

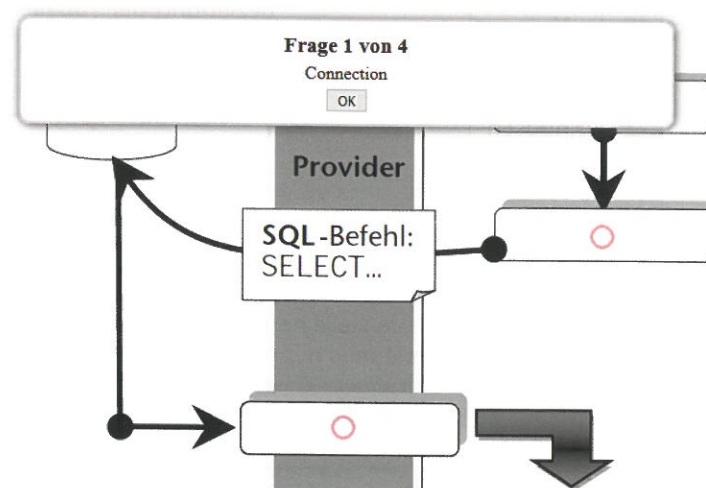
## 10.4 Digitale Inhalte zu Kapitel 10

**Hinweis:**

Um die Aufgaben online zu bearbeiten, bitte den QR-Code scannen oder den Link eingeben.

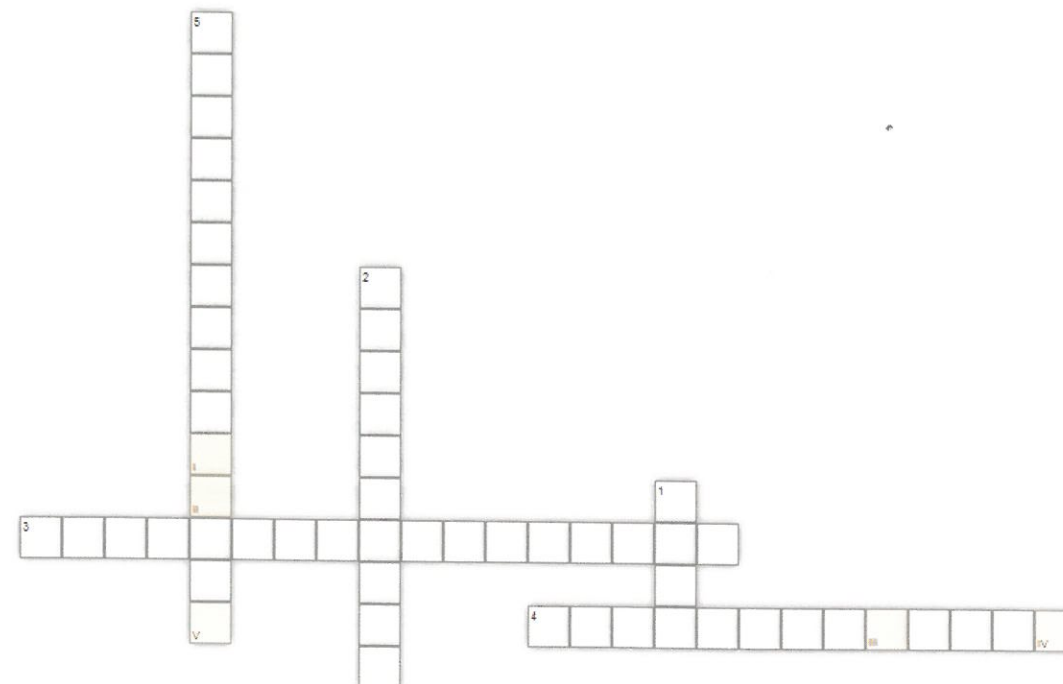
### Aufgabe 1: Ablauf eines Datenbankzugriffs in C# erkennen

<https://vel.plus/qkPs>



### Aufgabe 2: Kreuzworträtsel mit C#-Datenbankbegriffen

<https://vel.plus/hRHJ>



# Index

## Symbole

- \$\_POST[] 167
- 1:1-Beziehung 25
- 1:m-Beziehung 24
- 1. Normalform 39
- 2. Normalform 40

## A

- Abfragen 89
- Abfragen erstellen 145
- ABS(zahl) 110
- Access 77
- Adapter-Objekte 199
- ADO.NET 193
- Aggregatfunktionen 105
- Aktualisieren von Daten 119
- Aktualisierungsweitergabe 81
- Änderungsanomalien 120
- Anomalien 120
- Ansicht 72
- Ansicht-Shape 73
- Anwendungsprogramme 9
- Architektur 12
- Architektur eines DBMS 19
- Arrays 158
- ASC 109
- Assoziative Arrays 159
- Attribute 27
- Auswahlabfragen 98
- AVG 105
- DataAdapter 199
- Database 9
- Database Management-System 9
- Data Dictionary 11
- Data Manipulation Language 118
- DataReader 194
- DataSet 199
- Datatype 55
- Data Warehouse 9
- DATE() 107
- Dateiorganisation 12
- Datenanbieter 193
- Datenbank-Assistent 129
- Datenbanken 9
- Datenbankentwicklung 37
- Datenbankmodell-  
diagramm 64
- Datenbankmodellierung 51
- Datenbanksteuerung 85
- Datenbanksystem 10

## B

Backend 13	Datenbankzugriff 181, 193
Basistabellen 20	Datenkatalog 11
Bedingungen 98	Datensatz 11
Befehlsschaltflächen 85	Datenschutz 10
Benutzersicht 11	Datentyp 23
Berichte 87	Datentypen 78, 131
BETWEEN 102	Datenunabhängigkeit 10
Beziehung 24, 27	Datumsfunktionen 106
Beziehungen 80	DB-Designer 51
Beziehung erstellen 67	DBMS 9
Beziehungslinie 67	DBMS-Connection 63
Bottom-up 38	DBS 10

## C

CASCADE 56  
 CDATE 109  
 Childtabelle 26  
 CINT(zahl) 109  
 Client/Server-Datenbank 13

- Codd 11
- Command 194
- CommandBuilder 201
- COMMIT 122
- COUNT 105
- CREATE 94
- Crows Feet Notation 58

## D

- DataAdapter 199
- Database 9
- Database Management-System 9
- Data Dictionary 11
- Data Manipulation Language 118
- DataReader 194
- DataSet 199
- Datatype 55
- Data Warehouse 9
- DATE() 107
- Dateorganisation 12
- Datenanbieter 193
- Datenbank-Assistent 129
- Datenbanken 9
- Datenbankentwicklung 37
- Datenbankmodell-  
diagramm 64
- Datenbankmodellierung 51
- Datenbanksteuerung 85
- Datenbanksystem 10
- Datenbankverwaltungs-  
system 9
- Datenbankzugriff 181, 193
- Datenkatalog 11
- Datensatz 11
- Datenschutz 10
- Datentyp 23
- Datentypen 78, 131
- Datenunabhängigkeit 10
- Datumsfunktionen 106
- DB-Designer 51
- DBMS 9

- Drei-Schichten-Architektur 19
- Dritte Normalform 41
- DriverManager
  - getConnection 183

## E

- EER-Modell 54
- Einbenutzerbetrieb 13
- Einfügeanomalien 120
- Eingabemaske 12
- Entität 24
- Entitäten-Beziehungs-Modell 26
- Entity Relationship Model 26
- ERM 26
- ER-Modell 64
- ER-Modellierung 28
- ERM-Symbole 27
- ERP-System 9
- Erste Normalform 39
- ExecuteNonQuery 197
- ExecuteUpdate 185
- EXP(Wert) 110
- External View 20
- Externe Ebene 19

**F**

- Feldprüfungsbedingung 75
- Feldtyp 138
- fileperms(); 165
- filetype(); 165
- Fill-Methode 200
- Filterbedingungen 147
- fopen() 163
- foreach-Schleife 160
- Foreign Key 56
- Formular-Assistent 149
- Formulare 82, 149, 166
- Forward Engineering 61
- Fremdschlüssel 190, 209
- Frontend 13
- fwrite() 163

## G

- GetDateTime-Methode 196
- GetInt32-Methode 196
- GetString-Methode 195, 196
- GRANT 171
- GROUP BY 110
- Gruppenfunktionen 105
- Gruppieren 110
- Gültigkeitsregeln 79