

Schlüsselwörter

Letzte Aktualisierung Monday, 7. May 2007

Schlüsselwörter Schlüsselwörter sind Wörter mit festgelegter syntaktischer Bedeutung in der SQL-Sprache. Schlüsselwörter können aus den Buchstaben a-z, A-Z und aus Unterstrichen bestehen. Gross- und Kleinschreibung wird nicht unterscheiden.

Beispiele: UPDATE select InSeRt current_time Oft werden Schlüsselwörter einheitlich grossgeschrieben, um SQL-Befehle übersichtlich zu halten - das heisst, dass diese aus den Zeilen so richtig herausstechen; ich bin eher ein Kleinschreiber - bin aber bemüht, wann immer ich daran denke, die Befehle++ gross zu schreiben.

Um ein Schlüsselwort als Bezeichner zu verwenden, MÜSSEN Sie es in Anführungszeichen setzen.

Die aktuell in PostgreSQL reservierten Schlüsselwörter sind: ALL, ANALYSE, AND, ANY, ARRAY, AS, ASC, BOTH, CASE, CAST, CHECK, COLLATE,

COLUMN, CONSTRAINT, CREATE, CURRENT_DATE CURRENT_TIME, CURRENT_TIMESTAMP, CURRENT_USER, DEFAULT, DEFERRABLE, DESC, DISTINCT, DOELSE, END, EXCEPT, FALSE,

FOR, FOREIGN, FROM, GRANT, GROUP, HAVING, IN, INITIALLY, INTERSECT, INTO

LEADING, LIMIT, LOCALTIME, LOCALTIMESTAMP, NEW, NOT, NULL, OFF, OFFSET,

OLD, ON, ONLY, OR, ORDER, PLACING, PRIMARY, REFERENCES, SELECT,

SESSION_USER, SOME, TABLE, THEN, TO, TRAILING, TRUE, UNION, UNIQUE,

USER, USING, WHEN, WHERE Diese Wörter können nicht als Bezeichner verwendet werden. Diese und alle anderen Schlüsselwörter können aber als Spaltenalias in einer Select-Liste verwendet werden, (Zum Beispiel ist SELECT 55 AS CHECK möglich, obwohl CHECK reserviert ist, bzw. hätte man eine Fehlermeldung bekommen - im kleinen Modell vorher ausprobieren.)

Die folgenden Wörter sind ebenfalls reserviert, können aber trotzdem als Funktionsname verwendet werden.

AUTHORIZATIO BETWEEN BINARY CROSS FREEZE FULL ILIKE INNER IS ISNULL JOIN LEFT LIKE NATURAL

NOTNULL OUTER OVERLAPS RIGHT SIMILAR VERBOSE Die folgenden Wörter können nicht als Name einer Funktion oder eines Datentyps verwendet werden, sind aber ansonsten in der Verwendung nicht eingeschränkt. Die meisten dieser

Wörter stehen für die Namen von eingebauten Funktionen und Datentypen mit besonderer Syntax. Diese Funktionen und

Typen können selbstverständlich verwendet werden, können aber vom Endanwender nicht umdefiniert werden. BIGINT, BIT,

BOOLEAN, CHAR, CHARACTER, COALESCE, CONVERT DEC, DECIMAL, EXISTS, EXTRACT, FLOAT, INOUT, INT,

INTEGER, INTERVAL, NATIONAL, NCHAR, NONE, NULLIF, NUMERIC OUT, OVERLAY, POSITION, PRECISION,

REAL, ROW, STOF, SMALLINT, SUBSTRING, TIME, TIMESTAMP, TREAT, TRIM, VARCHAR Die folgenden sind die

nicht reservierten Schlüsselwörter. Das heisst, dass der Parser sie explizit kennt, aber ihre Verwendung nicht einschränkt.

Das bedeutet im Prinzip nur, dass diese Wörter irgendwo in einem SQL-Befehl eine besondere Bedeutung haben. ABORT

ABSOLUTE ACCESS ACTION ADD AFTER AGGREGATE ALSO ALTER ASSERTION ASSIGNMENT AT BACKWARD

BEFORE BEGIN BY CACHE CALLED CASCADE CHAIN CHARACTERISTICS CHECKPOINT CLASS CLOSE

CLUSTER COMMENT COMMIT COMMITED CONSTRAINTS CONVERSION COPY CREATEDB CREATEUSER CSV

CURSOR CYCLE DATEBASE DAY DEALLOCATE DECLARE DEFAULTS DEFERRED DEFINER DELETE DELIMITER

DELIMITERS DOMAIN DOUBLE DROP EACH ENCODING ENCRYPTED ESCAPE EXCLUDING EXCLUSIVE

EXECUTE EXPLAIN EXTERNAL FETCH FIRST FORCE FORWARD FUNCTION GLOBAL HANDLER HOLD HOUR

IMMEDIATE IMMUTABLE IMPLICIT INCLUDING INCREMENT INDEX INHERITS INPUT INSENSITIVE INSERT

INSTEAD INVOKER ISOLATION KEY LANCOMPILER LANGUAGE LARGE LAST LEVEL LSITEN LOAD LOCAL

LOCATION LOCK MATCH MAXVALUE MINUTE MINVALUE MODE MONTH MOVE NAMES NEXT NO NOCREATEDB

NOCREATEUSER NOTHING NOTIFY NOWAIT OBJECT OF OIDS OPERATOR OPTION OWNER PARTIAL

PASSWORD PREPARE PRESERVE PRIOR PRIVILEGES PROCEDURAL PROCEDURE QUOTE READ RECHECK

REINDEX RELATIVE RELEASE RENAME REPEATABLE REPLACE RESET RESTART RESTRICT RETURNS

REVOKE ROLLBACK ROWS RULE SAVEPOINT SCHEMA SCROLL SECOND SECURITY SEQUENCE

SERIALIZABLE SESSION SET SHARE SIMPLE START STATEMENT STATISTICS STDIN STDOUT STORAGE

STRICT SYSID TABLESPACE TEMP TEMPLATE TEMPORARY TOAST TRANSACTION TRIGGER TRUNCATE

TRUSTED TYPE UNCOMMITTED UNENCRYPTED UNKNOWN UNLISTEN UNTIL UPDATE USAGE VACUUM VALID

VALIDATOR VALUES VARYING VIEW VOLATILE WITH WOTHOUT WORK WRITE YEAR ZONE