

article { article_id: int(PK), article_title: varchar, journal_id: int(FK), }

article_author { article_id: int(PK, FK), author_id: int(PK, FK) }

article_keyword { article_id: int(PK, FK), keyword_id: int(PK, FK),
relevanz_id: int(FK) }

author { author_id: int(PK), author_name: varchar, }

autho_book { author_id: int(PK, FK); book_id: int(PK, FK) }

book { book_id: int(PK), book_title: varchar, book_publishing_year: date,
publisher_id: int(FK), shelf_id: int(FK) }

copy { copy_id: int(PK), copy_number: int, book_id: int(FK), }

copy_loan { copy_id: int(PK, FK), loan_id: int(PK, FK) }

copy_reserve { copy_id: int(PK, FK), reserve_id: int(PK, FK) }

costumer { costumer_id: int(PK), costumer_name: varchar, costumer_adress:
varchar, }

employee { employee_id: int(PK), employe_name: varchar, }

journal { journal_id: int(PK), journal_title: varchar, journal_publishing_year: date,
shelf_id: int(FK) }

keyword { keyword_id: int(PK), keyword_word: varchar }

keyword_book { keyword_id: int(PK, FK), book_id: int(PK, FK), relevanz_id:
int(FK) }

keyword_reserve { keyword_id: int(PK, FK), reserve_id: int(PK, FK) }

keyword_synonym { keyword_id: int(PK, FK), synonym_id: int(PK, FK) }

loan { loan_id: int(PK), loan_date: date, employe_take-back_id: int(FK), employe-
loan_id: int(FK), costumer_id: int(FK) }

publisher { publisher_id: int(PK), publisher_name: varchar, }

reserve { reserve_id: int(PK), reserve_date: date, costumer_id: int(FK) }

subject { subject_id: int(PK) }

Kommentiert [JW1]: Die Relevanz ist einfach nur eine Zahl, die entweder für sehr relevant oder weniger relevant steht, kommt aber nicht aus einer anderen Tabelle

Kommentiert [JW2]: Hier solltest du noch überlegen ob die Copy die Shelf-Id bekommt oder wirklich das Buch

Kommentiert [JW3]: Wo ist hier der Unterschied zur Copy-ID?

Kommentiert [JW4]: Schreibt man customer

Kommentiert [JW5]: Normalisieren

Kommentiert [JW6]: Schreibt man: employee

Kommentiert [JW7]: Normalisieren

Kommentiert [JW8]: Siehe oben – ist kein FK

Kommentiert [JW9]: Wozu ein Keyword reservieren?

Kommentiert [JW10]: Auch books und articles sollten subject areas haben

shelf {shelf_id: int(PK), subject_id: int(FK) }