



DATENBLATT · DATEN-APIS · IP-STANDORT-API

Wo sitzt Ihr Besucher? Land, Stadt und Zeitzone mit einem Aufruf.

Die IP-Standort-API liefert zu einer IP-Adresse Land, Region, Stadt, Koordinaten, Zeitzone und Netzbetreiber, dazu Landesangaben wie Währung, Vorwahl und EU-Mitgliedschaft. Für Entwickler, die Formulare, Preise und Termine an den Standort anpassen: per REST-API und MCP.

AUF EINEN BLICK

Ein GET auf `/ip2location/location` mit einer IP liefert ein JSON mit Standort, Zeitzone und Provider. Ohne IP prüft die API die Adresse der Verbindung.

01 · WORUM ES GEHT

Eine Seite für alle Länder? Der Standort macht den Unterschied.

Ohne Standort sieht jeder Besucher dieselbe Sprache, dieselbe Währung und dieselben Uhrzeiten, und viele stellen ihre Angaben von Hand um. Die IP-Standort-API sagt Ihrer Anwendung schon bei der ersten Anfrage, aus welchem Land und welcher Zeitzone sie kommt.

EINGABE

IP-Adresse oder Hostname; ohne Angabe die Adresse der Verbindung

ERGEBNIS

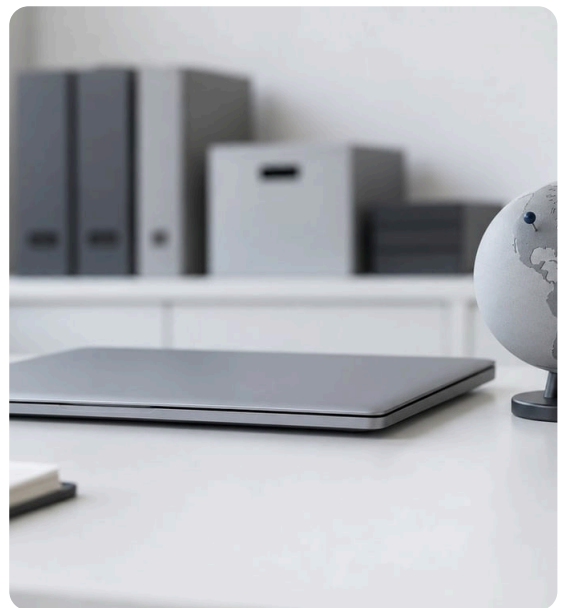
JSON mit Land, Region, Stadt, PLZ, Koordinaten, Zeitzone, ISP und AS-Nummer

ZUGANG

REST-API mit API-Schlüssel, MCP-Werkzeug
`po_ip_geolocation_location`

LÄNDERLISTE

Alle Länder mit ISO-Code und Namen, in der Sprache Ihrer Wahl

**Standort je IP**

Land mit ISO-Code, Region, Stadt mit Postleitzahl und Bezirk, Kontinent sowie Breiten- und Längengrad in einer Antwort.

Zeitzone

IANA-Name der Zeitzone und der Versatz in Stunden, etwa für Terminvorschläge und Fristen in der Ortszeit Ihres Besuchers.

Netzbetreiber

ISP, Organisation und AS-Nummer des Netzes. So sehen Sie, über welchen Anbieter eine Anfrage hereinkommt.

Landesangaben

Hauptstadt, Vorwahl, Landeswährung, gesprochene Sprachen und EU-Mitgliedschaft kommen gleich mit, passend für Formulare und Preise.

Länderliste

`/ip2location/countrylist` liefert alle Länder mit ISO-Code und Namen in der gewünschten Sprache, etwa für Auswahlfelder.

Alles in einem Aufruf

`/ip2location/full` ergänzt den Standort um VPN-Prüfung, Wetter am Ort, Wechselkurse der Landeswährung und Angaben zum anfragenden Browser.

02 · SO FUNKTIONIERT ES

Schlüssel anlegen, IP senden. Standort lesen und nutzen.

Sie brauchen einen API-Schlüssel aus Ihrem PaperOffice-Konto. Danach ist es ein einzelner Aufruf, die Antwort kommt direkt zurück.

1 API-Schlüssel anlegen

Unter **API & Entwickler** > **API-Schlüssel** legen Sie mit **Neuen Key erstellen** einen **API-Key** an. Kopieren können Sie den Schlüssel dort jederzeit.

2 IP senden

GET `/ip2location/location?ip=...` mit dem Schlüssel als Bearer-Token. Statt einer IP geht auch ein Hostname.

3 Antwort auswerten

Unter `ip.location` stehen `country`, `region`, `city`, `geo_lat`, `geo_lon` und `timezone`, unter `ip.provider` `isp`, `org` und `as`.

4 Fehlercodes nutzen

Private und reservierte Adressen melden `IP_PRIVATE_RANGE` oder `IP_RESERVED_RANGE`, ein kurzer Ausfall `LOCATION_LOOKUP_FAILED` mit `retry_after`.

TECHNISCHE DATEN

MERKMAL	DETAILS
Endpunkte	GET <code>/ip2location/location</code> , <code>/ip2location/full</code> und <code>/ip2location/countrylist</code>
Basis-URL	<code>https://api.paperoffice.ai/latest/</code>
Parameter	<code>ip</code> (IP-Adresse oder Hostname, optional); Länderliste: <code>locale</code> , <code>language</code> oder <code>lang</code>
Antwortfelder	<code>ip.location</code> (<code>country</code> , <code>region</code> , <code>city</code> , <code>geo_lat</code> , <code>geo_lon</code> , <code>timezone</code>), <code>ip.provider</code> (<code>isp</code> , <code>org</code> , <code>as</code>)
Authentifizierung	API-Schlüssel als Bearer-Token; im Browser ein Publishable Key mit Bereich <code>utils:lookup</code>
MCP	<code>po_ip_geolocation_location</code> , <code>po_ip_geolocation_country_list</code> im Katalog <code>/mcp-full</code>
Abrechnung	Nach Verbrauch

03 · IM EINSATZ

Wo der Standort hilft. Drei typische Abläufe.

Preise in Landeswährung

Beim Aufruf der Preisseite fragt Ihr Backend den Standort ab und zeigt Preise in der Währung aus `ip.location.country.currency`. Die Auswahl bleibt für Ihren Kunden änderbar.

Formulare vorbelegen

Land und Vorwahl im Anmeldeformular sind vorausgewählt. Die Auswahlliste der Länder kommt aus `/ip2location/countrylist` in der Sprache Ihrer Seite.

Termine in Ortszeit

Ihre Terminbuchung rechnet freie Zeiten mit der Zeitzone aus `ip.location.timezone` in die Ortszeit des Besuchers um. Zusagen und Erinnerungen passen dann zur Uhr Ihres Kunden.

HÄUFIGE FRAGEN

Was passiert ohne IP-Parameter?

Dann prüft die API die Adresse der Verbindung, also die IP des Aufrufers. Rufen Sie aus Ihrem Backend auf, senden Sie die IP Ihres Besuchers deshalb ausdrücklich im Parameter `ip` mit.

Wie erkenne ich VPN und Proxy?

Mit `/ip2location/full` oder `/ip2location/vpn`. Die Antwort kennzeichnet VPN, Proxy, Tor und Rechenzentrum in eigenen Feldern. Mehr dazu im Datenblatt VPN-Erkennung.

Kann ich einen Hostnamen statt einer IP senden?

Ja. Die API löst den Hostnamen auf und vermerkt im Feld `_hostname_resolved`, welche IP-Adresse sie geprüft hat.

Geht der Aufruf auch direkt aus dem Browser?

Ja, mit einem Publishable Key (`po_pk_`) mit dem Bereich `utils:lookup`. Den Bereich geben Sie beim Anlegen per POST `/publishable_keys/create` in `allowed_scopes` an, der Schlüssel ist an Ihre Domains gebunden.

JETZT STARTEN

Standort in Ihre Anwendung holen

Konto anlegen, unter **API & Entwickler** > **API-Schlüssel** einen API-Schlüssel erstellen und den ersten GET auf `/ip2location/location` senden.

paperoffice.ai/de/ki-ip-location-ip2location-geolocation-vpn-proxy-erkennung



MEHR ZUM MODUL

paperoffice.ai/de/ki-ip-location-ip2location-geolocation-vpn-proxy-erkennung

PREISE

paperoffice.ai/de/preise

KONTAKT

paperoffice.ai/de/kontakt