen:



zendesk



## Durchgehendes Testen von API-Antworten

Prüfe deine APIs auf Herz und Nieren durch Einrichten mehrfacher HTTP-Abfragen. Du erhältst Daten für jede Abfrage und kannst sie nutzen, um Aufgaben in anderen Schritten auszuführen. Validiere und teste mehrfache Abruftransaktionen mit Wiederverwendung von Daten und erfahre, wenn deine API an irgendeiner Stelle im Abruf-Stack ausfällt.



## Erstelle und teste API-Abfragen, die deine Nutzer ausführen

Richte API-Prüfobjekte ein, um die wichtigsten, wirklichen Anwendungsfälle abzudecken. Die Performance wird bei jeder Abfrage geprüft. Du kannst Prüfpunkte für maximale Antwortzeiten festlegen.

### HTTP-Request-Inhalt

Du hast die volle Kontrolle über den HTTP-Request-Inhalt. Richte die HTTP-Methode, URL, Request Header und Request-Inhalte für jede Abfrage ein.

### Definiere Assertions

Mit Prüfpunkten richtest du detaillierte Tests für jede Antwort ein. Verifiziere den HTTP-Statuscode, Inhaltsabfragen, Request-Dauer und mehr.

### Authentifizierung

Ergreifen in wenigen Klicks geschützte APIs mit Authentifizierungsmethoden (Basic, NTLM, Digest und OAuth) oder mit Zwei-Faktor-Authentifizierung.

## Erfahre, wenn deine APIs ausfallen

Uptrends überprüft den Status deiner Website rund um die Uhr und warnt dich und dein Team über unser erweitertes Alarmierungssystem, sobald wir das Problem bestätigt haben. Tests können jede Minute ausgeführt werden. So erfährst du umgehend anhand von Warnmeldungen und Eskalationen von Uptrends, wenn eine API ein Problem hat.



### Uptrends' Alarmierungsoptionen

Erhalte Warnmeldungen per E-Mail, SMS oder automatisiert per Telefon sowie Push-Nachrichten in den Mobile Apps von Uptrends. Oder nutze Uptrends' API als Schnittstelle zu deinen eigenen Systemen.

### Meldedefinitionen

Priorisierung von Warnmeldungen mit benutzerdefinierten Alarmdefinitionen und Eskalationen, um sicherzustellen, dass Benachrichtigungen an die Mitarbeiter in Ihrem Unternehmen gehen, die sich um ein Ausfallproblem kümmern können.

### Integrationen

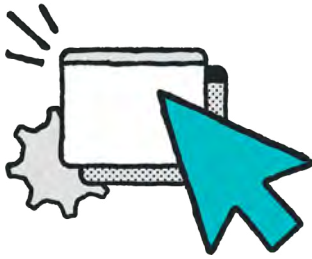
Integriere Uptrends in beliebte Tools wie Slack, PagerDuty, StatusHub, VictorOps, ServiceNow, Opsgenie, Microsoft Teams oder Webhooks. Du kannst auch selbst eine benutzerdefinierte Integration erstellen!

Mehr Informationen findest du auf [unserer Website](#), oder schreibe uns [eine E-Mail](#).  
Du kannst auch unsere [kostenlosen Tools ausprobieren](#).

uptrends  
Part of ITRS Group



# API Monitoring von Uptrends

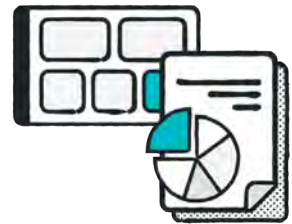


## Daten von Abfrage zu Abfrage übertragen

Mit jedem Schritt besteht die Möglichkeit, neue Variablen zu erzeugen und auf gespeicherte Variablen zuzugreifen, die in anderen Schritten erstellt wurden. Auf diese Weise können zuvor erfasste Daten an jeder Stelle deines Szenarios wiederverwendet werden. Verwende Variablen aus JSON- oder XML-Daten, Antwort-Headern oder auch von Daten aus einer Weiterleitung.

## Verfolge wichtige API-Werte mit benutzerdefinierten Metriken

Erfasse nicht nur Performance-Messungen, sondern auch andere numerische Daten, die von deinen API-Endpunkten zurückgegeben werden. Wenn die API Daten sendet, lassen sich diese mit dem Multi-Step API Monitoring und benutzerdefinierten Metriken überwachen. Du kannst sogar Warnmeldungen auf Basis von benutzerdefinierten Daten einrichten.



## Mit dem API Step-Editor Szenarien einrichten

Wir haben unser Multi-step API Monitoring so entwickelt, dass die Einrichtung so direkt und schmerzlos wie möglich erfolgen kann. Du richtest jede Abfrage ein und legst Assertions für die Antworten zur Validierung fest. Extrahiere Werte, speichere sie in Variablen und verwende sie später wieder.

**„Der Step-Editor ist leicht anzuwenden. Ich konnte jemanden mit dem Monitoring beauftragen, der es zuvor noch nicht genutzt hatte. Es ist intuitiv. Es erfordert keine Schulung oder Kenntnisse. (...) Es ist einfach. Es erfordert keine Erklärung.“**

- Brendan Buckley, Leiter der Entwicklung bei Littlepay



## Überwache mit Checkpoints rund um den Globus

Unser globales Monitoring-Netzwerk mit über 225 Checkpoints zeigt genau auf, wo auf der Welt deine Nutzer Probleme haben. Mit einem der größten Checkpoint-Netzwerke der Branche ist die Identifizierung der Ursache von Website-Verfügbarkeits- und Performance-Problemen einfacher geworden.

### Private Checkpoints

Jetzt kannst du hinter deiner Firewall deinen eigenen privaten Checkpoint einsetzen. Überwache Webanwendungen, APIs und Server, auf die sich dein Team jeden Tag verlassen können muss. Verwende die gleichen Verfügbarkeits-, Performance- und Transaktionsprüfobjekte wie außerhalb der Firewall auch hinter der Firewall.

### Parallel-Monitoring

Mit dem Parallel-Monitoring kannst du 5, 10 oder noch mehr Checks von mehreren Standorten zum selben Zeitpunkt durchführen. Viele simultane Checks bedeuten für dich Ergebnisse von deinen gewünschten Checkpoints – zur selben Zeit. Du erhältst umfassendere Daten, schnellere Alarmierungen und kannst Teilausfälle schneller erkennen.