

Inhalt

Einleitung	4
Kurzeinführung in die Bedienung von CellSheet™	6
Wahlen und Prozente – Zahlenwirrwarr für Gewinner	10
Zinsrechnung	12
Ausgleichsgeraden - Lineare Regression	14
Die Körpergröße im Unterarm?	16
Zufallsregen	18
„Würfeln einer Sechs“ – Schwankungen relativer Häufigkeiten	20
Ein Fußballfan an der BERNOULLI-Kette	22
Teebeutelweitwurf - quadratische Funktionen/Regression	24
Luftballons - Potenzfunktionen/Regression	26
Abbauraten bei Medikamenten	28
Wachstumsmodelle – Logistisches Wachstum	30
Quadratisch, praktisch, gut – Das HERON-Verfahren	32
China im Fieberwahn – Der Satz von BAYES	34
Massentestverfahren bei Hühnern	36
Allgemeinbildung oder Glück – Hypothesen testen!	38
Berechnung am Kreis – Eine runde Sache	40
Häuslekauf mit Familie Mustermann	42
Oldtimerrennen	44
Wasserverbrauch	46
HORNER-Schema	50
Nullstellenberechnung durch Intervallhalbierung	52
Das NEWTON-sche Näherungsverfahren	54
Jede Stimme zählt	56
Literaturverzeichnis	60