

	MySQL Systemtabellen		AW_Prj	V 1.0
	Name	Klasse	Datum	

In MySQL sind (fast) alle systemrelevanten Informationen in Systemtabellen abgelegt. Mit die wichtigsten sind die INFORMATION_SCHEMA Tabellen. Hier ist alles an internen Datenstrukturen hinterlegt. Die wichtigsten sind:

Tabellenname:	Inhalt:
SCHEMATA	Alle existierenden Datenbanken auf dem RDBMS.
TABLES	Alle existierenden Tabellen des RDBMS.
COLUMNS	Alle Spalten aller Tabellen (hier besser mit WHERE TABLE_SCHEMA = "mydb" arbeiten).
VIEWS	Alle existierenden Views.
TRIGGERS	Alle existierenden Trigger.

Um auf die Tabelle zugreifen zu können, müssen wir jeweils INFORMATION_SCHEMA. davorsetzen. Die Strukturinformationen der Tabellen können ganz normal mit DESC ermittelt werden, bspw.

```
mysql> DESC INFORMATION_SCHEMA.SCHEMATA;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
CATALOG_NAME	varchar(512)	NO			
SCHEMA_NAME	varchar(64)	NO			
DEFAULT_CHARACTER_SET_NAME	varchar(32)	NO			
DEFAULT_COLLATION_NAME	varchar(32)	NO			
SQL_PATH	varchar(512)	YES		NULL	

Für alle Spalten der Tabelle „Preis“ müssen wir somit folgendes Statement erstellen:

```
mysql> SELECT COLUMN_NAME FROM INFORMATION_SCHEMA.COLUMNS
-> WHERE TABLE_SCHEMA = "warpsshop" AND TABLE_NAME = "productprice";
```

COLUMN_NAME
ID
fromDate
ProductId
Price