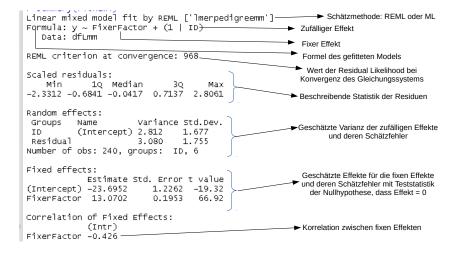
Erklärungen zum Output von pedigreemm

Peter von Rohr

December 9, 2015

In Züchtungslehre - Übnug 5 wurden REML und ML Schätzungen für ein gemischtes lineares Modell miteinander verglichen. Das nachfolgende Diagramm soll den Output der Summary-Methode noch etwas genauer erklären.

$1 \quad \text{REML}$



2 ML

Der Output für die Option ML ist bis auf den Ausschnitt der Likelihood identisch. In diesem Abschnitt zur Likelihood werden verschiedene Charakteristika des Modells aufgelistet. Darunter sind:

- Akaike Informationskriterium beschreibt, wie gut das Modell an die Daten angepasst ist
- Bayes Informationskriterium misst auch die Modellqualität aber mit einer anderen Formel
- \bullet Deviance: Teststatistik zur Modellselektion analog zur Restvarianz in Regressionsmodellen

Dieser Abschnitt sieht wie folgt aus

