**Modelle und Attribute/Datenbankspalten**

* **User Modell:**
  + id (Primärschlüssel, unsigned BigInt, auto-inkrementierend)
  + name (String, erforderlich)
  + email (String, eindeutig, erforderlich)
  + password (String, erforderlich)
  + user\_type (Enum: 'admin', 'recruiter', 'job\_seeker', Standard: 'job\_seeker')
  + created\_at (Timestamp)
  + updated\_at (Timestamp)
* **Company Modell:**
  + id (Primärschlüssel, unsigned BigInt, auto-inkrementierend)
  + user\_id (Fremdschlüssel, unsigned BigInt, verweist auf users.id, nullable für eigenständige Unternehmen oder wenn noch kein Recruiter zugewiesen ist)
  + name (String, eindeutig, erforderlich)
  + description (Text, nullable)
  + website (String, nullable)
  + logo (String, Pfad zur Bilddatei, nullable)
  + address (String, nullable)
  + created\_at (Timestamp)
  + updated\_at (Timestamp)
* **Category Modell:**
  + id (Primärschlüssel, unsigned BigInt, auto-inkrementierend)
  + name (String, eindeutig, erforderlich)
  + created\_at (Timestamp)
  + updated\_at (Timestamp)
* **Job Modell:**
  + id (Primärschlüssel, unsigned BigInt, auto-inkrementierend)
  + company\_id (Fremdschlüssel, unsigned BigInt, verweist auf companies.id, erforderlich)
  + category\_id (Fremdschlüssel, unsigned BigInt, verweist auf categories.id, erforderlich)
  + title (String, erforderlich)
  + description (Text, erforderlich)
  + location (String, nullable)
  + salary\_range (String, z.B. "50.000 - 70.000 USD", nullable)
  + employment\_type (Enum: 'full-time', 'part-time', 'contract', 'internship', erforderlich)
  + application\_deadline (Datum, nullable)
  + published\_at (Timestamp, nullable, zur Planung der Veröffentlichung)
  + created\_at (Timestamp)
  + updated\_at (Timestamp)
* **Application Modell (Verbindungstabelle für Many-to-Many User-Job Beziehung):**
  + user\_id (Fremdschlüssel, unsigned BigInt, verweist auf users.id)
  + job\_id (Fremdschlüssel, unsigned BigInt, verweist auf jobs.id)
  + application\_date (Timestamp, Standard: aktueller Timestamp)
  + status (Enum: 'pending', 'reviewed', 'accepted', 'rejected', Standard: 'pending')
  + (Zusammengesetzter Primärschlüssel: user\_id, job\_id)