

# Antworten auf die 9 häufigsten SQL-Problemstellungen



**Programmabstürze aufgrund von Null-Werten:**  
IFNULL-Funktion im SQL verwenden



**Lange Laufzeit des SQL:**  
Alle Primary Keys beim Zusammenfügen verwenden, ggf. logische Tabellen mit verwendeten Feldern für JOIN als Primary Key erstellen



**Update und Insert gleichzeitig:**  
Mit Verwendung der SQL-Funktion MERGE



**Zeichen werden falsch dargestellt:**  
Richtige Zeichenumsetzung mit CCSID 273 im SQL



**Lange und nicht eindeutige Feldnamen:**  
Richtige Namen im SQL vergeben



**Null Werte sind nicht zulässig:**  
ALWNULL in Tabelle definieren



**Genauere Zahl der aktualisierten, gelöschten / eingefügten Sätze ermitteln:**  
Wird in der automatischen SQL-Variablen „SqlErrD(3)“ gespeichert



**Komplexe und unübersichtliche QUERYS:**  
Erstellung und Verwendung von SQL-Funktionen & Views zur besseren Übersichtlichkeit



**Unterschiedliche Variablen-Länge und Datentypen zw. Programm- und SQL-Feldern:**  
Verwendung von Funktion LIKE bei Variablendefinition im Programm