

## **Pseudocode Telefonzentrale:**

Initialisiere das Antwortobjekt.

```
{ department: <string>, employee: <string>, line: <int> }
```

Hole via Substring die Abteilungsnummer und die Mitarbeiterdurchwahl aus dem Telefonnummer String heraus.

Sende einen Ajax Request an das PHP Serverscript mit Daten: Abteilungsnummer. Das Serverscript holt aus der Datenbank in der Tabelle Abteilungen via SQL Query den Abteilungsnamen, anhand der Abteilungsdurchwahl, heraus und senden den Abteilungsnamen zurück an Javascript/Jquery.

Dann den Abteilungsnamen in das Antwortobjekt einfügen.

Sende einen Ajax Request an das PHP Serverscript mit Daten: Mitarbeiterdurchwahl, Abteilungsnamen. Das Serverscript holt aus der Datenbank in der Tabelle, die dem Abteilungsnamen zugeordnet ist, via SQL Query, anhand der Mitarbeiterdurchwahl, den Namen des Mitarbeiters heraus und senden den Namen des Mitarbeiters zurück an Javascript/Jquery.

Dann den Namen des Mitarbeiters und die Durchwahl in das Antwortobjekt einfügen.

Sende das Antwortobjekt an den Anrufer.

Stelle die Verbindung her.