



Kostenloses eBook

LERNEN

mysqli

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#mysqli

Inhaltsverzeichnis

Über.....	1
Kapitel 1: Erste Schritte mit mysqli.....	2
Bemerkungen.....	2
Examples.....	2
Installation oder Setup.....	2
MySQLi-Beispiel in prozeduralem Stil.....	2
Kapitel 2: Daten lesen.....	3
Einführung.....	3
Syntax.....	3
Parameter.....	3
Examples.....	3
MySQLi Ergebnis in einem nummerierten Array.....	3
MySQLi-Daten in ein Spaltennamenarray.....	3
Kapitel 3: Verbindung zur Datenbank herstellen.....	4
Einführung.....	4
Syntax.....	4
Parameter.....	4
Bemerkungen.....	4
Examples.....	4
mysqli_connect.....	4
Credits.....	5



You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [mysqli](#)

It is an unofficial and free mysqli ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official mysqli.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Kapitel 1: Erste Schritte mit mysqli

Bemerkungen

MySQLi ist eine PHP-Erweiterung, mit der PHP mit MySQL-Datenbanken kommunizieren kann. MySQLi ist in PHP integriert. MySQLi wurde mit PHP 5.0 eingeführt.

MySQLi ist in prozeduralem und objektorientiertem Stil verfügbar. MySQLi unterstützt CRUD-Abfragen, vorbereitete Anweisungen, mehrere Anweisungen, Transaktions- und SQL-Operationen.

Vor MySQLi ist *MySQL* (Hinweis: Es ist nicht *MySQLi*) die Standarderweiterung von PHP zum Verbinden der MySQL-Datenbank. Aufgrund mehrerer Schwachstellen in der Erweiterung von MySQL wurde MySQLi eingeführt.

Examples

Installation oder Setup

MySQLi ist eine PHP-Erweiterung, mit der PHP mit MySQL-Datenbanken kommunizieren kann. **MySQLi ist in PHP integriert** . MySQLi wurde mit PHP 5.0 eingeführt.

Weitere Informationen zu Installationen finden Sie in der offiziellen [MySQLi-Dokumentation von PHP](#)

MySQLi-Beispiel in prozeduralem Stil

```
<?php
//Creating Connection to MySQL database using MySQLi
$mysqli = mysqli_connect("IP ADDRESS OR DOAMIN", "username", "password", "database_name");

//Executing Query in the Database using MySQLi
$result = mysqli_query($mysqli, "SELECT * FROM TABLE");

//Getting Results from MySQL
$row = mysqli_fetch_assoc($result);
echo $row[columnName];

//Closing connection to the Database
mysqli_close($mysqli);

?>
```

Erste Schritte mit mysqli online lesen: <https://riptutorial.com/de/mysqli/topic/4360/erste-schritte-mit-mysqli>

Kapitel 2: Daten lesen

Einführung

Lesen Sie die gesammelten Daten. `$ result` repräsentiert das Ergebnis der Abfrage.

Syntax

1. `$ result->mysql_fetch_array (MYSQLI_BOTH)`
2. `$ result->mysql_fetch_array (MYSQLI_NUM)`

Parameter

Parameter	Beschreibung
<code>MYSQLI_BOTH</code>	weist das Skript an, die Spaltennamen als Indizes zu verwenden, zB <code>\$ data ['username']</code>
<code>MYSQLI_NUM</code>	weist das Skript an, Zahlenindizes zu verwenden, z. B. <code>\$ data [1]</code>

Examples

MySQLi Ergebnis in einem nummerierten Array

```
$data = $result->mysql_fetch_array (MYSQLI_NUM);
```

MySQLi-Daten in ein Spaltennamenarray

```
$data = $result->mysql_fetch_array (MYSQLI_BOTH);
```

Daten lesen online lesen: <https://riptutorial.com/de/mysql/topic/10167/daten-lesen>

Kapitel 3: Verbindung zur Datenbank herstellen

Einführung

Verbinden Sie sich mit der Datenbank, um Daten zu ändern / lesen / aktualisieren / löschen!

Syntax

1. `mysqli_connect ("Server", "Benutzer", "Passwort", "Datenbankname");`

Parameter

Parameter	Beschreibung
1	Serverhost zB "localhost" oder "127.0.0.1"
2	Server Benutzername zB "root" oder "redstonecoder"
3	Server Passwort zB "" oder "l3g1t"
4	Datenbankname zB "Website" oder "Forum"

Bemerkungen

Wie ich im Beispiel gezeigt habe, habe ich die Verbindung zu einer Variablen gespeichert, um sie im Code sauberer zu machen. Ansonsten, wenn Sie die Datenbank abfragen möchten, müssen Sie zu jeder Zeit eine Verbindung herstellen!

Es macht den Code viel sauberer!

Examples

mysqli_connect

```
<?php
$con = mysqli_connect ("localhost", "root", "", "database");

?>
```

Verbindung zur Datenbank herstellen online lesen:

<https://riptutorial.com/de/mysqli/topic/10164/verbindung-zur-datenbank-herstellen>

Credits

S. No	Kapitel	Contributors
1	Erste Schritte mit mysql	Avinash , Community
2	Daten lesen	RedstoneCoder
3	Verbindung zur Datenbank herstellen	RedstoneCoder