

HeidiSQL

XAMPP - Control Panel

[xampp-start-control-panel.mp4](#)

HeidiSQL öffnen

[heidisql-oeffnen.mp4](#)

HeidiSQL - SQL-Datei ausführen

[heidisql-sqldatei-ausfuehren.mp4](#)

Spaltenattribute und Datentypen

Ermittle die Spaltenattribute und Datentypen für die Tabelle 'Verleihdaten'. Notier deine Ergebnisse auf dem Arbeitsblatt.

Einfügen von Daten in Tabellen - Insert Into

[heidisql-insert-into.mp4](#)

```
INSERT INTO verleihdaten (ebike_id, kunde_id, ausleihdatum, rükgabedatum)
VALUES (11, 5, '2019-09-16', '2019-09-20');
```

XAMPP starten, HeidiSQL öffnen und SQL-Statement eingeben

[xampp-heidisql-abfrage.mp4](#)

Datenbank erstellen

[heidisql-db-erstellen.mp4](#)

Datenbank als .sql-Datei exportieren

[heidisql-db-export.mp4](#)

Dateien

- [datenmodellierung-heidisql.pdf](#)
- SQL-Datei [++ Auf-/Zuklappen](#)

```
-----  
-- Host:                               127.0.0.1  
-- Server Version:                      10.1.34-MariaDB - mariadb.org binary  
distribution  
-- Server Betriebssystem:               Win32  
-- HeidiSQL Version:                    10.2.0.5599  
-----  
  
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;  
/*!40101 SET NAMES utf8 */;  
/*!50503 SET NAMES utf8mb4 */;  
/*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS,  
FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;  
/*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO'  
*/;  
  
-- Exportiere Datenbank Struktur für albtal_ebikes  
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `albtal_ebikes` /*!40100 DEFAULT  
CHARACTER SET latin1 */;  
USE `albtal_ebikes`;  
  
-- Exportiere Struktur von Tabelle albtal_ebikes.ebike  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ebike` (  
  `ebike_id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `hersteller` VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
  `modell` VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
  `einsatzgebiet` VARCHAR(50) DEFAULT NULL,  
  `tagesmietpreis` DOUBLE DEFAULT NULL,
```

```
`kaufdatum` DATE DEFAULT NULL,  
`wert` DOUBLE DEFAULT NULL,  
PRIMARY KEY (`ebike_id`)  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=49 DEFAULT CHARSET=latin1;  
  
-- Exportiere Daten aus Tabelle albtal_ebikes.ebike: ~48 rows  
(ungefähr)  
/*!40000 ALTER TABLE `ebike` DISABLE KEYS */;  
INSERT INTO `ebike` (`ebike_id`, `hersteller`, `modell`,  
`einsatzgebiet`, `tagesmietpreis`, `kaufdatum`, `wert`) VALUES  
  (1, 'Riese', 'Delite mountain', 'Mountain', 35, '2015-10-17',  
5995),  
  (2, 'Haibike', 'SDURO Trekking', 'Trekking', 30, '2015-10-17',  
3595),  
  (3, 'Riese', 'Charger', 'Mountain', 25, '2015-10-31', 3995),  
  (4, 'Centurion', 'Numinis E', 'Mountain', 35, '2015-11-09', 4995),  
  (5, 'Haibike', 'SDURO Trekking', 'Trekking', 30, '2015-11-09',  
3595),  
  (6, 'Cannondale', 'Tramount', 'Mountain', 35, '2015-11-09', 5995),  
  (7, 'Riese', 'Charger', 'Mountain', 25, '2016-05-28', 3995),  
  (8, 'Centurion', 'Numinis E', 'Mountain', 35, '2016-05-28', 4995),  
  (9, 'Cannondale', 'Mavaro', 'Trekking', 30, '2016-05-28', 3995),  
  (10, 'Flyer', 'RS', 'Road', 25, '2016-05-28', 2495),  
  (11, 'Riese', 'Homage', 'Trekking', 30, '2016-05-28', 3995),  
  (12, 'Riese', 'Homage', 'Trekking', 30, '2016-05-28', 3995),  
  (13, 'Riese', 'Charger', 'Mountain', 25, '2016-08-11', 3995),  
  (14, 'Riese', 'Delite mountain', 'Mountain', 35, '2016-08-11',  
5995),  
  (15, 'Haibike', 'SDURO Trekking', 'Trekking', 30, '2016-08-11',  
3595),  
  (16, 'Cannondale', 'Tramount', 'Mountain', 35, '2016-08-11', 5995),  
  (17, 'Riese', 'Homage', 'Trekking', 30, '2016-08-11', 3995),  
  (18, 'Riese', 'Homage', 'Trekking', 30, '2016-08-11', 3995),  
  (19, 'Riese', 'Charger', 'Mountain', 25, '2016-12-18', 3995),  
  (20, 'Haibike', 'SDURO Mountain', 'Mountain', 35, '2016-12-18',  
4995),  
  (21, 'Haibike', 'SDURO Mountain', 'Mountain', 35, '2016-12-18',  
4995),  
  (22, 'Haibike', 'SDURO Mountain', 'Mountain', 35, '2016-12-18',  
4995),  
  (23, 'Riese', 'Delite mountain', 'Mountain', 35, '2016-12-30',  
5995),  
  (24, 'Flyer', 'RS', 'Road', 25, '2016-12-30', 2495),  
  (25, 'Flyer', 'RS', 'Road', 25, '2016-12-30', 2495),  
  (26, 'Riese', 'Homage', 'Trekking', 30, '2016-12-30', 3995),  
  (27, 'Flyer', 'T11', 'Trekking', 25, '2017-02-16', 2995),  
  (28, 'Haibike', 'SDURO Mountain', 'Mountain', 35, '2017-02-16',  
4995),  
  (29, 'Flyer', 'RS', 'Road', 25, '2017-05-18', 2495),  
  (30, 'Flyer', 'RS', 'Road', 25, '2017-05-18', 2495),  
  (31, 'Centurion', 'Backfire E', 'Mountain', 30, '2017-06-06',
```

```

3995),
  (32, 'Riese', 'Delite mountain', 'Mountain', 35, '2017-06-06',
5995),
  (33, 'Riese', 'Delite mountain', 'Mountain', 35, '2017-06-06',
5995),
  (34, 'Flyer', 'T11', 'Trekking', 25, '2017-06-06', 2995),
  (35, 'Flyer', 'T11', 'Trekking', 25, '2017-06-06', 2995),
  (36, 'Haibike', 'SDURO Trekking', 'Trekking', 30, '2018-03-07',
3595),
  (37, 'Centurion', 'Backfire E', 'Mountain', 30, '2018-04-20',
3995),
  (38, 'Flyer', 'T11', 'Trekking', 25, '2018-04-20', 2995),
  (39, 'Flyer', 'T11', 'Trekking', 25, '2018-04-20', 2995),
  (40, 'Centurion', 'Numinis E', 'Mountain', 35, '2018-04-20', 4995),
  (41, 'Riese', 'Culture', 'Trekking', 30, '2018-04-20', 4995),
  (42, 'Riese', 'Homage', 'Trekking', 30, '2018-04-20', 3995),
  (43, 'Riese', 'Delite mountain', 'Mountain', 35, '2018-04-20',
5995),
  (44, 'Flyer', 'T11', 'Trekking', 25, '2018-06-11', 2995),
  (45, 'Centurion', 'Numinis E', 'Mountain', 35, '2018-06-11', 4995),
  (46, 'Cannondale', 'Mavaro', 'Trekking', 30, '2018-06-11', 3995),
  (47, 'Riese', 'Culture', 'Trekking', 30, '2018-06-11', 4995),
  (48, 'Flyer', 'RS', 'Road', 25, '2018-06-11', 2495);
/*!40000 ALTER TABLE `ebike` ENABLE KEYS */;

-- Exportiere Struktur von Tabelle albtal_ebikes.kunde
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kunde` (
  `kunde_id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `vorname` VARCHAR(50) DEFAULT NULL,
  `nachname` VARCHAR(50) DEFAULT NULL,
  `plz` VARCHAR(50) DEFAULT NULL,
  `ort` VARCHAR(50) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`kunde_id`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=19 DEFAULT CHARSET=latin1;

-- Exportiere Daten aus Tabelle albtal_ebikes.kunde: ~18 rows
(ungefähr)
/*!40000 ALTER TABLE `kunde` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `kunde` (`kunde_id`, `vorname`, `nachname`, `plz`, `ort`)
VALUES
  (1, 'Carlo', 'Palmer', '89348', 'Jettingen'),
  (2, 'Herta', 'Müller', '86416', 'Krumbach'),
  (3, 'Hans', 'Mai', '89077', 'Ulm'),
  (4, 'Anna', 'Schulze', '89075', 'Ulm'),
  (5, 'Susanne', 'Winter', '89077', 'Ulm'),
  (6, 'Andrea', 'Sommer', '88446', 'Biberach'),
  (7, 'Mira', 'Holm', '88446', 'Biberach'),
  (8, 'Karl', 'Zwiebel', '89123', 'Elchingen'),
  (9, 'Claus', 'Winkler', '89333', 'Thalfingen'),
  (10, 'Hanna', 'Hase', '89312', 'Günzburg'),
  (11, 'Isabelle', 'Hahn', '68159', 'Mannheim'),

```

```

(12, 'Christoph', 'Herder', '86012', 'Augsburg'),
(13, 'Tatjana', 'Metz', '89077', 'Ulm'),
(14, 'Markus', 'Wiese', '89077', 'Ulm'),
(15, 'Sabine', 'Ebel', '86416', 'Krumbach'),
(16, 'Astrid', 'Adler', '68723', 'Schwetzingen'),
(17, 'Stefan', 'Klapper', '89075', 'Ulm'),
(18, 'Gesine', 'Meyer', '76726', 'Germersheim');
/*!40000 ALTER TABLE `kunde` ENABLE KEYS */;

-- Exportiere Struktur von Tabelle albtal_ebikes.verleihdaten
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `verleihdaten` (
  `verleihdaten_id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `ebike_id` INT(11) NOT NULL,
  `kunde_id` INT(11) NOT NULL,
  `ausleihdatum` DATE NOT NULL,
  `rückgabedatum` DATE NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`verleihdaten_id`),
  KEY `ebike-verleihdaten` (`ebike_id`),
  KEY `kunde-verleihdaten` (`kunde_id`),
  CONSTRAINT `ebike-verleihdaten` FOREIGN KEY (`ebike_id`) REFERENCES
`ebike` (`ebike_id`),
  CONSTRAINT `kunde-verleihdaten` FOREIGN KEY (`kunde_id`) REFERENCES
`kunde` (`kunde_id`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=7 DEFAULT CHARSET=latin1;

-- Exportiere Daten aus Tabelle albtal_ebikes.verleihdaten: ~0 rows
(ungefähr)
/*!40000 ALTER TABLE `verleihdaten` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `verleihdaten` (`verleihdaten_id`, `ebike_id`, `kunde_id`,
`ausleihdatum`, `rückgabedatum`) VALUES
  (4, 11, 5, '2019-09-16', '2019-09-20'),
  (5, 11, 5, '2019-09-17', '2019-09-28'),
  (6, 9, 12, '2019-09-19', '2019-09-25');
/*!40000 ALTER TABLE `verleihdaten` ENABLE KEYS */;

/*!40101 SET SQL_MODE=IFNULL(@OLD_SQL_MODE, '') */;
/*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=IF(@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS IS NULL, 1,
@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS) */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;

```

++

From:

<https://herr-pfeiffer.de/unterrichtswiki/> - Unterrichtswiki - Herr Pfeiffer

Permanent link:

<https://herr-pfeiffer.de/unterrichtswiki/informatik:db-heidi-sql?rev=1591808358>

Last update: 2020/06/10 18:59

