
Beispiele

Auch über Beispiele ist der Einstieg in die Angewandte Statistik möglich. Das Verzeichnis ist nach den Bereichen **Lebendes**, **Kulturelles**, **Technisches** und **Wirtschaftliches** gegliedert. Die Stichworte können zur weiteren Lektüre anregen oder lassen aus der Erinnerung einen bestimmten Methodenansatz schnell wieder auffinden!

Lebendes

Alkoholgenuss, exzessiver	735
Alkoholkonsum, Fehlbildungen	750
Allopurinol, Cross-Over-Studie	608
Alter, Blutdruck und Cholesterin	134
Antibiotika	
ANOVA-Modell	844
Art und Konzentration	846
Modell-Parametrisierung	841–843
multiple Vergleiche	844
Wirksamkeit dreier	636, 840, 855
Antidepressivum, Wirksamkeit	679
Arbeitslosigkeit und Ausbildung	871
Arzneimittel, wirksam-unbedenklich	458
Asbestexposition im Tierversuch	136
Ausbildung und Arbeitslosigkeit	871
Bakterienwachstum	103
Baumdiagramm, Sterbetafel	175
Behandlung(en)	
besser oder schlechter	700
erfolgversprechend	236, 698
spezifisch oder symptomatisch	740
Vergleich dreier	756
Bevölkerungsdichte	
durchschnittliche	106
Blauhäher, Diversität im Speiseplan	697
Blutdruck, erhöhter	514
Blutgruppen des AB0-Systems	
nach dem Geschlecht	77
Verteilung	72
Blutproben, Gruppenprüfung	360
Blutzellen, Vergleich dreier Gruppen	640
Blutzucker- und Cholesterinwerte	
Histogramm	492
QQ-Plot	487
Test der Verteilung	495
Blutzuckerwert, gesenkter	516
Body-Mass-Index, BMI	92
Histogramm, Box-Plot	115
Botulinum, Gesichtsfalten	780
Brombeeren, Sonnenlicht	397
Brotsorten, Verzehr	184
Chemotherapie	
Überleben nach	906–912, 914–921
Cholesterinwert, altersabhängig	819–823
Diagnostik, Likelihood-Quotient	368
Diuretika, sechs Mittel im Vergleich	671
Drogenmissbrauch, High School	872
Elefanten, erfolgreiche Paarungen	868
Enzymkinetik	148
Epidemiologie, Maßzahlen	199–205
Erkrankungswahrscheinlichkeit	201
Erythroblastose, Neugeborenen-	738
Fall-Kontroll-Studie, Odds-Ratio	709
Fehlbildungen, Alkoholkonsum	750
Fische, Schätzung der Anzahl	258
Framingham-Studie	707
Risiko für koronare Herzkrankheit	718
Frosch, Überleben	218
Genotyp, Verteilung	512
Gerinnung, Störung	548, 556
Gewicht, Veränderung in der Zeit	664
Glucose-Toleranztest	199
Haarfarbe und Geschlecht	744
Hardy-Weinberg-Gleichgewicht	512
Hautkrebsrisiko, Dallas-Minnesota	870
HDL durch Sport senken	551
Hefezellen, Verteilung	498
Herzinfarkt, Raucher-Risiko	719
Herzkrankheiten, Inzidenz in der	
Menopause	591
High-School, Drogenmissbrauch	872
Hyperlipoproteinämie	819–823
Hypophysenhöhe im MRT	436
Impfeffekt	202
Insektenfallen, verschiedene Farben	643

- Inzidenz
 Verdopplung unter Exposition 592
- Itemanalyse, Reliabilität 131
- Kaninchen, Mikrozirkulation 518
- Karies bei Kindern 349
- Karotten aus drei Gärtnereien 187
- Kinder
 Fünfkinderfamilie 236
 lösen eine Aufgabe 183
 Mädchen oder Junge 178
- Körpergröße
 Bootstrapschätzung 403
 und Alter von Kindern 124
 Verteilung 95, 225
 zwischen Familienmitgliedern 895, 901
- Körpertemperatur, erhöhte 514
- Kohortenstudie, relatives Risiko 369, 709
- Krankheit(en)
 Ausbreitung 193
 Dauer, mittlere 201
 Diagnostik 189–199
 Früherkennung 464
 in einer Bevölkerung 167, 183
 nach dem Geschlecht 187
 Risiko 173
 seltene 359
 Ursachen aufspüren 199
- Kyphose nach Wirbelsäulen-Op. 855
- Langschläfer unter Studenten .. 445–449
- Lebensdauer 174–175, 288
- Lebensmittelkontrolle 193
- Loslassschmerz, kontralateraler 197
- Lungen
 -embolie, Screening 198
 -funktion, zystische Fibrose 30
 -krebs, Raucher-Risiko 718
- Mäuse
 Fellfarbe, Genetik 445
 Würfe, weibliche Jungtiere 235
 Wurfgröße und Gewicht 825–828
- Matching 864
- Mortalität in einer Region 379
- Nebenwirkungen, nicht aufgetreten . 364
- Nikotinmissbrauch und Sterblichkeit
 Simpson's Paradox 79
- Nüchternblutzucker, Verteilung 274
- Operationen, Erfolg von 183
- Ovarial-Karzinom
 Überleben nach 925–935
- Pferdehufschlag, Tote durch 249
 Test der Verteilung 494
- Phänotypen, Spaltungsversuch 491
- Pilotstudie, epidemiologische 510
- Polio, Übertragbarkeit 267
- Propensity-Score 864
- Psychiatrische Störungen 772
- Ratten
 Nierengewicht, Toxizitätsstudie ... 578
 trüchtige, teratogene Substanz 897, 902
- Reaktionszeit nach Alkoholgenuss .. 587
- Reihenuntersuchung 193, 464
- Röntgen
 Beurteilung der Aufnahmen 782
 Reihenuntersuchung 188
- Salmonellen in Magermilchpulver .. 590
- Sauerstoffaufnahme 557
- Schönheiten, Expertenurteil 784
- Schmerzen
 Intensität, Messung 82
 Linderung, Effektstärke 720
 postoperative 84
- Schüler
 Aufmerksamkeit 778
 Beliebtheit 491
- Schweiß, nicht ohne Fleiß 559
- Screening
 für Lungenembolie 198
 für Lungentuberkulose 188
 Krankheitsfrüherkennung 464
- Serum
 Metabolit nach der Tageszeit 583
 Unverträglichkeit 247
- Sperlinge, Alter und Flügelweite 421
- Sterbetafel 174
- Studenten, Verteilung auf 2 Fächer .. 258
- Tee-Test Lady 454
- Teenager-Allüren 322–326
- Test, diagnostischer 192
- Therapieerfolge, Vergleiche 698,
 700, 740, 756
 Äquivalenz-Studie 726
 intraindividuell 728
- Toxizitätsstudie 511, 578, 897, 902
- Tumoren der Lunge, Asbest 136
- Unbedenklichkeit, Arzneimittel 458
- Unfälle, Exposition 253
- Vaterschaft, Alter bei erster 291
- Virusnachweis 510
- Vogelnester, Zählung 374
- Vorsorgeuntersuchung 167
- Wahrnehmung, visuelle 539
- Wirbelsäulen-Verkrümmung 855

Wirksamkeit, Arzneimittel	458	Ergebnisse aus zwei Jahren	770
Wirkungsvergleich, intraindividuell	728	Umfrage zur Präsidentschaft	695
Zähne, Teilmengen von	66	Wein	
Zecken auf Schafen	254	Bewertung verschiedener Sorten	88
		Expertenurteil	773
Kulturelles		Wetten	
Äpfel, nicht einwandfreie	172	Chevalier de Méré	181, 234
Autotyp, bevorzugter	762	Gewinn-Chancen	240
Begabungen, Zusammenhang zwischen unterschiedlichen	91	Hamlet gegen Laertes	164
Bücher, Anordnung im Regal	61	Pferderennen	166
Eier, einwandfreie	172	Regen oder Schnee	167
Fernsehprogramm, Umfrage	370	Würfel	207–208, 215, 217, 231
Fußball, Auswahl der Spieler	172	achtzehnmal die Vier	237
Geburtstagsproblem	182, 246	Binomialtest	512
Gehaltserhöhungen	103	einmaliges Werfen zweier	208
Gerichtsverfahren, Urteile in	81	Erwartungswert	213
Gewinn-Chancen	240	mehrfach die Sechs	180
Gutachter, Rangordnungen	674	Modell	207, 208, 234
Händler, Umsatz	508	regulär oder gefälscht	166, 213, 747
Halsketten, Anordnung der Steine	61	Test auf Gleichverteilung	491
Hüte, dreifach vertauschte	168	Würfe unabhängig	176
Kandidaten, Auswahl von	241–242	Zahl der Würfe bis zur 1. „Sechs“	255
Kapitalzuwachs, 70iger Regel	101	Zwei-Würfel-Modell	321
Kartenspiel	69, 166	Zeitschrift, Abonnentenzahl	508
Bridge	172		
Kartoffelsorten, Ertrag	669	Technisches	
Kontrollen, dreifache	168	Qualitätskontrolle	
Leistungsvergleich unter Schülern	100	Ausschussquote	475
Lotterie	180, 251	Technisches	
Zahlenlotto 6 aus 49	259	Arsenkonzentration im Wasser	429, 430
Mensch, ärgere Dich nicht	159, 255	Ausschussware	
Münze	213, 233	Anteil	259
Binomialtest	507	Fehler in einer Charge	476
faire oder gefälschte	450	in einer Tagesproduktion	188
Hypothesentest	459	Kontrolle	530
Likelihood	346	Teekesselproduktion	188
Paradoxon der ersten Ziffern	170	Bauteile, fehlerhafte	531
Perlen, Auswahl von	242	Bleikonzentration, Spektroskopie	433
Rosinenbrot, Verteilung der Rosinen	243	Bleistifte, Ausschuss	234
Schokoladensorten im Test	667	Brückenbau	187
Schulnoten, Begabungen	132	Brandgefahr, Wohnhäuser	239
Sekretärinnen-Problem	170	Bruchfestigkeit	297
Silbergehalt byzantinischer Münzen	545	Challenger-Unglück	850
Team-Bildung	69	Dreifachbestimmung	109
Urlaubsländer, Bewertung	730	Druckfehler pro Seite	245
Urne		Druckgefäße, Dauer der Haltbarkeit	302
Ziehung aus einer	183, 257, 258, 262	Elektronikteil, Lebensdauer	214
Ziehung aus welcher	188	Energieversorgung, Ausfälle	395
Wahl		Fehlerhäufigkeit, Paretdiagramm	118
Beteiligung	172	Feinstaub, Partikelgrößen	352
eines Vorstands	62	Garn, Scheuertüchtigkeit	411
		Geschwindigkeit, mittlere	105

Glühbirnen	
Brenndauer	453
Brenndauer normgerecht	171
Lebensdauer	295
Kiefermodell, Messungen am	285
Kohlenmonoxyd, Emissionswerte ...	390
Maschinenteile, defekte	268
Matching	864
Messwiederholungen	113
Motoren, Laufleistung	527
Pumpe, Betriebsdauer	529
Qualitätskontrolle	117, 474
Abnahmeprüfung	474
Durchschlupf, mittlerer	476
Prüfplan	475
Radioaktivität, Impulse pro Minute ..	244
Reliabilität	784
Schaltkreise, Volt Messung	442, 443
Schraubenlängen, kontrollierte	287
Solarzellen, Defektrate	532
Sprengkapseln, Unfälle	253
Starkstromleitung, Ausfälle	378
Steinwurf, Trefferwahrscheinlichkeit	252
Störfälle, Kontrolle	530
Sturmfluten, Jahrhundert-	375
Telefonzentrale, Anrufe	375
Terrorismus im Flugverkehr	187
Treffsicherheit	181
Wasserstände, maximale	299
Widerstand, elektrischer	113
Zeitstudien	288
Zuverlässigkeit	784
<u>Wirtschaftliches</u>	
Arbeits- und Wartezeiten	100
<u>Wirtschaftliches</u>	
Aktien, Gewinn aus	104
Annoncen in einer Zeitschrift	260
Arbeitsunfähigkeit, Dauer	646
Auslandstelefonate, Anzahl der	142
Ausstattungsvarianten	
beim Autokauf	66
Bankdarlehen, Tilgung	268
Erwerbstätige, Stellung im Beruf ...	336
Feldversuch, Düngemittel	692
Gewinn, anteiliger	266
Kapitalzuwachs	101, 104
Kunden	
Vorliebe für ein Produkt	697
Zufriedenheit	268
Landwirtschaft, Tätige in der	75
Markenartikel, Käufe	255
Marktanalyse, Handlotionen	676
Marktanteile von Unternehmen	120
Preis, mittlerer	105
Rechnungsprüfung (Fehlerrate)	590
Stückzeit, mittlere	106
Supermarkt, Kundenschlange ..	322-326
Überstunden, Ausreißer	502
Wartezeiten an der Kasse	294
Werbemedien, Busfahrer	775