

GLOSSARY

Adjacent values	Nachbarschaftswerte
Alternate hypothesis	Testhypothese
Autocorrelation function	Autokorrelationsfunktion
Band width	Bandbreite
Biased	Nicht erwartungstreu
Central limit theorem	Zentraler Grenzwertsatz
Chi distribution	Chi-Verteilung
Chi-Square distribution	Chi-Quadrat-Verteilung
Confidence intervals	Konfidenzintervall
Consistency	Konsistenz
Convolution integral	Faltungintegral
Covariance	Kovarianz
Cross-covariance	Kreuzkovarianz
Cumulative frequencies	Kumulative Häufigkeiten
Decision basis	Entscheidungsgrundlage
Decision making	Entscheidungsfindung
Decision theory	Entscheidungstheorie
Degrees of freedom	Freiheitsgrade
Descriptive statistics	Beschreibende Statistik
Design point	Bemessungspunkt
Estimator	Schätzer
Events	Ereignisse
Extreme value distributions	Extremwertverteilungen
Extreme values	Extremwerte
Failure	Versagen
Failure domain	Versagensbereich
Fréchet distribution	Fréchet-Verteilung
Frequencies	Häufigkeiten
Functional relations	Funktionale Zusammenhänge
Gamma distribution	Gamma-Verteilung
Geometric distribution	Geometrische-Verteilung
Goodness of fit	Güte der Anpassung
Graphical representation	Graphische Repräsentation
Gumbel distribution	Gumbel-Verteilung
Histogram	Histogramm
Homogeneous	Homogen
Hypothesis test	Hypothesentest
Inhomogeneous	Inhomogen
Intensity	Intensität
Interquartile range	Interquartile Differenz
Invariance	Invarianz
Limit state function	Grenzzustandsfunktion
Linearization	Linearisierung
Lognormal distributed	Lognormalverteilt
Lower adjacent value	Unterer Nachbarschaftswert

Marginal	Marginal
Maximum likelihood method	Methode der maximalen Wahrscheinlichkeit
Mean square error	Mittleres Fehlerquadrat
Median	Median
Method of moments	Methode der Momente
Mode	Modus
Non-failure states	Nicht-Versagens Zustände
Normal probability distribution	Normalverteilung
Null-hypothesis	Null Hypothese
Numerical summaries	Numerische Zusammenfassungen
Observations	Beobachtungen
Outside value	Ausreisser
Point estimates	Punktschätzung
Point in time	Zeitpunkt
Poisson processes	Poisson Prozess
Posterior analysis	Posterior Analyse
Pre-posterior analysis	Prä Posterior Analyse
Prior analysis	A-Priori Analyse
Probabilistic model	Wahrscheinlichkeitsmodell
Probability density	Wahrscheinlichkeitsdichte
Probability of failure	Versagenswahrscheinlichkeit
Probability paper	Wahrscheinlichkeitspapier
Pseudo random numbers	Pseudozufallszahlen
Quantile	Quantil
Random process	Zufallsprozess
Random sequence	Zufallssequenz
Random variable	Zufallsvariable
Return period	Wiederkehrperiode
Robustness	Robustheit
Safe domain	Sicherer Bereich
Safety margin	Sicherheitsmarge
Sample characteristic	Stichprobencharakteristik
Sample mean	Stichprobenmittelwert
Sample statistics	Stichprobenstatistik
Sample variance	Stichprobenvarianz
Scatter diagram	Streudiagramm
Significance testing	Signifikanztest
Simulation techniques	Simulationstechniken
Standard deviation	Standardabweichung
Statistical uncertainty	Statistische Unsicherheit
Stochastic process	Stochastischer Prozess
Strictly ergodic	Streng ergodisch
Strictly stationary	Streng stationär
Subjective information	Subjektive Information
Success	Erfolg
Sufficiency	Hinreichend
t-distribution	t-Verteilung

Test results	Testergebnisse
Time variant	Zeitvariant
Total probability theorem	Theorem der totalen Wahrscheinlichkeit
Unbiased	Erwartungstreu
Upper adjacent value	Oberer Nachbarschaftswert
Upper quartile	Oberes Quantil
Waiting time	Wartezeit
Weakly ergodic	Schwach ergodisch
Weakly stationary	Schwach stationär
Weibull distribution	Weibull-Verteilung