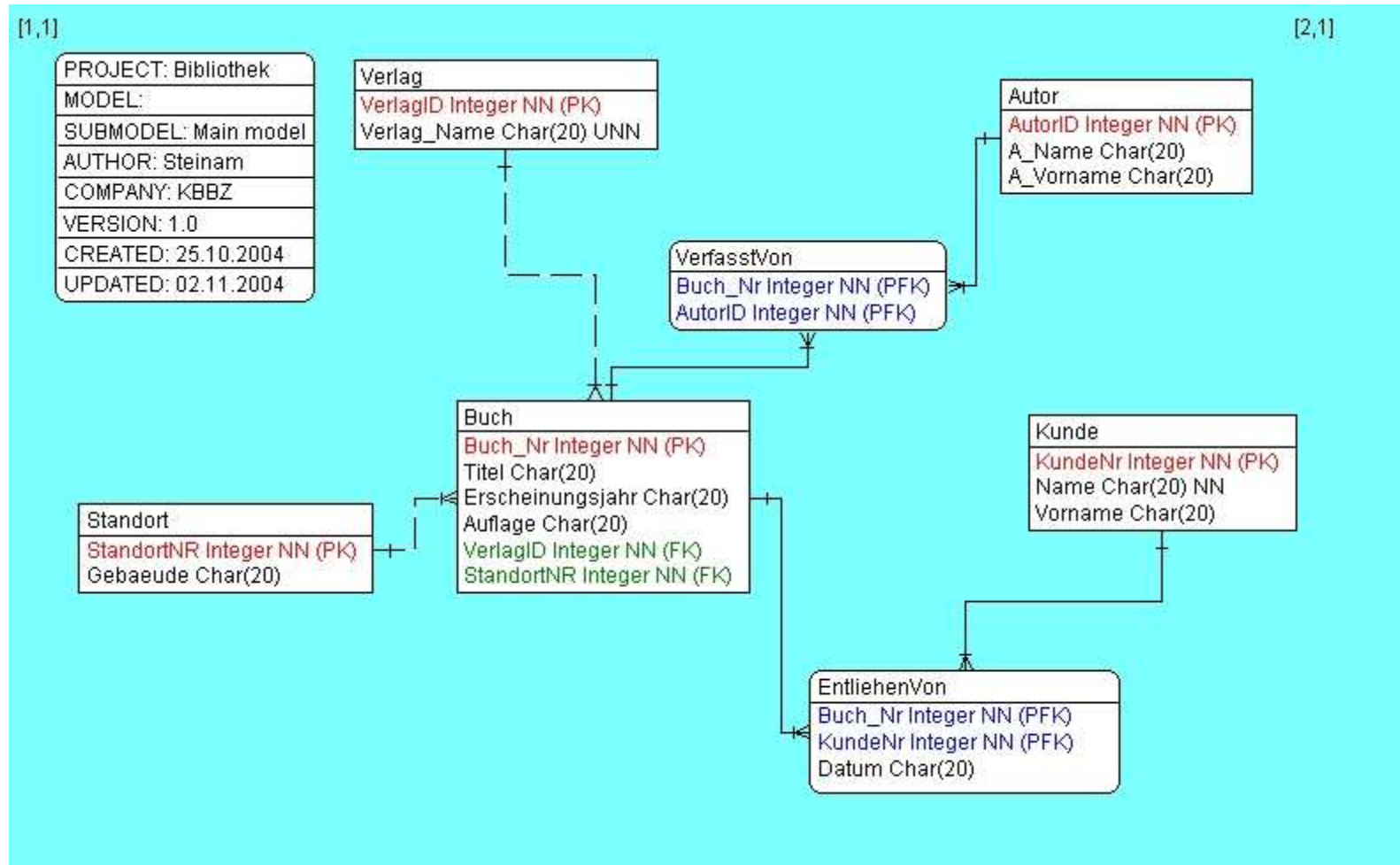


Klara-Oppenheimer Schule (KOS)

3.4.1. Bibliothek -- ALTER

Ihnen steht folgendes Datenmodell der Bibliothek-Db zur Verfügung.



Ein Kollege hat bereits ein SQL-Skript zum Erzeugen der DB angefertigt und auf den Produktivserver eingespielt. Sie stellen fest, dass sich zwischen Skript und Datenmodell einige Unterschiede befinden. Finden Sie diese heraus und bereinigen Sie diese mit Hilfe von ALTER-Statements.

```
--
-- Tabellenstruktur für Tabelle `autor`
--

DROP TABLE IF EXISTS `autor`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `autor` (
  `AutorID` int(11) NOT NULL,
  `A_Name` varchar(20) default NULL,
  `A_Vorname` char(20) default NULL
) TYPE=MyISAM ;

--
-- Tabellenstruktur für Tabelle `buch`
--

DROP TABLE IF EXISTS `buch`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `buch` (
  `Buch_Nr` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `Titel` char(20) default NULL,
  `Erscheinungsjahr` char(20) default NULL,
  `Auflage` char(20) default NULL,
  `StandortNr` int(11) NOT NULL default '0',
  PRIMARY KEY (`Buch_Nr`)
) TYPE=MyISAM AUTO_INCREMENT=1 ;

--
-- Tabellenstruktur für Tabelle `kunde`
--

DROP TABLE IF EXISTS `kunde`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kunde` (
  `KundeNr` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `Name` char(20) NOT NULL default '',
  `Vorname` char(20) default NULL,
  PRIMARY KEY (`KundeNr`)
) TYPE=MyISAM AUTO_INCREMENT=1 ;

--
-- Tabellenstruktur für Tabelle `standort`
```

```
--

DROP TABLE IF EXISTS `standort`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `standort` (
  `StandortNr` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `Gebaeude` char(20) default NULL,
  PRIMARY KEY (`StandortNr`)
) TYPE=MyISAM AUTO_INCREMENT=1 ;

--
-- Tabellenstruktur für Tabelle `verlag`
--

DROP TABLE IF EXISTS `verlag`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `verlag` (
  `VerlagID` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `Verlag_Name` char(20) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY (`VerlagID`)
) TYPE=MyISAM AUTO_INCREMENT=1 ;

DROP TABLE IF EXISTS `Verfasst_von`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Verfasst_von`(
  id integer
);

DROP TABLE IF EXISTS `Entliehen_von`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Entliehen_von`(
  id integer
);

-- ToDo --
-- Tabelle autor:
-- Primary Key für tabelle 'autor' auf das feld AutorID
-- AName von varchar(20) auf char(20) ändern
-- AutorID als AUTO_INCREMENT
```

```
-- Tabelle Buch:
-- verlagID hinzufügen (als Fremdschlüssel)
-- Erscheinungsjahr auf Datentyp YEAR ändern

-- Tabelle Verlag:
-- UNIQUE KEY auf Verlag_Name hinzufügen

-- Sonstiges:
-- Spalten aller Zwischentabellen anlegen
-- ID-Spalte aller Zwischentabellen löschen
```

Klara-Oppenheimer Schule (**KOS**)

[Zurück](#)

[Nach oben](#)

[Weiter](#)

3.4. Aufgaben zum ALTER TABLE - Statement

[Zum Anfang](#)

3.4.2. WAWI_ALTER