

Fachausdrücke:

absolute distance	absoluter Abstandskoeffizient
absolute value	absoluter Betrag, Absolutwert
aggregation	Aggregation (Clusteranalyse)
allometry	Allometrie
ANOVA	univariate Varianzanalyse
analysis of variance	siehe ANOVA
angle	Winkel
A-space	Merkmalsraum
association coefficient	Assoziationskoeffizient (Clusteranalyse)
average (value)	Mittel, Mittelwert, Durchschnitt
bar diagram	Säulendiagramm, Histogramm
binomial distribution	Binomialverteilung
bivariate distribution	bivariate Verteilung
calculate (to)	rechnen, berechnen
canonical analysis	Kanonische Analyse
canonical axes	Kanonische Achsen
canonical variate analysis	Kanonische Analyse
canonical variate score	siehe discriminant score
cell width	Klassenbreite
centroid	Mittel aller Merkmalswerte einer Stichprobe
chaining	'Kettenbildung' von Clustern in einem Phaenogramm
character	Merkmalsraum
- derive	abgeleitetes Merkmal
character distance	Merkmalsdistanz (Distanz im A-Raum)
character extraction	Merkmalsextraktion (Faktorenanalyse)
character loadings	Ladungen einzelner Merkmale in den Hauptkomponenten (PCA), Korrelation zwischen Hauptkomponente und Merkmal
character space	Merkmalsraum
character state	Ausprägung eines Merkmals (in einer Reihung)
character value	Merkmalswert
choice	Wahl
class	Klasse
classification	Klassifikation
class size	Klassengröße, Klassenbreite
CLINK	complete linkage clustering method
cluster	'Haufen', Punktfolge
cluster formation	Clusterbildung
coefficient	Bestimmtheitsmaß
of determination	
coefficient	Ähnlichkeitskoeffizient
of similarity	Variationskoeffizient
coefficient	Spalte (einer Tabelle)
of variation	Werte der Hauptkomponente, Koordinaten der Hauptkomponente
column	Konzentrationsellipse einer bivariaten Normalverteilung
component scores	Konzentrationsellipsoid (Ellipsoid unterschiedlicher Wahrscheinlichkeitsdichten) einer multivariaten Normalverteilung
concentration ellipse	Konfidenzintervall, Vertrauensbereich
concentration ellipsoid	kontinuierlich (Merkmal)
confidence interval	Kontrollgruppe
continuous	Koordinate
control group	
coordinate	

cophenetic	cophaenetischer Korrelationskoeffizient
correlation coefficient	Korrelation
correlation	Korrelationsmatrix
correlation matrix	Korrektur
correction	Kovarianz
covariance	die Daten, Werte
data	Wert
datum	abhängige Variable (Regression)
dependent variable	Freiheitsgrade
degrees of freedom	Determinante
determinant	Abweichung
deviation	Richtungskosinus
direction cosine	diskret (Merkmal)
discrete	Diskriminanzanalyse
discriminant analysis	Diskriminanzachse
discriminant axis	Diskriminanzkoeffizient
discriminant coefficient	Koordinate auf der Diskriminanzachse
discriminant score	Diskriminanzvektor
discriminant vector	Diskriminanzraum
discriminant space	Streuung
dispersion	Unähnlichkeitskoeffizient (Clusteranalyse)
dissimilarity coefficient	Verteilung
distribution	Diskriminanzraum
D-space	Analyse eines Eigenwertproblems
eigenanalysis	Eigenvektor
eigenvector	Eigenwert
eigenvalue	Element einer Menge (ein Rechenverfahren) anwenden
element of a set	Gleichungssystem
employ (to)	Fehler
equation system	Schätzung
error	Euklidische Distanz
estimation	Euklidischer Raum
Euclidean distance	erklärte Varianz
Euclidean space	Regressor (Regression)
explained variance	Faktor (Faktorenanalyse)
factor	Faktorenanalyse
factor	Werte der Hauptkomponente, Koordinaten der Hauptkomponente
factor analysis	Ladungen der Hauptkomponente, Koeffizienten der Hauptkomponente
factor scores	angepaßte Gerade (Regressionsgerade)
factor score coefficients	Häufigkeit
fitted line	relative Häufigkeit
frequency	Häufigkeitsdichte
- relative	Häufigkeitsverteilung
frequency density	generalisierter Abstand, verallgemeinerter Abstand
frequency distribution	Koordinatennetz
generalized distance	Gruppenunterschied (Diskriminanzanalyse)
grid	Identifikation, Zuordnung (eines einzelnen OTUs zu einer Gruppe)
group differenc	Unabhängigkeit, statistische U.
identification	unabhängige Variable (Regression), Regressor
independence	Informationsabstand (Clusteranalyse)
independent variable	Durchschnitt von Mengen
information distance	Isometrie
intersection of sets	kleinste Quadrate
isometry	Methode der kleinsten Quadrate
least squares	linear
least squares method	Linearkombination
linear	siehe character loadings
linear combination	
loadings	

major axis	Hauptachse (PCA)
MANOVA	multivariate Varianzanalyse
matrix	Matrix
- inverse	inverse Matrix
maximum spanning tree	Maximalbaum (Clusteranalyse - Korrelationskoeffizienten)
MDSCALE	multidimensionale Skalierung
mean	Mittel, Mittelwert
measure of spread	Streuungsmaß
measure unit	Maßeinheit
minimize (to)	minimieren
minimum spanning tree	Minimalbaum (Clusteranalyse - Distanzmaß)
multidimensional scaling analysis	siehe MDSCALE
multiple coefficient of determination	multiples Bestimmtheitsmaß
multiple discriminant analysis	Kanonische Analyse, multiple Diskriminanzanalyse
multivariate analysis	Multivarianzanalyse
multivariate analysis of variance	siehe MANOVA
NC (=no comparison)	fehlender Merkmalswert
nonlinear	nichtlinear
normal curve	Normalverteilungskurve
normal distribution	Normalverteilung
normalization	Normierung
null hypothesis	Nullhypothese
observation	Beobachtung, Realisierung
one-sided test	einseitiger Test
ordination	Ordination (z.B. Projektion von OTUs auf die Achsen einer PCA)
orthogonal	rechtwinkelig
orthogonal rotation	Orthogonalrotation (Faktorenanalyse)
OTU	operational taxonomic unit
partial correlation	partielle Korrelation
path analysis	Pfadanalyse
path diagramm	Pfaddiagramm
PCA	Hauptkomponentenanalyse
PCRDA	Hauptkoordinatenanalyse
percent	Prozent
percent of trace	Prozentanteil des Varianzbeitrages einer Hauptkomponente an der Gesamtvarianz
phenogram	Phaenogramm
point estimation	Punktschätzung
population	Grundgesamtheit
principal component analysis	Hauptkomponentenanalyse
principal component axes	Hauptkomponentenachsen, Hauptachsen
principal component scores	Werte der Hauptkomponente, Koordinaten der Hauptkomponente
principal coordinates analysis	siehe PCRDA
principal diagonal	Hauptdiagonale (in einer Matrix)
probability	Wahrscheinlichkeit
- conditional	bedingte Wahrscheinlichkeit
projection	Projektion (PCA)
quantification	Quantifizierung
random sample	Zufallsstichprobe
random variables	Zufallsvariablen
range	Variationsbreite
rank of taxa	Rang der Taxa

ratio	Verhältnis
redundancy	Redundanz
regression coefficient	Regressionskoeffizient
- simple	einfacher Regr.koeff.
- multiple	multipler Regr.koeff.
regression line	Regressionsgerade
regressor	Regressor (Regression)
resemblance coefficient	Ähnlichkeitskoeffizient
resemblance matrix	Ähnlichkeitsmatrix
residual	Residuum, Restvarianz
rounding	Rundung
rounding error	Rundungsfehler
row	Reihe (einer Tabelle, einer Matrix)
sample	Stichprobe
sample size	Stichprobengröße, Stichprobenumfang
scale	Maßstab, Skala
scatter diagram	Punktediagramm, Wertdiagramm
scattergram	Punktediagramm
score	Koordinate
- PC scores	Koordinaten auf den Hauptkomponentenachsen
- raw scores	Koordinaten auf den ursprünglichen Achsen des Merkmalraumes
separation	Trennung (Diskriminanzanalyse)
set	Menge
shape	Form
shortest spanning tree	Minimalbaum (Clusteranalyse - Distanzmaß)
significance	Signifikanz
significance testing	Signifikanztest
similarity coefficient	Ähnlichkeitskoeffizient
similarity matrix	Ähnlichkeitsmatrix
size	Größe
SLINK	single linkage clustering method (Clusteranalyse)
slope	Steigung (Steigung der Regressionsgeraden, Regressionskoeffizient)
spread	Streuung
standard error	Standardfehler, geschätzte Standardabweichung des Stichprobenmittes
standard deviation	Standardabweichung
standardization	Standardisierung
standard normal	
distribution	Standardnormalverteilung
square	Quadrat
square root	Quadratwurzel
subset	Teilmenge
sum	Summe
summarize (to)	summieren, aufsummieren
table	Tabelle, Zahltabelle
taxometric distance	taxometrische (taxonometrische) Distanz, Distanz zwischen 2 OTUs
taxometric matrix	taxometrische Matrix
taxometrics	Taxonometrie
test of significance	Signifikanztest
two-sided test	zweiseitiger Test
uncorrelated	unkorreliert
unexplained variance	unerklärte Varianz
union of sets	Vereinigung von Mengen
UPGMA	unweighted pair-group method using arithmetic averages (Clusteranalyse)
variable	Variable
variate	Variable

variance	Varianz
- residual	Restvarianz
- total	Gesamtvarianz
variance-covariance	
matrix	Varianz-Kovarianz Matrix
VARIMAX rotation	Faktorenrotation nach der VARIMAX-Methode
value	Wert, Zahlenwert
- critical	kritischer Wert
- expected	Erwartungswert
weight factor	Gewichtungsfaktor (Clusteranalyse)