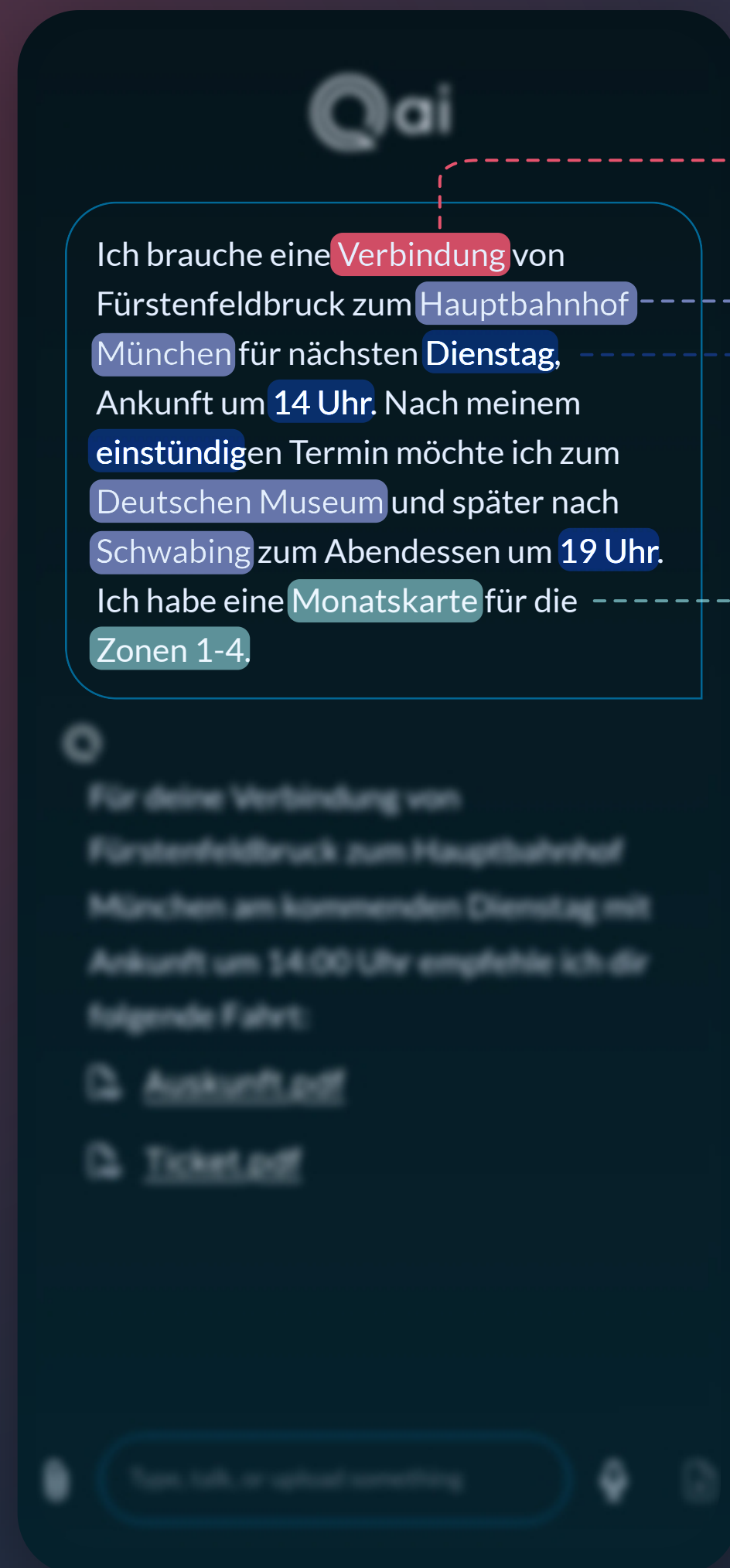




... Verstehe Kontext

Zeitliche Komponenten

Tag: „nächster Dienstag“

Uhrzeiten: 14 Uhr (Termin), 19 Uhr (Abendessen)

Dauer: 1 Stunde (Termin)

Ortsangaben

Startpunkt: Fürstenfeldbruck

Ziel 1: Hauptbahnhof München

Ziel 2: Deutsches Museum

Ziel 3: Schwabing

Einschränkungen

Gültige Fahrkarte: Monatskarte Zonen 1-4

... Generiere Antwort

```
import datetime
```

Aktuelles Datum ermitteln

```
heute = datetime.datetime.now()
```

```
tage_bis_dienstag = (1 - heute.weekday()) % 7
```

```
if tage_bis_dienstag == 0:
```

```
    tage_bis_dienstag = 7
```

Datumsberechnung

```
zieldatum = (heute +
```

```
datetime.timedelta(days=tage_bis_dienstag)).strftime(„%Y-%m-%d“)
```

Zeitpunkte erstellen

```
ankunft_hbf = f“{zieldatum}T14:00:00“
```

```
termin_ende = f“{zieldatum}T15:00:00“ # 1h später
```

```
abendessen = f“{zieldatum}T19:00:00“
```

API-Struktur

```
route_request = {
```

```
    „date“: zieldatum,
```

```
    „stops“: [
```

```
        {„location“: „Fürstenfeldbruck“, „type“: „start“},
```

```
        {„location“: „München Hauptbahnhof“, „arrival“: ankunft_hbf},
```

```
        {„location“: „Deutsches Museum“, „departure“: termin_ende},
```

```
        {„location“: „Schwabing“, „arrival“: abendessen}
```

```
    ],
```

```
    „preferences“: {„ticket_zones“: [„1“, „2“, „3“, „4“]}
```

```
}
```