

# Stichwortverzeichnis

## A

Abfragen 93  
 Ableitung 139  
 abs 97  
 abstrakte Klasse 207  
 ACTION\_DIAL 241  
 ACTION\_IMAGE\_CAPTURE 361  
 ACTION\_VIEW 242  
 Activity 48  
   Lebenszyklus 245, 247  
   startActivity 225  
 Adapter 125 219, 220, 255  
 ADB 30  
 Android Debug Bridge 30  
 Android Studio 32  
 AndroidManifest.xml 41 302, 309, 320, 336  
 anonymes Objekt 143, 144, 187  
 Anrufen 241  
 API 40  
 Array 115  
   2-dimensional 169  
   length 117  
   Literal 117  
   sortieren 123  
 ArrayAdapter 125, 255, 273  
 ArrayIndexOutOfBoundsException 116  
 ArrayList 248, 249, 251, 273  
   remove 266  
 ASCII 63  
 Attribut 130  
 AttributSet 153  
 Audio 361  
   aufnehmen 363  
   Dateien abspielen 365  
   Ressourcen 367  
   Wiedergabeende 365  
 AVD 43  
 AVD Manager 42

## B

Basisklasse 139  
 Betrag 97  
 Bitmap 333  
   aus Datei lesen 359

BitmapFactory 359  
 Block 49  
 boolean 97  
 boolescher Ausdruck 93  
 Breakpoint 60  
 Browser 242  
 Bruch 130, 135  
 BufferedReader 308  
 Bundle 246  
 Button 89, 98, 185

## C

Calendar 229  
 Callback 78, 193, 311  
 Canvas 156, 158, 333  
   drawCircle 158  
   drawLine 158  
   drawString 160  
 case 266  
 Casting 65, 249  
 catch 211, 308, 313  
 Chain 74, 189  
 char 63  
 CheckBox 86, 88, 101, 188  
   Ereignis 105  
   Listener 189  
 checkSelfPermission 304, 323, 341, 356  
 Chronometer 199  
 class 48, 129  
 ClassNotFoundException 262  
 Client 312  
 Color 157  
 ConstraintLayout 292  
 ContentValues 211  
 Context 153 207  
 CountdownTimer 226  
 CREATE TABLE 209  
 Cursor 213

## D

Date 204  
 Dateien  
   externe 302  
   Speichern in 260  
 Datenbank 205  
 DatePicker 227

DatePickerDialog 229  
 Datum 204  
 De-Morgan-Regeln 97  
 Debugger 59, 60  
 decodeFile 359  
 default 266  
 Dekrementieren 62  
 deprecated 359  
 Destruktor 137  
 Double 81  
 double 63  
 drawBitmap 333  
 drawCircle 158  
 drawLine 156, 158  
 drawRect 184  
 drawString 160

## E

Eclipse 32  
 Editable 80  
 EditText 87, 99, 202  
 Eingabefeld 87  
 elapsedRealtime 200  
 else 94  
 Emulator 43, 43, 371  
 equals 96, 134, 172, 173  
 Erweiterung 138, 151, 152  
 Exception 100, 262, 308, 313  
   FileOutputStream 261  
 execSQL 209  
 extends 49, 139, 141, 152  
 Extra 239, 240, 257, 267

## F

Fallunterscheidung  
   if-else- 95, 265  
   switch 266  
 false 93, 97  
 FileInputStream 261  
 FileNotFoundException 262  
 FileOutputStream 260, 307  
 FILL 157  
 final 170, 171  
 finally 211  
 findViewById 98  
 Fokus 104  
 for 121, 159

## 384 Stichwortverzeichnis

Fragezeichenoperator 192  
 Fragment 279  
   Navigation 286  
 FragmentContainerView 281,  
   283  
 FrameLayout 292

### G

Garbage Collection 137, 144  
 Generics 249  
 Geschäftslogik 248  
 getActivity 295  
 getExternalStorageDirectory  
   307  
 getIntent 240  
 getItemId 265  
 getReadableDatabase 212  
 getSharedPreferences 243  
 getString 93  
 getStringExtra 240  
 Getter 138  
 getWritableDatabase 211  
 GPS 319  
 Gradle 335

### H

Hint 75, 87  
 HTTP 313  
   POST 314  
 http:// 310  
 HttpURLConnection 313

### I

IDE 31  
 if 93  
 ImageView 331, 359  
 implements 142  
 import 48  
 inflate 265  
 Inkrementieren 62  
 InputStreamReader 308  
 INSERT 211  
 Installation  
   Linux 33  
   Mac 33  
   Windows 33  
 int 58  
 Intent 225, 238, 241, 267  
   Extra 239, 240, 257  
 Interface 142, 191  
 invalidate 165, 166  
 IOException 262, 313

### J

Java 40  
   package 144  
 Java ME 39  
 java.util 204  
 java.util.Random 117  
 JSON 297–301  
 JSONArray 299  
 JSONObject 299

### K

Klasse 129, 130  
 Konstante 171  
 Konstruktor 135, 153  
 Kotlin 39

### L

Landscape 195  
 Layout 50  
 Lebenszyklus einer Activity  
   245, 247  
 Lichtsensor 348  
 LIGHT 348  
 LinearLayout 219  
 Listener 78, 191  
 ListView 123, 253, 256, 268,  
   273, 275  
 Literal 58  
 Location 326  
 LocationListener 325, 340  
 LocationManager 323  
 Log 66  
 Logcat 67

### M

MalformedURLException  
   313  
 Manifest 302, 309  
   GPS 320, 336  
 Math.abs 97  
 Math.round 110  
 MediaPlayer 365  
 MediaRecorder 363  
 MediaStore 361  
 Mehrsprachigkeit 92  
 MenuInflater 265  
 MenuItem 215, 263  
 Menü 263  
 Methode 106, 132  
   Parameter 110  
   Rückgabe 109

Model View Controller (MVC)  
   248  
 MotionEvent 165

### N

NavHostFragment 288, 289  
 Navigation 286  
 new 131, 187  
 nextInt (Random) 117  
 NumberFormatException 100

### O

Object 173, 249  
 ObjectInputStream 261  
 ObjectOutputStream 260  
 objektorientierte  
   Programmierung (OOP)  
   129, 152  
 ODER 97  
 onActivityResult 359  
 onBindViewHolder 221  
 onCheckedChanged 105  
 OnCheckedChangeListener  
   105, 188, 189  
 OnChronometerTickListener  
   200  
 onClick 80, 99  
 OnClickListener 78, 98, 186,  
   236, 272  
   Fragment 294  
 OnCompletionListener 365  
 onCreate 77, 246  
   SQLiteOpenHelper 209  
 onCreateOptionsMenu 265  
 onCreateView 280  
 OnDateSetListener 229  
 onDestroy 246  
 onDraw 156, 333  
 onFocusChange 104  
 onFocusChangeListener 104  
 onItemClick 256, 275  
 onItemClickListener 256, 275  
 onLocationChanged 326  
 onOptionsItemSelected 215,  
   265  
 onPause 244, 247, 261, 272  
 onRequestPermissionsResult  
   306, 322, 338  
 onRestart 246  
 onResume 245, 247, 262, 272,  
   341  
 onSensorChanged 347



## Stichwortverzeichnis 385

onStart 246  
 onStop 246  
 onTouch 165  
 OnTouchListener 164  
 onUpgrade 210  
 openConnection 313  
 OpenStreetMap 330, 335  
 OptionsMenu 214, 263  
 osmdroid 335  
 OutputStreamWriter 307

**P**

package 48, 144  
 Paint 156  
 Parameter 110  
 parseDouble 64, 81  
 parseInt 64  
 Permission 320  
     CAMERA 355  
     Dialog 320  
 Persistenz 260, 297  
 Portrait 195  
 POST 314  
 private 137  
 ProgressBar 226  
 ProtocolException 313

**Q**

Quiz 233

**R**

RadioButton 86, 88, 101  
 RadioGroup 88  
     Ereignis 105  
 Random 117, 174  
 READ\_EXTERNAL\_  
     STORAGE  
     303, 355  
 readLine 308  
 readObject 261  
 Rect 333  
 RecyclerView 217  
 Referenz 116  
 Rekursion 182  
 removeUpdates 324, 325  
 requestLocationUpdates 324,  
     325, 341  
 requestPermissions 305, 320,  
     356  
 res/menu 263

REST 315  
 return 109  
 RGB 157  
 Runden 110  
 runOnUiThread 312  
 Rückruf 193

**S**

Schleife 119  
 Schütteln 351  
 SDK-Version 46  
 SELECT 212  
 SensorEventListener  
     347  
 Serializable 240, 260  
 setBase 200  
 setClickListener 98  
 setColor 157  
 setImage 359  
 setOnClickListener 80, 98  
 setOnItemClickListener  
     256  
 setOnTouchListener 165  
 setStyle 157  
 Setter 138  
 setText 70  
 SharedPreferences 242, 243  
 SharedPreferences.Editor 243  
 simple\_list\_item\_1 125, 273  
 SimpleDateFormat 204  
 Sortieren 123  
 Spinner 268, 271, 273  
 SQL 206  
     CREATE TABLE 209  
 SQLiteOpenHelper 207  
     onCreate 209  
 Standardkonstruktor 135  
 startActivity 225, 238, 241, 244,  
     257, 267, 357  
 startActivityForResult  
     357–359  
 static 171, 176, 194, 259  
 String 64  
 strings.xml 91, 264  
     string-array 271  
 STROKE 157  
 super 142, 153, 156, 180  
 Surfen 242  
 switch 266  
 SystemClock 200

**T**

TextView 89  
 this 98, 132, 144, 153  
 Thread 310  
 Toast 68, 215  
 toString 134  
 true 93, 97  
 try 211, 308, 313  
 TYPE\_ACCELEROMETER  
     350

**U**

Überladen 106, 133, 153, 241  
 Überschreiben 141  
 Uhrzeit 204  
 Umwandlung  
     Strings in Zahlen 64  
     Zahlen in Strings 64  
     Zahlen in Zahlen 65  
 UND 96  
 uses-permission 302,  
     320, 336  
 usesCleartextTraffic 310

**V**

Variable 58  
 Vererbung 138, 139, 152  
 Video 360  
 VideoView 360  
 View 331  
     eigene 151  
     onDraw 156  
 ViewHolder 221, 223

**W**

while 120  
 Widget 86  
 Wrapper 250  
 WRITE\_EXTERNAL\_  
     \_STORAGE 303, 355  
 writeObject 260  
 WTF 67

**X**

XML 50, 52, 53

**Z**

Zeilenumbruch 127  
 Zufallszahl 174



