

Indeks

- γ , signal/støj forhold, 219
- aposteriorifordeling, 215, 231
- apriori forventet gennemsnitlig estimationsfejl, 244
- apriorifordeling, 215, 230
- Bartlett's test, 188
- Bartlett-korrektionen, 188
- Bayes, Thomas, 215
- Cook's D , 90
- cutpoint, 176
- devians, momenter for, 209
- deviansanalyse, 149
- deviansanalyseskema, 151
- deviansresidual, 138
- Dfbetas, 91
- Dffits, 91
- differentiel effekt, 189
- dimension
 - af generaliseret lineær model, 120
 - af generel lineær model, 42
- eksponentiel familie
 - kanonisk
 - kanonisk
 - kanonisk stik
 - naturlig, 204
 - orden af, 204
- empirisk Bayes estimator, 247
- empiriske varianser for normaltfordelte obs.
 - tilfældig model, 280
- enhedsvariansfunktion, 111
- equikorrrelationsmatrix, 220
- estimable kontraster, 72
- faktor
 - ordnet, 70
 - underordnet, 76
- faktorvariable, 70
- Fisher information, 27
- fittede værdier, 134
- fordeling, prædiktiv, 231
- forventet gennemsnitlig estimationsfejl, 244
- fuld model, 44
- fuld model, 123
- generaliseret lineær model
 - deviansanalyse, 149
 - deviansanalyseskema, 151
 - dimension, 120
 - fittede værdier, 134
 - fuld model, 123
 - linkfunktion, 121
 - lokal design matrix, 123
 - modelmatrix, 120
 - modelvektor, 120
 - mættet model, 123

- test for modeltilpasning, 143
- generel lineær model
 - dimension, 42
 - modelmatrix, 42
 - modelvektor, 43
- Hat diag, outputvariabe, 46
- hat-matrix, 85
- Helmert-transformation, 72
- hierarkisk model, 219
- homogenitetstest
 - normal fordeling, 222
- information, forventet, 27
- information, observeret, 27
- information, forventet, 27
- information, observeret, 27
- informationsmatrix, 27
- $\text{int}(D)$, 204
- interaction, 189
- intercept led, 68
- intervalskala, 69
- intraklassekorrelation, 220
- intraklyngekorrelation, 234
- kanonisk parameter, 204
- kanonisk stikprøvefunktion, 204
- klassifikation
 - hierarkisk, 76
- konfidensinterval
 - likelihoodkvotientbaseret, 133
- kontraster
 - Helmert-transformation, 72
 - sum-kodning, 73
 - treatment-kodning, 73
- kontraster, estimable, 72
- korrektion for effekter, 64
- kovariable
 - kontinuerte, 69
 - kvalitative, 70
- krympningsfaktor, 246
- kumulativ
 - odds, 175
- kumulativ odds ratio, 176
- kvotienttest, 55
- latent variabel, 177
- LD_{50} , 168
- leverage, 87
- likelihood-ratio test, 55
- likelihoodfunktion, 25
- likelihoodkvotient konfidensinterval
 - eksempel, 157
- Likert skala, 174
- linkfunktion, 121
 - kanonisk, 203
- log-likelihoodfunktion, 26
- logistisk regression, 101, 130, 140
- lokal design matrix, 123
- marginal fordeling
 - for empiriske varianser fra normalfordelte obs., 282
 - for empiriske varianser udtrykt ved F-fordeling, 285
 - ved normal-normal fordeling, 219
- matrix
 - sammensat symmetrisk, 221
- matrixeffekt, 189
- middelværdiligningen, 126
- minimal model, 44
- modelformel, 74
- modelmatrix, 42, 120
 - for kovariable, 68
- modelvektor, 43, 120
- momentestimation
 - i normal-normal fordeling, 226

Musefostre
 bestemmelse af residualer, 141
 fittede værdier, 140
 introduktion, 101
 parameterestimation, 130
 Mål for influens, Dfbetas, 91
 Mål for influens, Dffits, 91
 mættet model, 123

 naturlig eksponentiel familie, 204
 på vektorrum, 205
 nominal skala, 70

 odds
 kumulative, 175
 proportional, 176
 odds ratio
 kumulativ, 176
 offset, 42, 119
 operationskarakteristik for prøvnings-
 metode, 173
 orden af eksponentiel familie, 204

 passagertilfredshed
 kumulative odds, 175
 Pearson-residual, 139
 Predicted, (outputvariabel), 46
 PROC GLM
 tilfældig model for middelvær-
 dier, 236, 238
 PROC MIXED
 tilfældig model for middelvær-
 dier, 239
 profillikelihood, 26
 profilplot, 189
 proportional odds model, 176
 prædiktiv fordeling, 231, 293
 ved normal-normal fordeling, 234
 quasi-devians, 162
 quasi-likelihood, 162

 Receiver Operating Characteristic
 for klassifikationprocedure,
 174
 REML-estimat, 226
 residual
 devians-, 138
 Pearson-, 139
 respons-, 135
 standardiseret, 85
 studentiseret, 85
 Wald-, 140
 residualdevians, 142
 residualdevians, skaleret, 142
 responskurve, 177
 responsresidual, 135
 standardiseret, 85
 studentiseret, 85

 SAS INSIGHT
 konfidensintervaller for parame-
 tre, 157
 SAS PROC GENMOD
 konfidensinterval, 133
 SAS PROC INSIGHT
 konfidensinterval, 133
 scorefunktion, 26
 signal/støj-forhold
 konfidensinterval, 223
 signal/støjforhold
 normalfordeling, 219
 statistisk model, 25
 Steiner's sætning, 9
 strukturfordeling, 230

 tabelform, 71

- test af hypoteser vedrørende enkelte
 - koefficienter i generaliseret
 - lineær model, 144
- test for modeltilpasning, 143
- Thurstone metode, 174
- toxitet, 167
- treatment-kodning, 73

- variansfunktion og devians, 209

- Wald-konfidensinterval, 145
 - eksempel, 156
- Wald-residual, 140