# L2\_2.4 Exkurs Kennwort speichern

Tabelle um eine Spalte (kennwort2) ergänzen:

[ALTER](http://lfb.dyndns.info/pma/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/alter-table.html) [TABLE](http://lfb.dyndns.info/pma/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/alter-table.html) login ADD kennwort2 [VARCHAR](http://lfb.dyndns.info/pma/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-types.html)(256) [NOT](http://lfb.dyndns.info/pma/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_not) NULL AFTER kennwort;

**Zu Aufgabe 4:**

SQL-Anweisung zur Erstellung der SHA2-Hashwerte in der neuen Spalte „kennwort2“:

UPDATE login SET kennwort2=SHA2(kennwort, 256)

**Zu Aufgabe 6:**

SQL-Anweisung zur Erstellung der SHA2-Hashwerte in der neuen Spalte „kennwort3“ unter Verwendung des „salt“ **\_X** :

UPDATE login2 SET kennwort3=SHA2(CONCAT('X\_',kennwort), 256)