

Data Model Diagram

```

    erDiagram
        kurs_adressatengruppe ||--o{ adressatengruppe : "has"
        kurs_adressatengruppe ||--o{ niveau : "has"
        kurs_adressatengruppe ||--o{ sprachnachweis : "has"
        kurs_adressatengruppe ||--o{ durchfuhrungszeiten : "has"
        kurs_adressatengruppe ||--o{ durchfuhrungsort : "has"
        kurs_adressatengruppe ||--o{ kosten : "has"
        kurs_adressatengruppe ||--o{ deutschkurs : "has"
        adressatengruppe ||--o{ zeit_tag : "has"
        zeit_tag ||--o{ tage : "has"
        anbieter ||--o{ anbieter_kontaktperson : "has"
        anbieter_kontaktperson ||--o{ kontaktperson : "has"

        kurs_adressatengruppe {
            int id_kurs PK
            int id_adressatengruppe PK
        }
        adressatengruppe {
            int id PK
            string beschreibung
        }
        niveau {
            int id PK
            string beschreibung
        }
        sprachnachweis {
            int id PK
            string beschreibung
        }
        durchfuhrungszeiten {
            int id PK
            datetime gesamtkursStart
            datetime gesamtkursEnde
            int gesamtkursDauer_Stunden
            datetime einzelkursStart
            datetime einzelkursEnde
            int einzelkursDauer_Stunden
        }
        durchfuhrungsort {
            int id PK
            string strasse
            string plz
            string ort
            string raum
        }
        kosten {
            int id PK
            string lehrmaterial
            float gesamtkurs
            float einzelkurs
            float einstuftungstest
            float subventioniert
        }
        deutschkurs {
            int id PK
            int kursNiveau FK
            int kursSprachnachweis FK
            int kursZeit FK
            int kursAnbieter FK
            int kursOrt FK
            float kursKosten FK
            string kursZweck
            string kursKonversation
            string kursBeschreibung
            boolean kursEinstufungstest
            boolean kursEinzelunterricht
            string kursIntensitaet
        }
        zeit_tag {
            int id PK
            int id_zeit PK
            int id_tag PK
        }
        tage {
            int id PK
            string tag
        }
        anbieter {
            int id PK
            string beschreibung
            string website
            string mail
            string telefon
            string strasse
            string plz
            string ort
        }
        anbieter_kontaktperson {
            int id_anbieter PK
            int id_kontaktperson PK
        }
        kontaktperson {
            int id PK
            string name
            string telefon
        }
  
```

Entity Details:

- kurs_adressatengruppe** (PK: id_kurs, id_adressatengruppe)
- adressatengruppe** (PK: id, attributes: beschreibung)
- niveau** (PK: id, attributes: beschreibung)
- sprachnachweis** (PK: id, attributes: beschreibung)
- durchfuhrungszeiten** (PK: id, attributes: gesamtkursStart, gesamtkursEnde, gesamtkursDauer_Stunden, einzelkursStart, einzelkursEnde, einzelkursDauer_Stunden)
- durchfuhrungsort** (PK: id, attributes: strasse, plz, ort, raum)
- kosten** (PK: id, attributes: lehrmaterial, gesamtkurs, einzelkurs, einstuftungstest, subventioniert)
- deutschkurs** (PK: id, FK: kursNiveau, kursSprachnachweis, kursZeit, kursAnbieter, kursOrt, kursKosten, attributes: kursZweck, kursKonversation, kursBeschreibung, kursEinstufungstest, kursEinzelunterricht, kursIntensitaet)
- zeit_tag** (PK: id, FK: id_zeit, id_tag)
- tage** (PK: id, attributes: tag)
- anbieter** (PK: id, attributes: beschreibung, website, mail, telefon, strasse, plz, ort)
- anbieter_kontaktperson** (PK: id_anbieter, id_kontaktperson)
- kontaktperson** (PK: id, attributes: name, telefon)

Relationships:

- kurs_adressatengruppe to adressatengruppe (1:M)
- kurs_adressatengruppe to niveau (1:M)
- kurs_adressatengruppe to sprachnachweis (1:M)
- kurs_adressatengruppe to durchfuhrungszeiten (1:M)
- kurs_adressatengruppe to durchfuhrungsort (1:M)
- kurs_adressatengruppe to kosten (1:M)
- kurs_adressatengruppe to deutschkurs (1:M)
- adressatengruppe to zeit_tag (1:M)
- zeit_tag to tage (1:M)
- anbieter to anbieter_kontaktperson (1:M)
- anbieter_kontaktperson to kontaktperson (1:M)

