# Internetzugriff in Claude Flow (v2.0.0-alpha.88)

Claude Flow **bietet keine eingebaute Webbrowser-Funktion** oder automatisches Crawling. Der Standard-Modus (--claude) nutzt Claudes API (Anthropic Claude Code), was *internetzugriff* erfordert – etwa für API-Aufrufe – aber kein vorinstallierter “Browsing-Agent” vorhanden ist[[1]](https://github.com/ruvnet/claude-flow/issues/342#:~:text=,possible%2C%20directly%20use%20functions%20from). Claude Code selbst verfügt jedoch über eingebaute **Tools** für Web-Inhalte: z.B. WebSearch (für Web-Suchen) und WebFetch (zum Abrufen von URL-Inhalten), die per Konfiguration aktiviert werden können[[2]](https://docs.anthropic.com/en/docs/claude-code/settings#:~:text=,Bash%28curl)[[3]](https://docs.anthropic.com/en/docs/claude-code/settings#:~:text=WebFetch%20Fetches%20content%20from%20a,Creates%20or%20overwrites%20files%20Yes). Ohne diese Tools hat ein Claude-Flow-Schwarm allein keine direkte Webzugriffs-Pipeline.

## Offizielle/inoffizielle Internet-Agenten

Es gibt keine speziellen „Browsing“- oder „Recherche“-Agenten, die automatisch ins Internet gehen. Standard-Agententypen (z.B. **Researcher Agent**) nutzen Claude Code: Sie können theoretisch WebSuche/Abruf-Tools aufrufen, wenn diese erlaubt sind. *Anthropic Claude Code* bietet in den Einstellungen erlaubte Tools wie WebSearch und WebFetch (standardmäßig aktiviert)[[2]](https://docs.anthropic.com/en/docs/claude-code/settings#:~:text=,Bash%28curl)[[3]](https://docs.anthropic.com/en/docs/claude-code/settings#:~:text=WebFetch%20Fetches%20content%20from%20a,Creates%20or%20overwrites%20files%20Yes). So könnte ein *Researcher*-Agent auf eine Anfrage „Recherchiere X“ antworten, indem er intern WebSearch nutzt. Inoffizielle Lösungen existieren durch die MCP-Community: Beispielhaft bietet das Projekt **“Web Search MCP Server”** einen freien Websuch-Dienst (Google-basiert) ohne API-Key[[4]](https://www.claudemcp.com/servers/web-search#:~:text=The%20MCP%20server%20provides%20free,solution%20for%20retrieving%20online%20information). Diese externen MCP-Server können als „Agenten“ betrachtet werden, die von Claude Code genutzt werden.

## Integrierte Komponenten (WebSearch, WebFetch, etc.)

Anthropic’s **Claude Code CLI** kennt diese Web-Tools: Im Konfigurationsfile (.claude/settings.json) können Sie permissions.allow Regeln setzen. Die Dokumentation nennt explizit WebFetch (Inhalte von URLs holen) und WebSearch (Websuche durchführen) als vorhandene Tools[[2]](https://docs.anthropic.com/en/docs/claude-code/settings#:~:text=,Bash%28curl)[[3]](https://docs.anthropic.com/en/docs/claude-code/settings#:~:text=WebFetch%20Fetches%20content%20from%20a,Creates%20or%20overwrites%20files%20Yes). Beispielsweise erlaubt die Default-Konfiguration WebFetch und WebSearch. Damit kann Claude automatisch Webseiten abrufen oder Suchanfragen ausführen (vorausgesetzt, Sie erteilen ihm die Berechtigung). Auch die Ausführung von Shell-Befehlen ist möglich: Mit --allowedTools "Bash(curl:\*)" könnten Sie curl-Aufrufe erlauben. Allerdings sind solche Werkzeuge **nicht spezifisch für Claude Flow**, sondern Teil von Claude Code. Claude Flow selbst steuert diese hauptsächlich durch die Flagge --claude (Aktivierung von Claude Code-Integration). Standardmäßig führt claude-flow swarm ... ohne --executor HTTP-Anfragen über Claude Codes WebSearch/Fetch aus[[1]](https://github.com/ruvnet/claude-flow/issues/342#:~:text=,possible%2C%20directly%20use%20functions%20from).

Falls Sie hingegen **keine Internetverbindung** oder keine API-Credits haben, bietet Claude Flow einen Offline-Modus (--executor), der lokal arbeitet. Allerdings ist dieser in v2.0.0-alpha.88 aktuell fehlerhaft und in der Entwicklung[[1]](https://github.com/ruvnet/claude-flow/issues/342#:~:text=,possible%2C%20directly%20use%20functions%20from). Ohne funktionierenden Offline-Modus bleibt also der Onlineweg mit Web-Tools der einzige Zugang zum Web.

## Plugins und MCP-Integrationen

Um Internetzugriffe in einem Schwarm zu ermöglichen, kann man **MCP-Server** (Model Context Protocol) einsetzen. Claude Code erlaubt das Hinzufügen externer Tools per claude mcp add. Beispielsweise gibt es Community-Server wie web-search (kostenlose Google-Suche) oder kommerzielle wie **SerpApi MCP** und **Bright Data MCP** für erweiterte Web-Scraping[[4]](https://www.claudemcp.com/servers/web-search#:~:text=The%20MCP%20server%20provides%20free,solution%20for%20retrieving%20online%20information). Die Verwendung geht so:

* **MCP-Server hinzufügen:** Z.B. claude mcp add web-search https://<WebSearchMCP-URL> – dann steht eine WebSearch-Funktion bereit.
* **Tool-Berechtigungen:** In .claude/settings.json erlauben Sie das Tool ("WebSearch") unter permissions.allow.
* **Schwarm starten:** Mit npx claude-flow@alpha swarm "Rechercheaufgabe" --claude starten Sie den Schwarm. Ein Researcher/Coder-Agent könnte die Suche dann über das MCP-Tool ausführen.

Es gibt kein offizielles „Claude Flow Plugin Store“, aber die **MCP-Infrastruktur** ist der empfohlene Weg. Zusätzlich kann man Shell-Kommandos direkt ausführen lassen (z.B. Bash(curl ...) im Systemprompt) oder externe Skripte aufrufen – je nach Claude-Code-Permissions.

## Sicherheit und Einschränkungen

Jeder Internetzugriff läuft über Ihr eigenes System/Konto: WebSearch/Fetch-Anfragen gehen von Ihrem Rechner bzw. Server aus. Sicherheit hängt daher von Ihren Systemeinstellungen ab. Claude Code zwingt Sie, Werkzeuge in permissions.allow freizugeben, sonst muss der Nutzer sie bestätigen[[2]](https://docs.anthropic.com/en/docs/claude-code/settings#:~:text=,Bash%28curl). Sie können z.B. Bash(curl:\*) explizit sperren[[2]](https://docs.anthropic.com/en/docs/claude-code/settings#:~:text=,Bash%28curl). Es gilt generell: **Sandboxing oder Proxyierung** müssen Sie selbst einrichten. Claude Flow führt keine spezielle Zugriffssandbox für Web-Tools mit – verwenden Sie Container oder eingeschränkte Umgebungen, wenn nötig. Rate Limits richten sich nach dem verwendeten Dienst (z.B. Google Scraping über MCP oder SerpApi-Quotas). Einige MCP-Server (wie web-search) sind unlimitiert, nutzen aber Google-Scraping (achtung auf Nutzungsbedingungen).

## Beispielkonfiguration

Ein möglicher Workflow, um Webzugriff einzurichten:

* **Claude-Einstellungen:** Erstellen Sie in Ihrem Projekt oder global ~/.claude/settings.json mit Erlaubnis für Web-Tools, z.B.:
* {  
   "permissions": {  
   "allow": ["WebFetch", "WebSearch", "Bash(curl:\*)"]  
   }  
  }
* **MCP-Server hinzufügen:** Falls Sie einen externen Suchdienst nutzen, installieren Sie einen MCP-Server (z.B. npm install -g @ruvnet/claude-flow enthält schon einige; für Websuche z.B. claude mcp add web-search https://mcp.websearch.example.com).
* **Swarm starten:** Initialisieren Sie Ihr Projekt (npx claude-flow@alpha init) und starten Sie eine Recherche-Schwarm-Aufgabe:
* npx claude-flow@alpha swarm "Untersuche aktuelle Lösungen zu Bug X auf StackOverflow und GitHub" --claude --agents 3
* Die **Researcher Agents** könnten dann intern WebSearch verwenden, um Informationen aus dem Internet zu holen.

Zusammengefasst unterstützt Claude Flow **nicht direkt** das Surfen im Netz. Stattdessen wird über den zuge­hörigen Claude Code-Web-Agenten und externe Tools (MCP-Server, Shell-Befehle) der Zugriff realisiert[[2]](https://docs.anthropic.com/en/docs/claude-code/settings#:~:text=,Bash%28curl)[[3]](https://docs.anthropic.com/en/docs/claude-code/settings#:~:text=WebFetch%20Fetches%20content%20from%20a,Creates%20or%20overwrites%20files%20Yes)[[4]](https://www.claudemcp.com/servers/web-search#:~:text=The%20MCP%20server%20provides%20free,solution%20for%20retrieving%20online%20information). Möchten Sie Web-Daten verwenden, müssen Sie diese explizit in Ihrer Claude Flow-Umgebung einrichten (z.B. via WebSearch/WebFetch oder eigene Skripte). Als Alternative kann man bei fehlender Unterstützung auch andere Ansätze nutzen (manuelle Datenbeschaffung, andere Agenten-Frameworks mit Browsing, ChatGPT/GPT-Plugins usw.).

**Quellen:** Claude Flow Dokumentation und Anthropic Claude Code Beschreibungen[[1]](https://github.com/ruvnet/claude-flow/issues/342#:~:text=,possible%2C%20directly%20use%20functions%20from)[[2]](https://docs.anthropic.com/en/docs/claude-code/settings#:~:text=,Bash%28curl)[[3]](https://docs.anthropic.com/en/docs/claude-code/settings#:~:text=WebFetch%20Fetches%20content%20from%20a,Creates%20or%20overwrites%20files%20Yes)[[4]](https://www.claudemcp.com/servers/web-search#:~:text=The%20MCP%20server%20provides%20free,solution%20for%20retrieving%20online%20information).

[[1]](https://github.com/ruvnet/claude-flow/issues/342#:~:text=,possible%2C%20directly%20use%20functions%20from) Bug: `swarm --executor` crashes with ReferenceError: basicSwarmNew is not defined · Issue #342 · ruvnet/claude-flow · GitHub

<https://github.com/ruvnet/claude-flow/issues/342>

[[2]](https://docs.anthropic.com/en/docs/claude-code/settings#:~:text=,Bash%28curl) [[3]](https://docs.anthropic.com/en/docs/claude-code/settings#:~:text=WebFetch%20Fetches%20content%20from%20a,Creates%20or%20overwrites%20files%20Yes) Claude Code settings - Anthropic

<https://docs.anthropic.com/en/docs/claude-code/settings>

[[4]](https://www.claudemcp.com/servers/web-search#:~:text=The%20MCP%20server%20provides%20free,solution%20for%20retrieving%20online%20information) Web Search MCP Server - Claude MCP Servers

<https://www.claudemcp.com/servers/web-search>