Create Table Liga (

Nummer Integer NOT NULL,

Unique(Nummer),

Primary key(Nummer)

);

Create Table Verein (

Vname Varchar(50) NOT NULL,

Heimatstadion Varchar(50),

Liga Integer,

Unique(Vname),

Primary Key(Vname),

Foreign Key(Liga) references Liga (Nummer)

);

Create Table Spieler (

SpielerID Integer NOT NULL,

Sname Varchar(50) NOT NULL,

Trikonummer Integer,

Heimatland Varchar(50),

Verein Varchar(50),

Unique(SpielerID),

Primary Key(SpielerID),

Foreign Key (Verein) references Verein (Vname)

);

Create Domain spielausgang as text

check (

Value ~ 'gewonnen'

Or Value ~ 'unentschieden'

Or Value ~ 'verloren'

);

Create Table Spiel(

Datum date NOT NULL,

Gastgeber Varchar(50) NOT NULL,

Uhrzeit Integer,

Ort varchar(50),

Gast Varchar(50),

Liga Integer,

GastSA spielausgang,

GastgeberSA spielausgang,

Primary Key (Datum, Gastgeber),

Foreign Key (Gastgeber) references Verein (Vname),

Foreign Key (Gast) references Verein (Vname),

Foreign Key (Liga) references Liga (Nummer)

);

Create Domain Art as text

check (

Value ~ 'Tor'

OR Value ~ 'Torschuss'

OR Value ~ 'Ecke'

OR Value ~ 'Freistoss'

OR Value ~ 'Foul'

OR Value ~ 'gelbeKarte'

OR Value ~ 'roteKarte'

OR Value ~ 'Auswechslung'

);

Create Table Ereignis (

Spielminute Integer NOT NULL,

Datum date NOT NULL,

Gastgeber Varchar(50) NOT NULL,

Art Varchar(10),

Art Art ,

Primary Key (Spielminute,Datum,Gastgeber),

Foreign Key (Datum) references Spiel (Datum),

Foreign Key (Gastgeber) references Verein (Vname)

);

Create Table Beteiligt\_an (

SpielerID Integer NOT NULL,

Gastgeber Varchar(50) NOT NULL,

Datum date NOT NULL,

Spielminute Integer NOT NULL,

Primary Key (SpielerID, Gastgeber, Datum, Spielminute),

Foreign Key (Datum) references Spiel (Datum),

Foreign Key (Gastgeber) references Verein (Vname),

Foreign Key (SpielerID) references Spieler (SpielerID),

Foreign Key (Spielminute) references Ereignis (Spielminute)

);