



Stichwortverzeichnis

zu

„Excel Formeln und Funktionen“

von Ignatz Schels

ISBN (Buch): 978-3-446-43885-9

ISBN (E-Book): 978-3-446-43958-0

Weitere Informationen und Bestellungen unter
<http://www.hanser-fachbuch.de/978-3-446-43885-9>

sowie im Buchhandel

Index

Symbole

24-Stundenwert 299
1904-Datumsformat 48
1904-Datumswerte 298
#BEZUG! 55
#DIV/0! 53
#NAME! 53
#NULL! 55
#NV 54
#WERT! 52
#ZAHL! 55

A

ABRUNDEN() 374
ABS() 367
Abschreibung 460
ACHSENABSCHNITT() 185, 239
Add-Ins
– einbinden in Excel 554
– erstellen 553
– Mappe speichern als 553
Adresse 252
ADRESSE() 249
AdventureWorks 505
AGGREGAT() 369
Alter berechnen 322
AMORDEGRK() 429
Analyse-Funktionen 16, 48
– für Statistik 180
ANOVA 182
ANSI-Codetabelle 140
ANSI-Zeichensatz 136
ANZAHL() 186
ANZAHL2() 186
ANZAHLLEEREZELLEN() 189
ARABISCH() 374
ARBEITSTAG() 307
ARBEITSTAG.INTL() 308
Arbeitszeit dezimal 304
ARCCOS() 420
ARCCOSHYP() 420

ARCCOT() 420
ARCCOTHYP() 420
ARCSIN() 420
ARCSINHYP() 420
ARCTAN() 420
ARCTAN2() 420
ARCTANHYP() 421
ASCII-Code 136
AUFGELZINS() 430
AUFGELZINSF() 431
AUFRUNDEN() 374
Ausgeblendete Zellen 411
AUSZAHLUNG() 431
AutoFilter
– Teilergebnisse für 413
AutoSumme 83
– Weitere Funktionen 87
AutoVervollständigen 31

B

Backstage 7
BAHTTEXT() 112
Barwert der Investition 432
BASIS() 375
Benutzerdefinierte Funktionen
529, 555
– Spezialtipps 560
BEREICHE() 259
BEREICH.VERSCHIEBEN() 254
Bereichsnamen
– festlegen 63
– in Finanzfunktionen 428
– Konstanten als 71
– lokal und global 68
– Namens-Manager 64
– rechnen mit 67
– aus Zellen übernehmen 65
Bessel-Funktionen 484
BESSELI() 484
BESSELJ() 485
BESSELK() 485

BESSELY() 485
BESTIMMTHEITSMASS() 190
BETA.INV() 191
BETA.VERT() 191
Beträge für Zinsen 457
Betriebssystem
– Infos über 359
Bezüge
– relativ und absolut 42
BININDEZ() 488
BININHEX() 488
BINOM.INV() 192
BINOM.VERT() 192
BINOM.VERT.BEREICH() 192
BLATT() 347
BLÄTTER() 347
BOGENMASS() 421
BRTEILJAHRE() 312
BW() 432

C

Chi-Quadrat 193f.
CHIQU.INV() 193
CHIQU.INV.RE() 193
CHIQU.TEST() 194
CHIQU.VERT() 195
CHIQU.VERT.RE() 195
COS() 421
COSEC() 421
COSECHYP() 421
COSHYP() 421
COT() 421
COTHYP() 421
CUBEELEMENT() 514
CUBEELEMENTEIGENSCHAFT()
516
Cube-Funktionen 16, 503
– konstruieren 510
CUBEKPIELEMENT() 515
CUBEMENGE() 518
CUBEMENGENANZAHL() 519

CUBERANGELEMENT() 517
CUBEWERT() 513

D

Data Warehouse 504
DATEDIF() 321
Dateiformate 12
Datei-Menü 24
Dateiname und Pfad trennen 354
DATUM() 312
Datum und Uhrzeit 305
Datums- und Zeitfunktionen 295
DATWERT() 326
Degressive Abschreibung 462
DELTA() 491
DEZINBIN() 489
DIA() 460
Diagramm
- dynamisch 257
DISAGIO() 433
Divison
- Rest aus 392
DM() 112
DURATION() 433
Dynamische Bereichsnamen 255

E

EDATUM() 328
Editierhilfen 29
EFFEKTIV() 434
Eigene Funktionen
- schützen 552
Eingabehilfen 29
Eingaben-/Ausgabenrechnung 99
Entwicklertools 531
Ereignismakros 548
ERF/GAUSSFehler() 491
ERSETZEN() 112
Excel-Version 360
Exponentielles Glätten 181
EXPON.VERT() 195

F

FAKULTÄT() 377
Fehler
- im Bezug 348
- in Formeln 46
Fehlermarkierung 49
Fehlermeldungen 47, 49
- ausblenden 278
FEHLER.TYP() 56, 348
Feiertage pro Bundesland 337
Feiertagsberechnung 337

Feiertagsrechner 342
FEST() 113
Filter 318
Finanzmathematische Funktionen 425
FINDEN() 114
F.INV() 196
F.INV.RE() 196
FISHER() 198
FISHERINV() 199
Fisher-Transformation 199
Formatierung 351
Formeln
- berechnen 34
- Bezüge in 39
- Fehler in 46
- Formelansicht 36
- konstruieren 37
- Matrixformeln 96
- teilberechnen 34
- Trennzeichen und Sonderzeichen 44
- durch Werte ersetzen 35
Formelansicht 36
Formelüberwachung 57
Formelzellen auswählen, alle 33
Fourieranalyse 181
F.TEST() 201
Füllkästchen 29
Funktionen
- A-Funktionen 184
- aufrufen über Prozedur 536
- benutzerdefinierte 540
- berechnen 546
- einfügen 89
- erste 81
- lokale und globale 550
- Neu in 2010 14
- Neu in 2013 21
- schachteln 94
- schreiben 80
- Statusleiste 79
- Syntax für benutzerdefinierte 542
- in VBA-Makros 534
Funktionsargumente 92
Funktions-Assistent 88
- suchen nach Funktion 91
Funktionsbibliothek 13, 88
F.VERT() 197
F-Verteilung 196
F.VERT.RE() 197

G

GAMMA() 201
GAMMA.INV() 202
GAMMALN() 203
GAMMALN.GENAU() 203

GAMMA.VERT() 202
GANZZAHL() 381
GAUSS() 203
GAUSSFEHLER() 491
GAUSSFKOMPL() 491
GDA() 434
Geburtstag 317
GEOMITTEL() 204
GERADE() 378
Gerade/ungerade Zahlen 392
GESTUTZMITTEL() 205
GGANZZAHL() 492
GGT() 378
GLÄTTEN() 114
Gleitender Durchschnitt 181
GRAD() 421
GROSS() 116
GROSS2() 116
Großschreibung 31
Grünes Dreieck 110
G.TEST() 200
Gültigkeitslisten 279
Gültigkeitsprüfung 359

H

HÄUFIGKEIT() 207
HEUTE() 305
Histogramm 181, 209
Hyperlink 281
HYPERLINK() 260
Hyperlinks 261
HYPGEOM.VERT() 209

I

IDENTISCH() 117
IMABS() 493
IMAGINÄRTEIL() 494
IMPOTENZ() 494
IMARGUMENT() 494
IMCOS() 494
IMCOSEC() 494
IMCOSHYP() 494
IMDIV() 495
IMEXP() 495
IMKONJUGIERTE() 495
IMLN() 495
IMLOG2() 496
IMLOG10() 495
IMPRODUKT() 496
IMREALTEIL() 496
IMSUB() 497
IMSUMME() 497
IMWURZEL() 497
INDEX() 264
INDIREKT() 284
INFO() 359
Informationsfunktionen 56, 345

ISOKALENDERWOCHE() 323
IST-Funktionen 356

J

JAHR() 316
Jahreszahl, zweistellig 298
JETZT() 305

K

Kalender 297, 337
Kalenderbeginn 1904 298
KALENDERWOCHE() 323
KAPZ() 436
KGRÖSSTE() 211
KGV() 378
KKLEINSTE() 211
Klammerübereinstimmung 30
KLEIN() 116
KOMBINATIONEN() 380
KOMBINATIONEN2() 380
Kommastellen
– abschneiden 381
Kompatibilität 360
Kompatible Funktionen 178
KOMPLEXE() 497
Komplexe Zahlen 492
Konfidenzintervall 213
KONFIDENZ.NORM() 213
KONFIDENZ.T() 213
Konstante 42
Kopf- oder Fußzeile 353
KORREL() 181, 214
Korrelation 181
Kovarianz 181
KOVARIANZ.P() 216
KOVARIANZ.S() 216
KUMKAPITAL() 437f.
KUMZINSZ() 439, 441
KURS() 441
KURSDISAGIO() 462
KURSFÄLLIG() 442
KÜRZEN() 381

L

LÄNGE() 124
Letzter Tag eines Monats 328
LIA() 460
Lineare Abschreibung 460
LINKS() 118
Liste
– gefiltert 413
Logarithmus
– Gammafunktion 203
Logik 463
Lotus 1-2-3 2

M

Makro aufzeichnen 551
Mathematische Funktionen 363
Matrixformeln 96
Matrixfunktionen 247
Matrizen
– mit UND() und ODER() 467
MAX() 217
MAXA() 184
MDET() 384
MDURATION() 442
MEDIAN() 219
Mehrfachoperation 446
Menüband 10, 25
Microsoft Fluent 6
MIN() 217
MINA() 184
Minuszeiten 48, 302
MINUTE() 336
MINV() 384
Mittelwert 205
MITTELWERT() 221
MITTELWERTA() 184
MITTELWERTWENN() 222
MITTELWERTWENNS() 223
MMULT() 385
MONAT() 316
MONATSENDE() 328
Monatsreihe durchsuchen 474
MTRANS() 270
Multifunktionsleiste 6
Multiplan 2
Multiplikationssummen 399
Multiplizieren, Bezüge 406

N

Nachkommastellen
– runden 395
Negative Stundenwerte 303
NETTOARBEITSTAGE() 329
NETTOARBEITSTAGE.INT() 331
NICHT() 470
NOMINAL() 443
NORM.INV() 224
NORM.S.INV() 224
NORM.S.VERT() 225
NORM.VERT() 225
NOTIERUNGBRU() 443
NOTIERUNGDEZ() 443
Nummernzeichenkette 47
NV() 348

O

OBERGRENZE() 387
OBERGRENZE.MATHEMATIK()
388

ODER() 466
OLAP-Cube
– einlesen 506
– offline 509
OLAP-Systeme 504
Operatoren
– arithmetische 38
Optionen 10
Ostern berechnen 338

P

PEARSON() 225
PERSONAL.XLSB 551
PHI() 226
PI() 421
PIVOTDATENZUORDNEN() 290,
510
PivotTable
– aus Cube-Daten 509
– in Formeln umwandeln
511
POISSON.VERT() 226
POLYNOMIAL() 389
Populationskenngrößen 181
POTENZ() 389
POTENZREIHE() 390
Preisliste 468
PRODUKT() 390

Q

Quantile 191
QUANTIL.EXKL() 226
QUANTIL.INKL() 226
QUANTILSRANG.EXKL() 228
QUANTILSRANG.INKL() 228
Quartal 466
Quartil 182
QUARTILE.EXKL() 227
QUARTILE.INKL() 227
QUOTIENT() 392

R

Rang 182
RANG.GLEICH() 229
RANG.MITTELW() 231
RECHTS() 118
Regression 182
RENDITE() 444
RENDITEDIS() 445
RENDITEFÄLL() 445
REST() 392
RGP() 231, 239
RKPI() 231
RMZ() 428, 446
RÖMISCH() 394
RUNDEN() 395

Runden auf Minuten 397
Runden auf Stunden 397

S

SÄÜBERN() 120
SCHÄTZER() 233
SCHIEFE() 234
SEC() 421
SECHYP() 421
SEKUNDE() 336
Serielle Zahl eines Zeitwertes 335
Sicherheitscenter 10
SIN() 421
SINHYP() 421
SPALTE() 280
SPALTEN() 283
SQL-Server 506
STABWA() 184
STABW.N() 235
STABWNA() 184
STABW.S() 235
STANDARDISIERUNG() 235
Statistik 68
Statistische Funktionen 173
Statusleistenfunktionen 79
Statuszeile 185
STEIGUNG() 236, 239
STFEHLERXY() 236
Stichprobenbeziehung 182
Strg+(#) 36
Strukturierte Verweise 76, 406
STUNDE() 336
SUCHEN() 114
SUMME() 83, 398
Summe bis zum Stichtag 253
SUMMENPRODUKT() 406, 409
SUMMEWENN() 401f.
– Verbindung mit UND() 465
SUMMEWENNS() 403
SUMQUADABW() 236
SVERWEIS 359
– Fehler abfangen mit 274
SVERWEIS() 271, 341
– als Alternative zu WENN() 474
Symbolleiste für den Schnellzugriff 11
Systemsteuerung 305

T

Tabellen 72
– Definition 73
– Ergebniszeile 75
– Ergebniszeilenfunktionen 75

– erstellen 74
– Teilergebnisse 414
– WENNFEHLER() in 477
Tabellenblattdimensionen 12
Tabellenname 262
TAG() 316
TAGE360() 334
Tage bis Weihnachten 322
TAN() 421
TANHYP() 421
Tastenkombinationen 26
TBILLÄQUIV() 448
TBILLKURS() 449
TBILLRENDITE() 449
Technische Funktionen 481
TEIL() 120
TEILERGEBNIS() 188, 410
Teilergebnisse 413
Text
– in Datum 326
– rechnen mit 111
– umwandeln mit Währungsformat 112
– umwandeln in Zahl 110
TEXT() 122
Textformat 109
Textfunktionen 107
Tilgungen 438
Tilgungsanteil 436
TREND() 238
Trigonometrische Funktionen 363, 420
Trust Center 10
t-Test-Funktionen 237
TYP() 350

U

UMWANDELN() 498
UND() 464
UNGERADE() 378
UNREGER.KURS() 449
UNREGER.REND() 450
UNREGLE.KURS() 451
UNREGLE.REND() 451
UNTERGRENZE() 387
UNTERGRENZE.MATHEMATIK() 388

V

VARIANZA() 184, 240
Varianzanalyse 181
VARIANZENA() 184
VARIATION() 240
VARIATIONEN() 240
VARIATIONEN2() 241
VAR.P() 240
VAR.S() 240

VBA 361
– Kennzeichnungen automatisieren 356
– Modulblätter 533
– Modulblatt umbenennen 533
– neues Projekt 532
– Persönliche Arbeitsmappe 551
– Projekt 531
– Prozeduren 534
– Systeminfos 361
VERGLEICH() 263
VERKETTEN() 127
Verteilungsfunktion 191
VERWEIS() 277
Verweiskombinationen 278
VisiCalc 1
VORZEICHEN() 415
VRUNDEN() 416

W

WAHL() 287
– als Alternative zu WENN() 474
WAHRSCH() 241
Wahrscheinlichkeiten 192, 195, 209
Web-Funktionen 503
WECHSELN() 130
WEIBULL.VERT() 242
WENN() 470
– geschachtelt 472
– mehr als siebenmal schachteln 473
WENN() und SUMME() 400
WENNFEHLER() 475
Werktag 326
Wert
– nächstkleinerer 274
WIEDERHOLEN() 133
Wochentag 95
– Zahlenformat für 319
WOCHENTAG() 318
Wurzel
– n-te Wurzel 418
WURZEL() 418
WURZELPI() 418
WVERWEIS() 275

X

XINTZINSFUSS() 452
XKAPITALWERT() 452

Z

ZIS1-Bezug 40
Zahl
– römische 394
– in Text umwandeln 110

- Zahlenformate
 - für Datum und Zeit 297
- Zahlensysteme 485
- ZÄHLENWENN() 242, 267
- ZÄHLENWENNNS() 244
- Zahlungsperioden 459
- ZEICHEN() 128, 139
- Zeichencodes 136
- ZEILE() 280
- ZEILE(). 137
- Zeilen
 - einfärben 393
- ZEILEN() 283
- Zeilennummern
 - für Summenprodukte 407
- Zeit
 - rechnen mit 299
- ZEIT() 335
- ZEITWERT() 335
- Zeitwerte über 24 Stunden
 - 300
- Zelladresse 250
- ZELLE() 351
- Zellen
 - verschieben und kopieren 28
- Zellinhalte nach Typ
 - unterschieden 350
- Zellzeiger mit Eingabetaste 27
- ZINS() 453
- ZINSSATZ() 454
- Zinssatz einer Annuität 453
- ZINSTERMNZ() 454
- ZINSTERMTAGE() 455
- ZINSTERMTAGN() 455
- ZINSTERMTAGVA() 456
- ZINSTERMVZ() 456
- ZINSTERMZAHL() 457
- ZINSZ() 457
- Zinszahlungen gesamt 439
- ZUFALLSBEREICH() 419
- Zufallsvariable
 - gammaverteilt 202
- ZUFALLSZAHL() 419
- Zufallszahlengenerierung 181
- ZW2() 459
- ZWEIFAKULTÄT() 377
- Zwei Stichproben
 - F-Test 181
 - t-Test 182
- Zwischensummen 86
- ZZR() 459