

MySQL: ABS() führt zu Überlauf

TestszENARIO

Quellcode

1. CREATE TABLE tabelle1 (
2. id int(11) NOT NULL auto_increment,
3. wert1 int(11) NOT NULL,
4. wert2 int(11) NOT NULL,
5. PRIMARY KEY (id)
6.) ENGINE=MyISAM;
7. INSERT INTO tabelle1 (id, wert1, wert2) VALUES
8. (1, 1, 2),
9. (2, 2, 1);
10. CREATE TABLE tabelle2 (
11. id int(11) NOT NULL auto_increment,
12. wert1 int(11) unsigned NOT NULL,
13. wert2 int(11) unsigned NOT NULL,
14. PRIMARY KEY (id)
15.) ENGINE=MyISAM;
16. INSERT INTO tabelle2 (id, wert1, wert2) VALUES
17. (1, 1, 2),
18. (2, 2, 1);

Alles anzeigen

Inhaltsverzeichnis

- [1 TestszENARIO](#)
- [2 Query](#)
- [3 Workaround](#)

Query

Quellcode

1. SELECT ABS(a.wert1-b.wert2) FROM tabelle1 a JOIN tabelle2 b ON a.id = b.id;
2. +-----+
3. | val |
4. +-----+
5. | 18446744073709551615 |
6. | 1 |
7. +-----+
8. 2 rows in set (0.00 sec)

Workaround

Quellcode

1. SELECT IF(a.wert1>b.wert2,a.wert1-b.wert2,b.wert2-a.wert1) FROM tabelle1 a JOIN tabelle2 b ON a.id = b.id;