

Bei unvarianter Varianzanalyse (ANOVA) geht es primär um Vergleich von Mittelwerten der Zielvariable zwischen Gruppen. ANOVA testet, ob sich MW v. mehrerer Zielvariable in vershied.

Gruppen (signifikant) unterschiedet.

天

[illegible]

**NW-Modell:** Nicht einflusslos auf zins- oder mehrrentale Konsumgüter (Effekt- und Reaktionsrichtung schon!)

$$M_1 = \dots = M_n = 0$$

kein Intercept

Mittelwert der k-ten Gruppe

Einzigster Anwendungsfall von Quadratsummenzerlegung ohne Intercept

gemischten


[illegible]

Default in R (field, downwarding in factors), will cut the level = newe Ref.kategorie mit arranged)

--	--	--	--	--	--

$\gamma_K = 0$  into stat in intercept

Intercept  $\mu_{k_i}$  Mittelwert der Referenz-Gruppe  $i$ -ten

der k-ten Gruppe vom MW

per gram

$$p_{ik} = p_{ik} + T_k$$
$$\begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix}$$

20

$\begin{pmatrix} M_3 \\ M_2 \end{pmatrix}$

## Design-Main

Notte für einladende

[illegible]

Universalgrüßer hinweg ist Null

Intercept  $\mu$ : Gesamt-MV  $\mu = \frac{1}{K} \sum_{k=1}^K \mu_k$ ,  $\mu_k = \mu + \gamma_k$

2017/10/27

$$3: (m_1)$$
$$\begin{pmatrix} m_{21} & m_{22} \\ m_{12} & m_{11} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$$
$$\begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$$

Ware es bis  $K \Rightarrow$  überparametrisiert

Nullhypothese zum Testintervall Effekt von  $i: T_0 = \dots = T_{i-1} = 0$   
 $T_3 - T_1 - T_2$  Gruppe A <sup>nicht</sup> selber Effekt wie Gruppe B:  $T_0 - T_2 = 0$

Level  $j$  unterschied zu Gesamt-MW:  $\tilde{\eta}_j = 0$

Alle drei fahren zu gleicher Meßellmessung ( $R^2$ ), wir messen Effekt nur

[illegible][illegible][illegible]

Gesamt-NMW (MW der Gruppenmittelwerte)

[illegible]

$\mu = (\mu_A + \mu_B + \mu_C) / 3$ ,  $\mu_A = T_A + \mu_C$ ,  $\mu_B = T_B + \mu_C$   $\Rightarrow \mu$  berechnen (1)

Umrechnen von Ref auf Effektivdrainage  $\gamma_{\text{eff}} = \gamma^* \cdot \gamma_{\text{ref}}$

Mid Ref sample

→ aufschneiden

[illegible]