

# Fehler bei ALTER TABLE Errno 150: Foreign key constraint is incorrectly formed

Dieser Fehler trat bei einem „`ALTER TABLE `table` ENGINE = InnoDB`“ auf (die Tabelle sollte von MyISAM auf InnoDB umgestellt werden). Eine Spalte war von einer anderen Tabelle (bereits InnoDB) referenziert. Nach dem der Constraint von der anderen Tabelle entfernt worden war, ließ sich die Tabelle konvertieren. Anschließend kann der Constraint wieder hinzugefügt werden.

Mit diesem Query lassen sich Referenzen von externen Tabellen auf die zu konvertierende Tabelle anzeigen:

```
SELECT
    TABLE_NAME, COLUMN_NAME, CONSTRAINT_NAME, REFERENCED_TABLE_NAME, REFERENCED_COLUMN_NAME
FROM
    INFORMATION_SCHEMA.KEY_COLUMN_USAGE
WHERE
    REFERENCED_TABLE_SCHEMA = '<database>' AND
    REFERENCED_TABLE_NAME = '<table>';
```

---

Revision #1

Created 27 July 2021 12:21:21 by magenbrot

Updated 27 July 2021 12:22:04 by magenbrot