

Johannes Schildgen
Sprachkurs SQL
 Das Datenbanken-Hörbuch
www.sprachkurs-sql.de

Kapitelübersicht

Track	Thema	Dauer
1	Vorwort	00:04:55
2	Einleitung ohne Datenbank	00:05:02
3	Probleme beim Veranstaltungskalender	00:03:58
4	Bearbeitenfunktion	00:03:19
5	DB/DBMS/RDBMS	00:03:31
6	Anfragsprachen	00:03:23
7	ER-Diagramme	00:05:15
8	Primärschlüssel	00:05:04
9	Beziehungen	00:04:29
10	Beziehungstypen	00:02:28
11	Beziehungsattribute	00:09:31
12	Kardinalitäten	00:03:05
13	Erweiterungen, Fazit	00:05:56
14	Relationenmodell	00:03:34
15	Fremdschlüssel	00:04:04
16	Fremdschlüsselspalten	00:05:11
17	n:m-Beziehungen im Relationenmodell	00:07:18
18	Relationale Algebra	00:01:10
19	Schnittmenge, Mengensubtraktion	00:03:54
20	Vereinigung	00:02:19
21	Projektion	00:01:13
22	Selektion	00:02:27
23	Quiz: Welchen Operator brauchen wir?	00:03:06
24	Verbund / Join	00:08:00
25	Kartesisches Produkt	00:04:07
26	Verlustbehafteter Join	00:08:01
27	Linker äußerer Verbund	00:04:04
28	Rechter äußerer Verbund	00:03:14
29	Voller äußerer Verbund	00:01:33
30	Normalformen	00:03:49
31	1NF, 2NF, 3NF	00:06:04
32	Quiz: Normalformen	00:02:08
33	SQL	00:04:52
34	Überblick über relationale DBMS, MySQL	00:04:32
35	MariaDB, PostgreSQL, SQLite, Oracle, DB2, SQL Server	00:05:19
36	Structured Query Language	00:02:59
37	Sprachkomponenten von SQL	00:08:13
38	SQL Fiddle	00:01:19
39	Schema-Design mit SQL: Datentypen	00:04:43
40	DATE, TIMESTAMP	00:02:12
41	CHAR, VARCHAR	00:02:05
42	LOBs	00:02:59
43	Quiz: Datentypen	00:05:33
44	CREATE TABLE	00:03:51
45	Spaltenoptionen NOT NULL, UNIQUE	00:03:55
46	Zusammengesetzte Primärschlüssel	00:09:11
47	CHECK-Constraint, Fremdschlüssel	00:06:58
48	Zusammengesetzte Fremdschlüssel	00:04:42
49	Referentielle Aktionen: ON DELETE	00:06:24
50	Beziehungstypen in SQL	00:02:46
51	CREATE TABLE LIKE / AS	00:01:39
52	DDL: CREATE, DROP, ALTER	00:05:06
53	INSERT	00:05:37

54	UPDATE	00:04:25
55	DELETE, TRUNCATE	00:03:18
56	Quiz: DML	00:02:31
57	SELECT	00:03:43
58	WHERE	00:07:04
59	LIKE	00:08:36
60	Quiz: SELECT	00:02:43
61	JOIN	00:05:46
62	Tabellenaliase	00:03:57
63	Äußerer Verbund	00:06:05
64	Aggregatfunktionen	00:05:02
65	GROUP BY	00:05:37
66	GROUP BY mit mehreren Spalten	00:04:14
67	Unterabfragen	00:05:17
68	Unterabfragen im WHERE und INSERT	00:07:12
69	HAVING	00:04:47
70	ORDER BY	00:05:14
71	LIMIT	00:05:03
72	SELECT: Zusammenfassung	00:04:12
73	GROUP BY und LEFT JOIN	00:04:30
74	Mengenoperationen	00:03:11
75	UNION	00:03:27
76	INTERSECT, EXCEPT	00:03:28
77	Mengenoperationen: Zusammenfassung	00:03:22
78	EXISTS	00:05:45
79	IN	00:03:06
80	CAST	00:04:39
81	CASE WHEN, DUAL	00:02:33
82	GROUPING SETS	00:05:46
83	ROLLUP, CUBE	00:02:30
84	RANK, DENSE_RANK, ROW_NUMBER	00:05:23
85	Fensterfunktionen	00:03:08
86	Fensterfunktionen: ORDER BY	00:03:22
87	Fensterfunktionen: Frame-Klausel	00:05:00
88	INSERT INTO ... SELECT	00:01:47
89	UPSERT, MERGE	00:04:35
90	Common Table Expressions	00:02:27
91	Rekursion	00:08:42
92	CONNECT BY	00:04:01
93	Quiz: SQL	00:05:46
94	Views	00:03:43
95	Views in SQL	00:04:09
96	View mit Gruppierung und Join	00:03:22
97	Rechtmanagement	00:06:04
98	Materialisierte Sichten	00:02:43
99	Anwendungsentwicklung	00:05:20
100	SQL Injections	00:10:13
101	Passwörter verschlüsselt speichern	00:02:54
102	Benutzerdefinierte Routinen	00:05:41
103	Prozeduren und Funktionen	00:05:38
104	Trigger	00:05:56
105	Modifizierende und Ablehnende Trigger	00:05:24
106	INSTEAD OF-Trigger, CHECK OPTION	00:05:30
107	Indexe	00:04:47
108	Indexe in Datenbanken	00:07:46
109	Index-Join	00:03:59
110	Mehrdimensionale Indexe	00:05:41
111	Transaktionen: ACID	00:07:00
112	Transaktionen in SQL	00:03:39
113	Transaktionen: Bestellungen-Beispiel	00:07:10
114	Transaktionen: Quiz	00:03:46
115	Nachwort	00:02:02