

## SQL ERROR 1064 Cheat Sheet

#	Fehler	Beschreibung	Falsches Beispiel	Korrektes Beispiel	Tipps
1	Vergessene / überflüssige Kommas	Zusätzliche oder fehlende Kommas trennen Spalten falsch und führen zu Syntaxfehlern.	<code>SELECT name, age, FROM users;</code>	<code>SELECT name, age FROM users;</code>	SQL-Formatter oder Linter nutzen.
2	Falsche Anführungszeichen	MySQL erwartet einfache Anführungszeichen für Strings. Falsche oder typografische Zeichen verursachen Fehler.	<code>WHERE name = "Max's Account";</code>	<code>WHERE name = 'Max's Account';</code>	Reine Texteditoren/IDEs verwenden, kein Word.
3	Reservierte Keywords als Namen	Schlüsselwörter wie ORDER dürfen nicht ohne Backticks als Tabellen- oder Spaltennamen verwendet werden.	<code>SELECT * FROM order;</code>	<code>SELECT * FROM 'order';</code>	Keywords vermeiden oder in Backticks setzen.
4	Fehlende Klammern bei Funktionen	SQL-Funktionen wie COUNT erfordern immer Klammern.	<code>SELECT COUNT * FROM users;</code>	<code>SELECT COUNT(*) FROM users;</code>	Funktionsaufrufe immer mit Klammern.
5	JOIN ohne ON-Klausel	Ohne ON-Bedingung weiß MySQL nicht, wie Tabellen verknüpft werden sollen.	<code>SELECT * FROM users JOIN orders;</code>	<code>SELECT * FROM users JOIN orders ON users.id = orders.user id;</code>	Immer ON-Bedingung setzen (außer CROSS JOIN).
6	Datumswerte ohne korrektes Format	MySQL erwartet ISO-Format YYYY-MM-DD für Datumsspalten.	<code>WHERE created = '14-08- 2025';</code>	<code>WHERE created = '2025-08-14';</code>	Immer ISO-Format verwenden.
7	GROUP BY ohne Aggregatfunktion	Spalten im SELECT müssen bei GROUP BY gruppiert oder aggregiert werden.	<code>SELECT department, salary FROM employees GROUP BY department;</code>	<code>SELECT department, AVG(salary) FROM employees GROUP BY department;</code>	Aggregatfunktionen nutzen.
8	Tipfehler in Schlüsselwörtern	Schon kleine Schreibfehler in SQL-Befehlen führen zu Error 1064.	<code>SELCT * FROM users;</code>	<code>SELECT * FROM users;</code>	Auto-Complete und Syntax-Highlighting nutzen.
9	Ungleiche Klammerpaare	Jede öffnende Klammer muss eine schließende haben.	<code>SELECT (name + address AS full_info FROM users;</code>	<code>SELECT (name + address) AS full_info FROM users;</code>	Editor mit Klammer-Markierung verwenden.
10	Vergessene Aliase bei Subqueries	Jede Subquery in der FROM-Klausel benötigt einen Alias.	<code>SELECT * FROM (SELECT * FROM users);</code>	<code>SELECT * FROM (SELECT * FROM users) AS subquery;</code>	Immer aussagekräftige Aliase setzen.