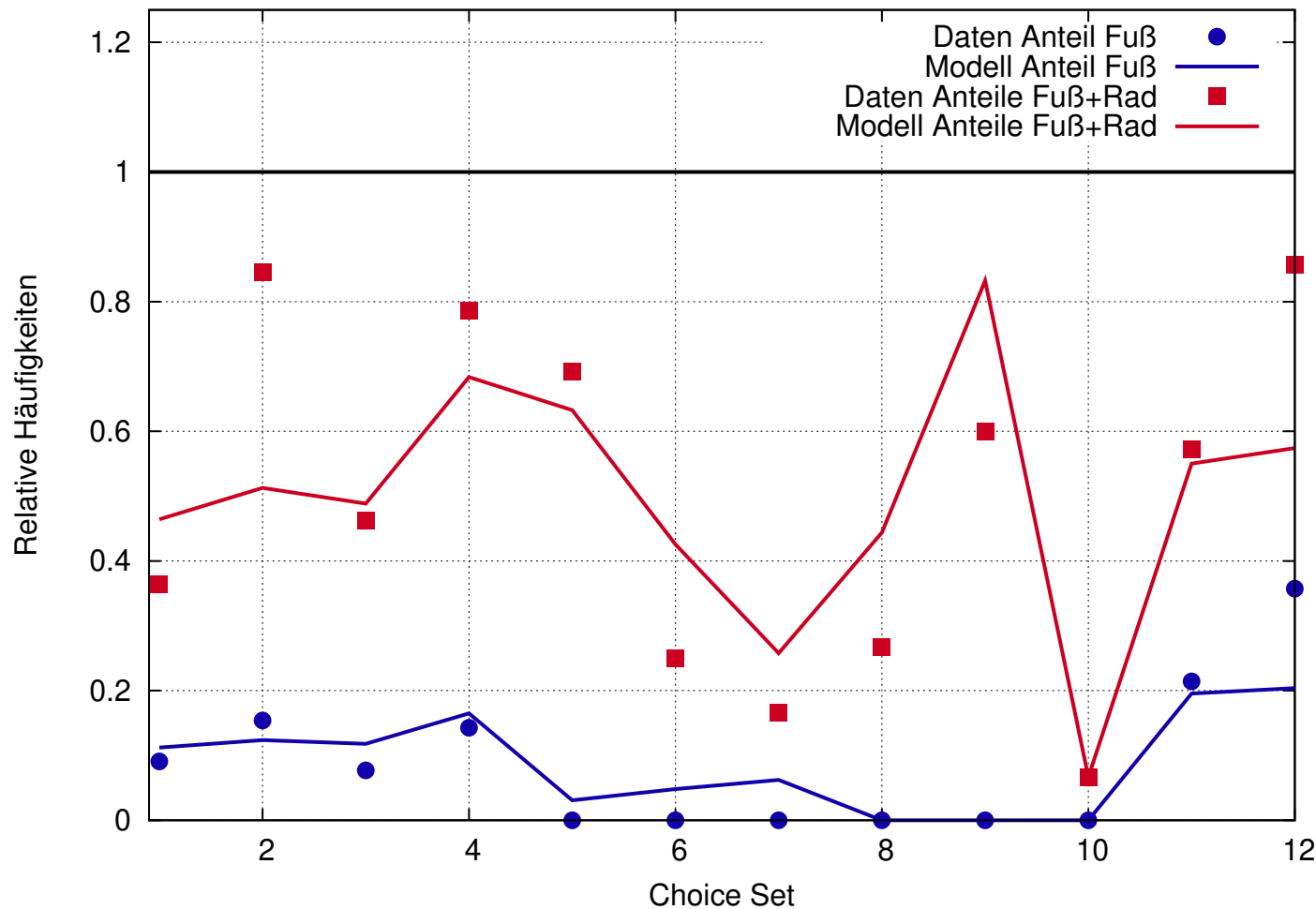


Stated Choice WS18/19: globale Zeitsensitivität mit Wettereinfluss (rot: Wetter schlecht, $W = 1$)

Choice Set	Alt. 1: Fuß	Alt. 2: Rad	Alt. 3: ÖV/MIV	Wahl 1	Wahl 2	Wahl 3
1	30 min	20 min	20 min+0€	1	3	7
2	30 min	20 min	20 min+2€	2	9	2
3	30 min	20 min	20 min+1€	1	5	7
4	30 min	20 min	30 min+0€	2	9	3
5	50 min	20 min	30 min+0€	0	9	4
6	50 min	30 min	30 min+0€	0	3	9
7	50 min	40 min	30 min+0€	0	2	10
8	180 min	60 min	60 min+2€	0	4	11
9	180 min	40 min	60 min+2€	0	9	6
10	180 min	40 min	60 min+2€	0	1	14
11	12 min	8 min	10 min+0€	3	5	6
12	12 min	8 min	10 min+1€	5	7	2

Stated Choice WS 18/19, Fitgüte: globale Zeitsensitivität mit Wetter-Dummy

$$V_i = \beta_0 \delta_{i1} + \beta_1 \delta_{i2} + \beta_2 K_i + \beta_3 T_i + \beta_4 W \delta_{i3}$$



$\ln L = -128.5,$
 $\ln L_{\text{init}} = -176.9,$
 $\beta_0 = -0.65 \pm 0.37,$
 $\beta_1 = -0.42 \pm 0.25,$
 $\beta_2 = -0.10 \pm 0.20,$
 $\beta_3 = -0.09 \pm 0.02,$
 $\beta_4 = 4.2 \pm 1.1$

$$AC_{\text{Fuss}}[\text{min}] = \frac{\beta_0}{-\beta_3} = -7.1$$

$$AC_{\text{Fuss}}[\text{€}] = \frac{\beta_0}{-\beta_2} = -6.7$$

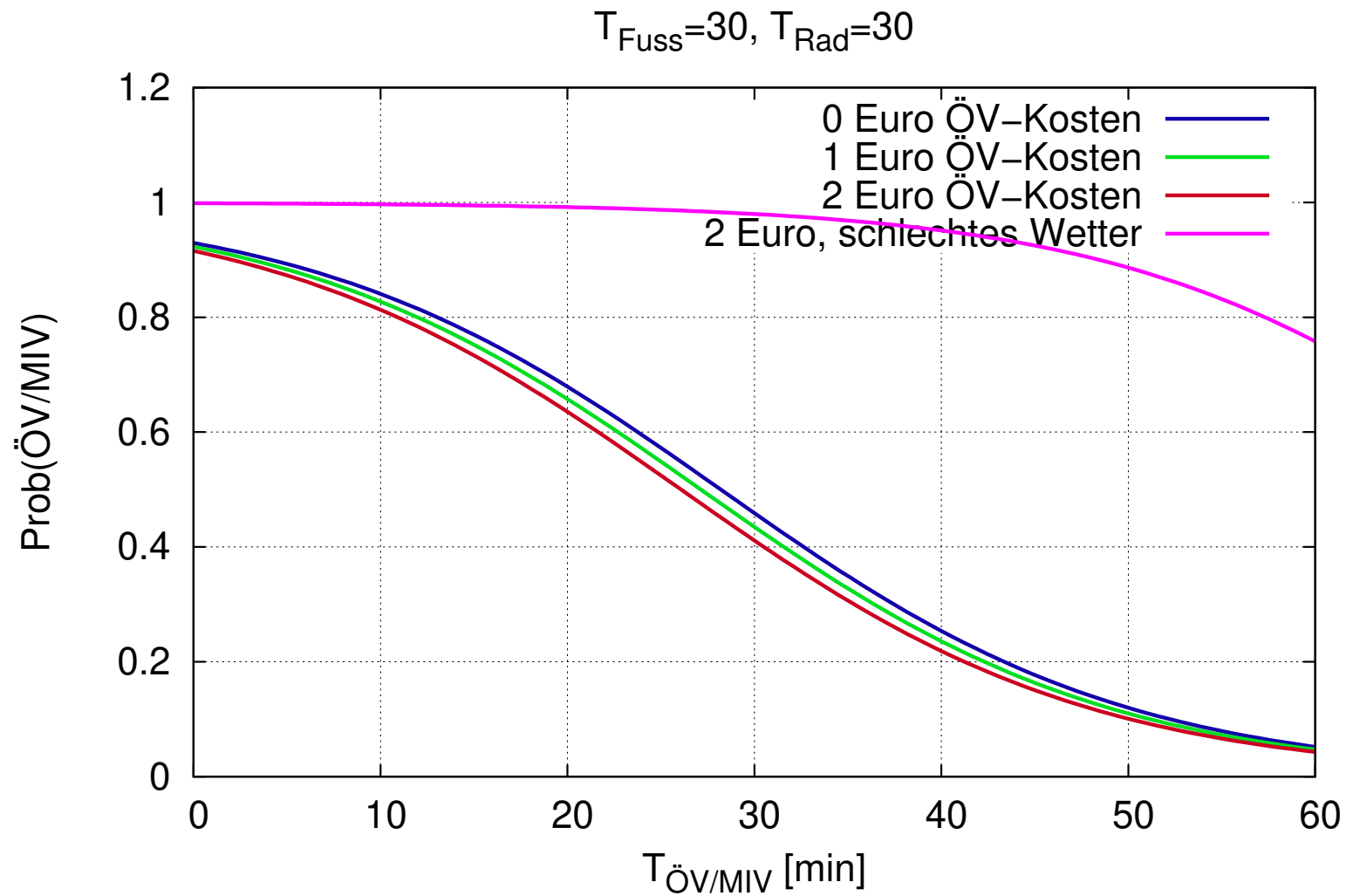
$$\text{Zeitwert}[\text{€/h}] = \frac{60\beta_3}{\beta_2} = 57$$

$$AC_{\text{Rad}}[\text{min}] = \frac{\beta_1}{-\beta_3} = -4.6$$

$$AC_{\text{Rad}}[\text{€}] = \frac{\beta_1}{-\beta_2} = -4.3$$

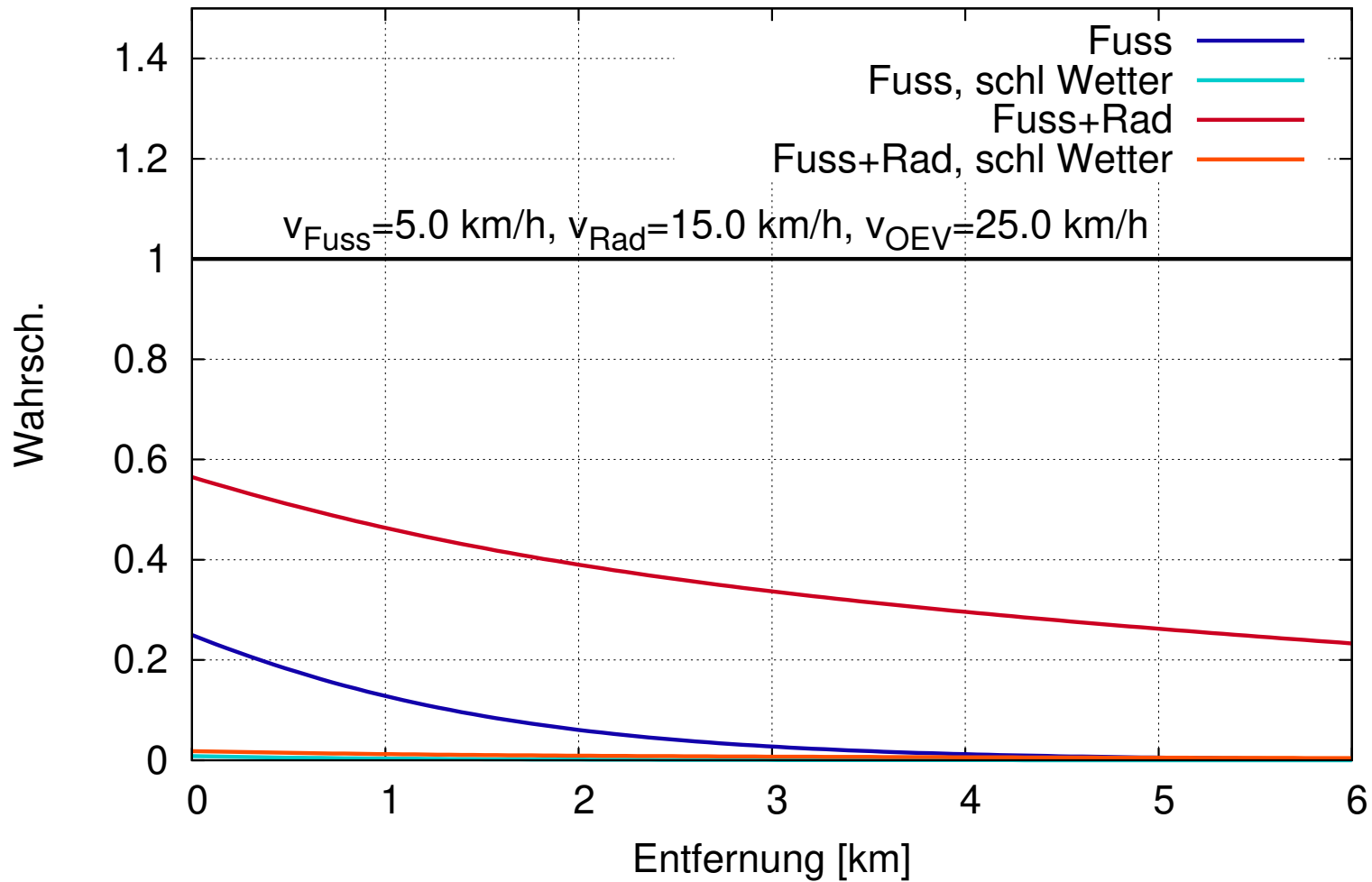
$$\text{Wetterdummy}[\text{€}] = \frac{\beta_4}{-\beta_2} = 44$$

Abhängigkeit der Auswahlwahrscheinlichkeiten von den ÖV-Attributen

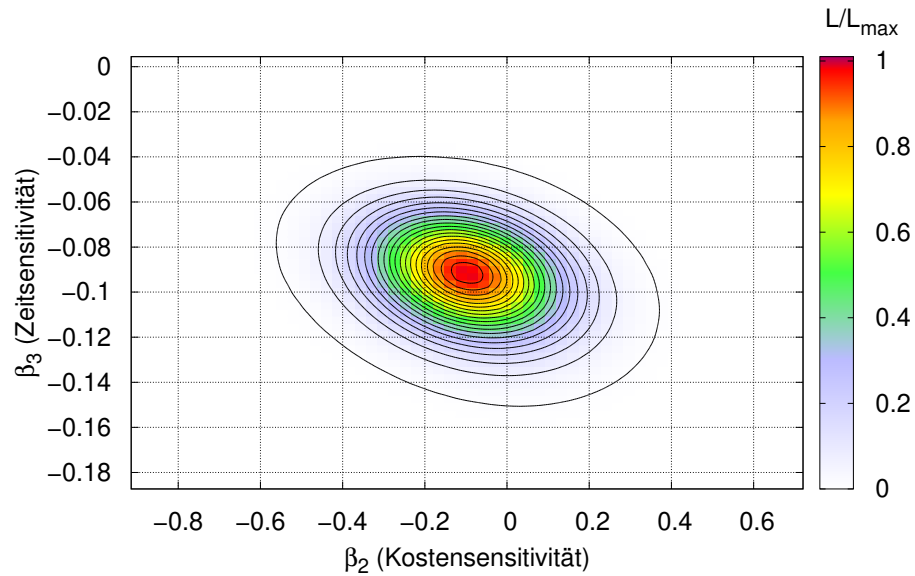


Entfernungsabhängigkeit des Modal Split bei angenommenen Geschwindigkeiten

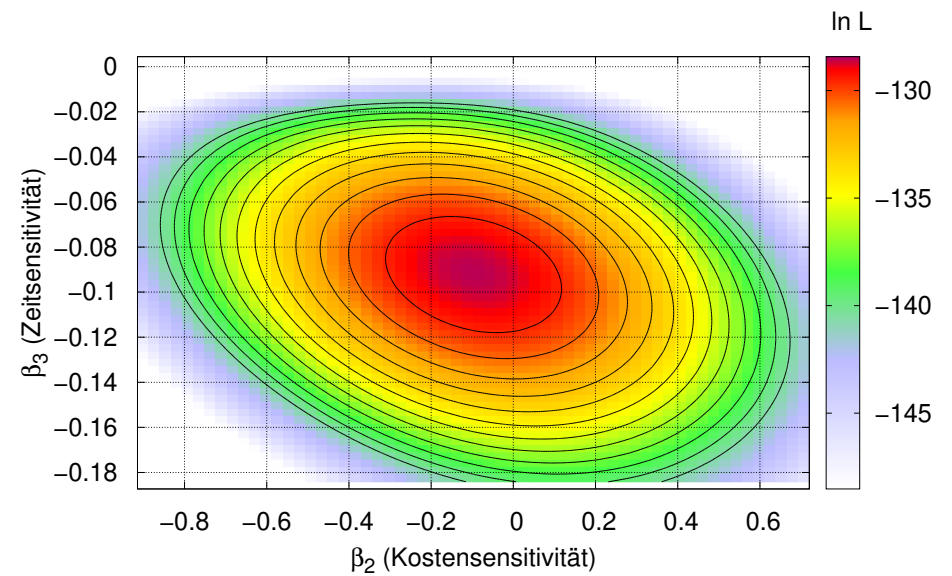
OEV-Kosten 1.0 Euro



Likelihood- und Log-Likelihoodfunktion bezüglich Kosten- und Zeitsensitivität β_2 und β_3

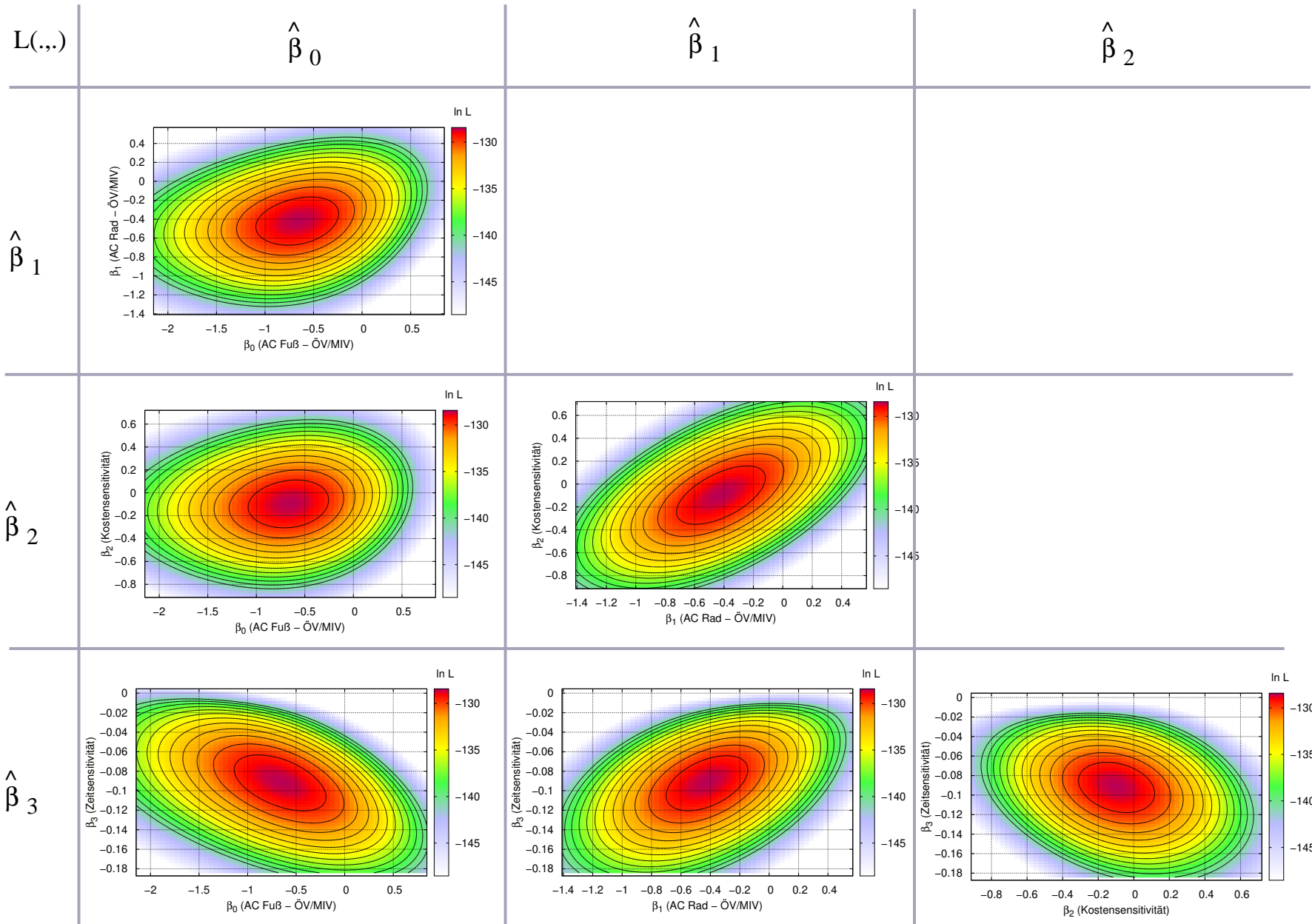


Likelihoodfunktion $L(\beta_2, \beta_3, \hat{\beta}_0, \dots)$



Log-Likelihoodfunktion $\tilde{L}(\beta_2, \beta_3, \hat{\beta}_0, \dots)$

Log-Likelihoodfunktion: Schnitte durch den Parameterraum



$$V_i = \beta_0 \delta_{i1} + \beta_1 \delta_{i2} + \beta_2 C + \beta_3 T + \beta_4 W \delta_{i3}$$