

MCP-Server für Open Government Data Wien

Zusätzliche Anwendungsfälle & Nutzen für moderne KI-Anwendungen

1. Hintergrund

Als AI- und Softwareentwickler sehe ich großes Potenzial darin, offene Daten der Stadt Wien einfacher für moderne KI-Systeme und AI-native Anwendungen nutzbar zu machen.

Viele aktuelle KI-Assistenten, Agenten und Entwickler-Tools können bereits externe Systeme über standardisierte Schnittstellen verbinden. Das **Model Context Protocol (MCP)** entwickelt sich dabei zunehmend zu einem wichtigen Standard für strukturierte Datenzugriffe durch KI-Systeme.

Ein offizieller MCP-Server der Stadt Wien könnte Open Government Data deutlich einfacher, sicherer und standardisiert zugänglich machen.

2. Warum das sinnvoll wäre

Derzeit sind viele Open-Data-Angebote zwar öffentlich verfügbar, aber:

- teilweise schwer auffindbar
- unterschiedlich dokumentiert
- nicht optimal für KI-Systeme strukturiert
- für schnelle Prototypen und moderne AI-Workflows aufwendig integrierbar

Ein MCP-Server könnte diese Hürde reduzieren und moderne Anwendungen ermöglichen.

3. Mögliche Anwendungsfälle

3.1. KI-Assistent für Bürger:innen

Ein KI-Assistent könnte Fragen zu offiziellen Wiener Datensätzen beantworten:

- „Wo gibt es aktuell freie Parkplätze?“,
- „Wie ist die Luftqualität in meinem Bezirk?“,
- „Welche Baustellen betreffen meine Route?“,
- „Welche öffentlichen Förderungen gibt es aktuell?“,

Die Antworten würden direkt auf offiziellen Datensätzen der Stadt Wien basieren.

3.2. AI-native Anwendungen & Automatisierung

Entwickler:innen könnten moderne Anwendungen bauen wie:

- intelligente Stadt-Dashboards
- automatische Datenanalysen
- Agenten für Mobilität oder Energieverbrauch
- Sprachassistenten mit Echtzeitdaten
- Forschungstools für Universitäten
- visuelle Open-Data-Explorer

Dadurch könnten Innovation und Experimentieren deutlich erleichtert werden.

3. 3. Bessere Entwickler:innen-Erfahrung

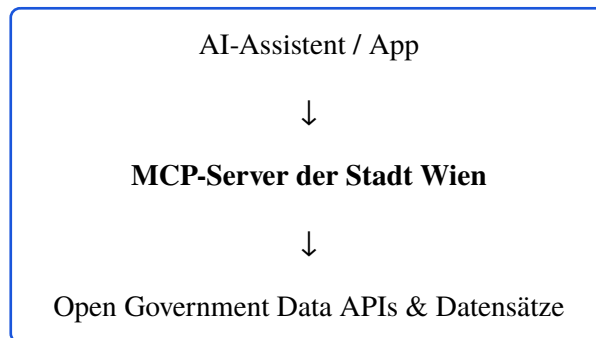
Zusätzlich zur MCP-Schnittstelle wäre eine moderne API-Dokumentation hilfreich:

- OpenAPI-/Swagger-Spezifikationen
- einfache Einstiegsbeispiele
- bessere Datensatzbeschreibungen
- klare Endpunkte
- Infos zu Limits und Aktualisierung
- Beispielanwendungen

Dadurch könnten Studierende, Startups und Entwickler:innen schneller produktive Anwendungen erstellen.

4. Technischer Ansatz (vereinfacht)

4. 1. Mögliche Architektur



5. Vorteile

- moderner Zugang zu öffentlichen Daten
- bessere Wiederverwendbarkeit von Open Data
- Förderung digitaler Innovation
- einfachere Integration in moderne KI-Systeme
- mehr Transparenz und Zugänglichkeit
- bessere Developer Experience

6. Wichtige Rahmenbedingungen

Der MCP-Server sollte:

- ausschließlich öffentliche Daten bereitstellen
- keine personenbezogenen Informationen enthalten
- transparent dokumentiert sein
- zunächst read-only sein
- klar zeigen, aus welchen Datensätzen Informationen stammen

7. Fazit

Ein offizieller MCP-Server kombiniert mit moderner API-Dokumentation könnte Wien helfen, Open Government Data einfacher und zeitgemäßer nutzbar zu machen — insbesondere für kommende AI-native Anwendungen, Forschung und digitale Innovation.

Kontakt: hello@timwitter.com