



## INHALT

BÜHNE FREI FÜR SOAMES UND WATSUP	9
ANMERKUNG ZU DEN VERWENDETEN EINHEITEN	11
DER SKANDAL UM DEN GESTOHLENE SOVEREIGN	12 323
EINE ZAHLENKURIOSITÄT	14 324
RANGIEREN AUF DEM GLEIS	15 326
SOAMES TRIFFT WATSUP	16 326
GEOMAGISCHE QUADRATE	21 327
WELCHE FORM HAT EINE ORANGENSCHALE?	22 327
WIE WIRD MAN LOTTOKÖNIG?	23 328
DIE GAUNEREI BEGEBENHEIT MIT DER GRÜNEN SOCKE	25 329
AUFEINANDERFOLGENDE DRITTE POTENZEN	31 333
ADONIS ASTEROID MOUSTERIAN	31 334
ZWEI QUADRAT-QUICKIES	33 335
SAUBERE HÄNDE SIND VERDÄCHTIG	33
DAS ABENTEUER MIT DEN PAPPSCHACHTELN	34 335
DIE HANS-FOLGE	41 337
GEBURTSTAGE SIND GUT FÜR SIE	41
MATHEMATISCHE DATEN	42 338
DER HUND VON BASKETBALLS	44 338
DIGITALE DRITTE POTENZEN	51 340
NARZISSTISCHE ZAHLEN	52 341
KEIN EINZIGER HINWEIS!	55 341
EINE KURZE GESCHICHTE DES SUDOKU	57 343
HEXAKOSIOIHEXEKONTAHEXAPHOBIE	60
EINS, ZWEI, DREI	63 343
DAS GLÜCK BEWAHREN	63
DER FALL DER ZUGEDECKTEN ASSE	66 343
UNENTSCHLOSSENE ELTERN	70
DAS PUZZLEPARADOX	71 346
DIE KATZENKLAPPE DER FURCHT	71 346

PFANNKUCHEN-ZAHLEN	78	348	
DER SUPPENTELLERTRICK	79		
DAS GEHEIMNISVOLLE KARRENRAD	82	351	
DAS V-FÖRMIGE GÄNSEGEHEIMNIS	86	353	
EELISCHE ESELSBRÜCKEN	90		
ERSTAUNLICHE QUADRATE	92	353	
DAS RÄTSEL UM DIE 37	93	354	
DURCHSCHNITTSGESCHWINDIGKEIT	95	355	
VIER PSEUDOKUS OHNE HINWEIS	96	357	
SUMMEN VON DRITTEN POTENZEN	97		
DAS GEHEIMNIS DER ENTWENDETEN DOKUMENTE	100	357	
MEIN ZAUN, MEIN LAND	104		
EINE WEITERE ZAHLENKURIOSITÄT	105	359	
DAS PROBLEM MIT DEM UN DURCHSICHTIGEN QUADRAT	105		
UNDURCHSICHTIGE VIELECKE UND KREISE	107		
DAS ZEICHEN DER EINS	110		
FORTSCHRITTE BEI DEN PRIMZAHLLÜCKEN	117	360	
DIE SCHWACHE GOLDBACH-VERMUTUNG	119		
PRIMZAHLENRÄTSEL	122		
DIE OPTIMALE PYRAMIDE	131		
DAS ZEICHEN DER EINS: TEIL ZWEI	136	361	
VERWIRRUNG MIT INITIALEN	142		
EUKLIDS DOODLE	143	361	
EUKLIDISCHE EFFIZIENZ	148		
123 456 789 MAL X	150	362	
DAS ZEICHEN DER EINS: TEIL DREI	150	362	
TAXICAB-ZAHLEN	155		
DIE TRANSLATIONSWELLE	158		
RÄTSELHAFTE SPUREN IM SAND	161		
ESKIMO- $\pi$	164		
DAS ZEICHEN DER EINS: TEIL VIER - SCHLUSS	164		

ERNSTLICH DERANGIERT	167	
EINE FAIRE MÜNZE ZU WERFEN IST NICHT FAIR	169	363
POKER PER POST	172	
DAS UNMÖGLICHE AUSSCHLIESSEN	177	363
MUSCHELKRAFT	181	364
BEWEIS, DASS DIE WELT RUND IST	183	364
123 456 789 MAL X (FORTSETZUNG)	189	365
DER PREIS DES RUHMES	190	
DAS RÄTSEL DES GOLDENEN RHOMBUS	190	366
EINE POTENTE ARITHMETISCHE FOLGE	192	
WARUM SINKEN GUINNESS-BLASEN NACH UNTEN?	194	371
ZUFÄLLIGE HARMONISCHE REIHEN	197	
DIE HUNDE, DIE IM PARK KÄMPFEN	200	371
WIE HOCH IST DER BAUM?	202	
WARUM HABEN MEINE FREUNDE MEHR FREUNDE		
ALS ICH?	203	372
IST STATISTIK NICHT WUNDERBAR?	206	
DIE SAUSE MIT DEN SECHS GÄSTEN	207	374
WIE MAN GROSSE ZAHLEN SCHREIBT	211	
GRAHAMS ZAHL	217	375
DAS KANN ICH MIR EINFACH NICHT VORSTELLEN	218	
DER FALL DES ÜBERDURCHSCHNITTLICHEN		
FAHRERS	220	375
SIERPIŃSKI-ZAHLEN	223	
JAMES JOSEPH WER?	225	
DER EFFLEHAM-EINBRUCH	226	376
DIE QUADRILLIONSTE ZIFFER VON PI	228	
IST $\pi$ NORMAL?	230	
EIN MATHEMATIKER, EIN STATISTIKER UND		
EIN INGENIEUR ...	232	
DIE WADA-SEEN	233	
MALFATTIS MISSGRIFF	238	378

QUADRATISCHE RESTE	241	
MÜNZWURF AM TELEFON	245	
WIE MAN UNERWÜNSCHTE ECHOS STOPPT	247	378
DAS RÄTSEL DER WANDELBAREN KACHEL	251	379
DIE THRACKLE-VERMUTUNG	259	379
GESCHÄFT MIT DEM TEUFEL	261	
EINE NICHTPERIODISCHE PARKETTIERUNG	261	380
DAS ZWEIFARBENTHEOREM	265	380
DAS VIERFARBENTHEOREM IN 3D	268	383
ABSURDE ANALYSIS	271	
DAS ERDŐS-DISKREPANZ-PROBLEM	272	
DER GRIECHISCHE INTEGRATOR	275	384
SUMMEN VON VIER KUBIKZAHLEN	282	
WIE DER LEOPARD ZU SEINEN FLECKEN KAM	285	388
VIELECKE BIS INS UNENDLICHE	287	388
STRENG GEHEIM	288	
DAS ABENTEUER DER RUDERER	288	390
DAS FÜNFZEHNER-RÄTSEL	295	
VERZWICKTE SECHSER	297	
EXPERTEN-ABC	299	
RINGE REGELMÄSSIGER KÖRPER	302	392
DIE TOEPLITZ-VERMUTUNG	306	
DER UNMÖGLICHE WEG	307	394
DAS LETZTE PROBLEM	313	
DIE RÜCKKEHR	316	
DIE ENDGÜLTIGE LÖSUNG	318	
DIE RÄTSEL ENTSCHLÜSSELT	321	
DANKSAGUNG UND QUELLEN	398	