**Gängige Content-Types für Request-Bodies:**

|  |  |
| --- | --- |
| Content-Type | Beschreibung |
| application/json | JSON-formatierte Daten (z. B. { "name": "Max" }) |
| application/x-www-form-urlencoded | Formulardaten wie bei HTML-Formularen: name=Max&age=30 |
| multipart/form-data | Wird meist für Datei-Uploads verwendet (z. B. Formulare mit Bildern) |
| text/plain | Reiner Text, z. B. "Hallo Welt" |
| application/xml | XML-Daten |
| application/octet-stream | Binärdaten, z. B. bei Datei-Uploads oder Streams |

Beispiele

**application/x-www-form-urlencoded**

POST /submit HTTP/1.1

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

username=max&password=1234

**multipart/form-data**

POST /upload HTTP/1.1

Content-Type: multipart/form-data; boundary=----WebKitFormBoundaryXYZ

------WebKitFormBoundaryXYZ

Content-Disposition: form-data; name="file"; filename="bild.jpg"

Content-Type: image/jpeg

... (Binärdaten) ...

------WebKitFormBoundaryXYZ--

**text/plain**

POST /echo HTTP/1.1

Content-Type: text/plain

Das ist einfach nur ein Text.

**Wann verwendet man was?**

|  |  |
| --- | --- |
| Format | Typischer Anwendungsfall |
| JSON | APIs, moderne Webanwendungen |
| Form-URL-encoded | HTML-Formulare ohne Datei-Upload |
| Multipart | Formulare mit Datei-Uploads |
| Text/plain | Debugging, einfache Datenübertragung |
| Octet-stream | Dateiübertragungen (z. B. PDFs, Bilder, ZIPs) |