

















## INHALT

|   |        |
|---|--------|
| BÜHNE FREI FÜR SOAMES UND WATSUP  | 9      |
| ANMERKUNG ZU DEN VERWENDETEN EINHEITEN  | 11     |
| DER SKANDAL UM DEN GESTOHLENEN 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-n                                      | 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     |
| 123456789 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<br>ALS ICH?         | 203   | 372     |
| IST STATISTIK NICHT WUNDERBAR?                             | 206   |         |
| DIE SAUSE MIT DEN SECHS GÄSTEN                             |    | 207 374 |
| WIE MAN GROSSE ZAHLEN SCHREIBT                             | 211   |         |
| GRAHAM'S ZAHLEN  | 217   | 375     |
| DAS KANN ICH MIR EINFACH NICHT VORSTELLEN                  | 218   |         |
| DER FALL DES ÜBERDURCHSCHNITTlichen<br>FAHRERS             |  | 220 375 |
| SIERPIŃSKI-ZAHLEN  | 223   |         |
| JAMES JOSEPH WER?  | 225   |         |
| DER EFFLEHAM-EINBRUCH                                      |  | 226 376 |
| DIE QUADRILLIONSTE ZIFFER VON $\pi$                        | 228   |         |
| IST $n$ NORMAL?  | 230   |         |
| EIN MATHEMATIKER, EIN STATISTIKER UND<br>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     |