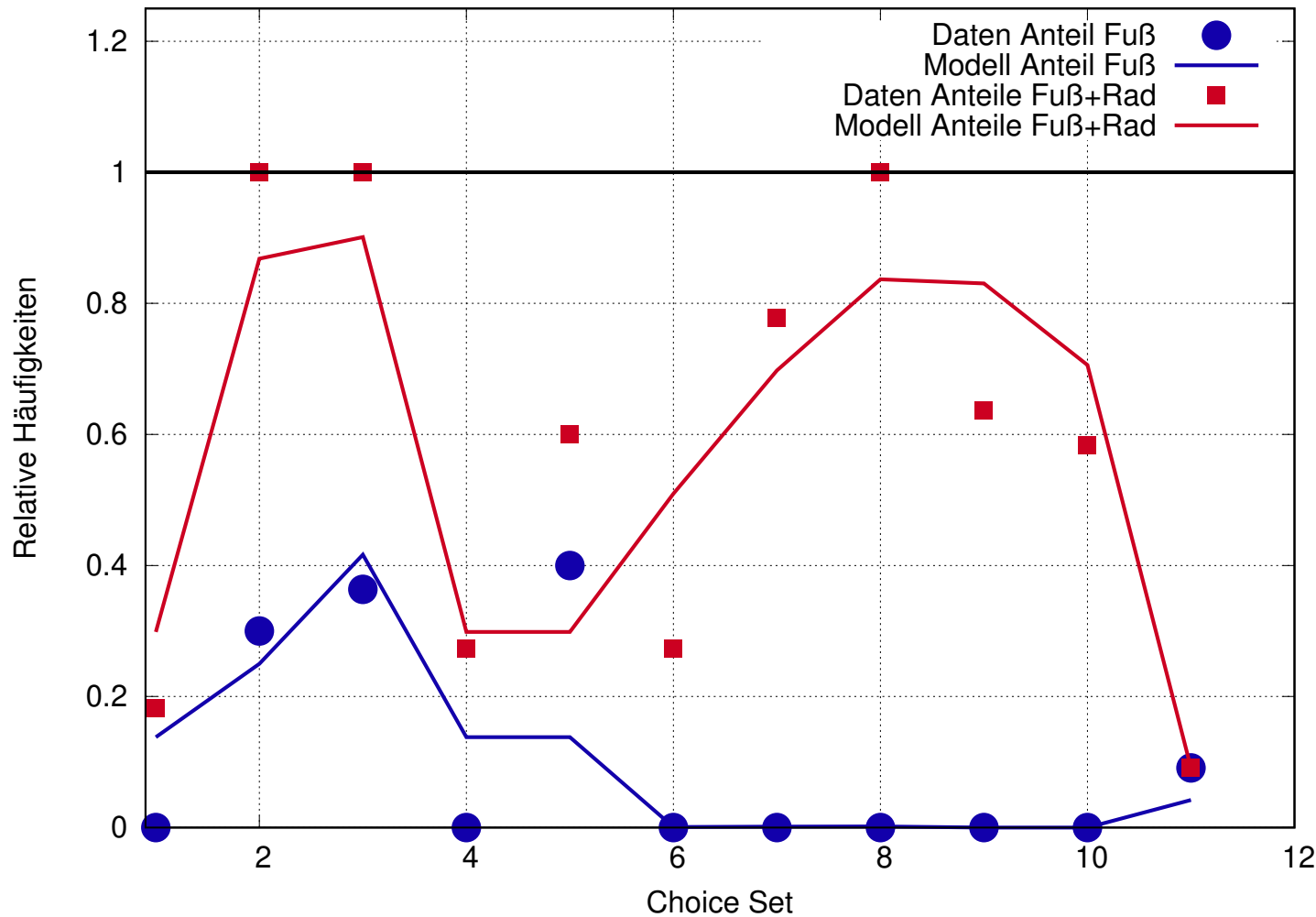


Stated Choice SS 2019: globale Zeitsensitivität mit Wettereinfluss (rot: Wetter schlecht, $W = 1$)

Choice Set	Alt. 1: Fuß	Alt. 2: Rad	Alt. 3: ÖV/MIV	Wahl 1	Wahl 2	Wahl 3
1	30 min	30 min	30 min+0€	0	2	9
2	15 min	10 min	30 min+0€	3	7	0
3	15 min	15 min	30 min+0€	4	7	0
4	20,min	20 min	20 min+0€	0	3	8
5	10 min	10 min	10 min+0€	4	2	4
6	60 min	20 min	30 min+0€	0	3	8
7	60 min	20 min	30 min+1€	0	7	2
8	60 min	20 min	30 min+2€	0	10	0
9	120 min	35 min	50 min+1€	0	7	4
10	120 min	35 min	40 min+2€	0	7	5
11	15 min	15 min	30 min+0€	1	0	10

Stated Choice SS 2019 mit globaler Zeitsensitivität und Wettereinfluss: Fitgüte

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



$\ln L = -128.5,$
 $\ln L_{\text{init}} = -176.9,$
 $\beta_0 = -1.6 \pm 0.4,$
 $\beta_1 = -1.5 \pm 0.4,$
 $\beta_2 = -0.80 \pm 0.30,$
 $\beta_3 = -0.15 \pm 0.04,$
 $\beta_4 = 3.7 \pm 1.2$

$$AC_{\text{Fuss}}[\text{min}] = \frac{\beta_0}{-\beta_3} = -10.8$$

$$AC_{\text{Fuss}}[\text{€}] = \frac{\beta_0}{-\beta_2} = -2.00$$

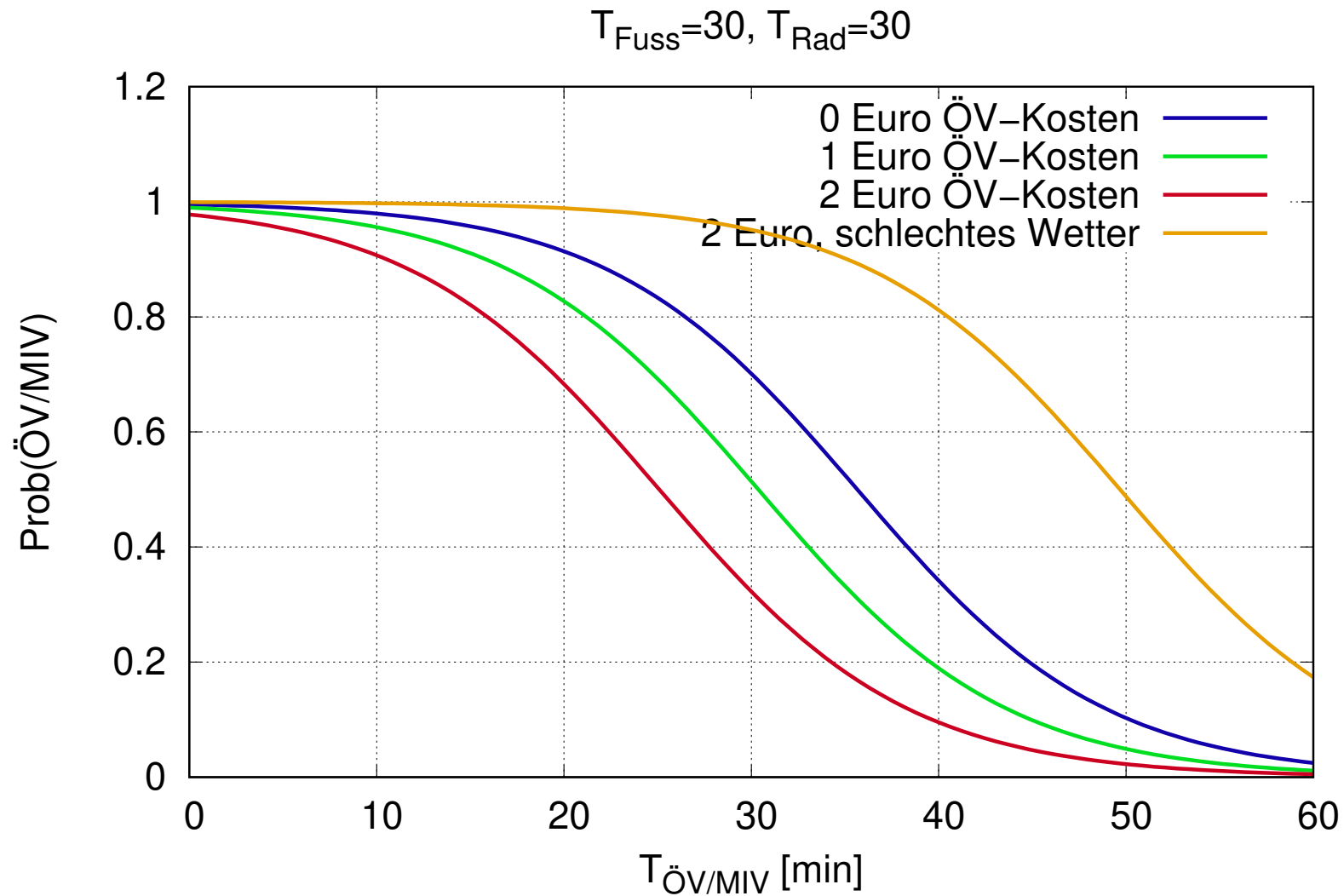
$$\text{Zeitwert}[\text{€/h}] = \frac{60\beta_3}{\beta_2} = 11.40$$

$$AC_{\text{Rad}}[\text{min}] = \frac{\beta_1}{-\beta_3} = -9.8$$

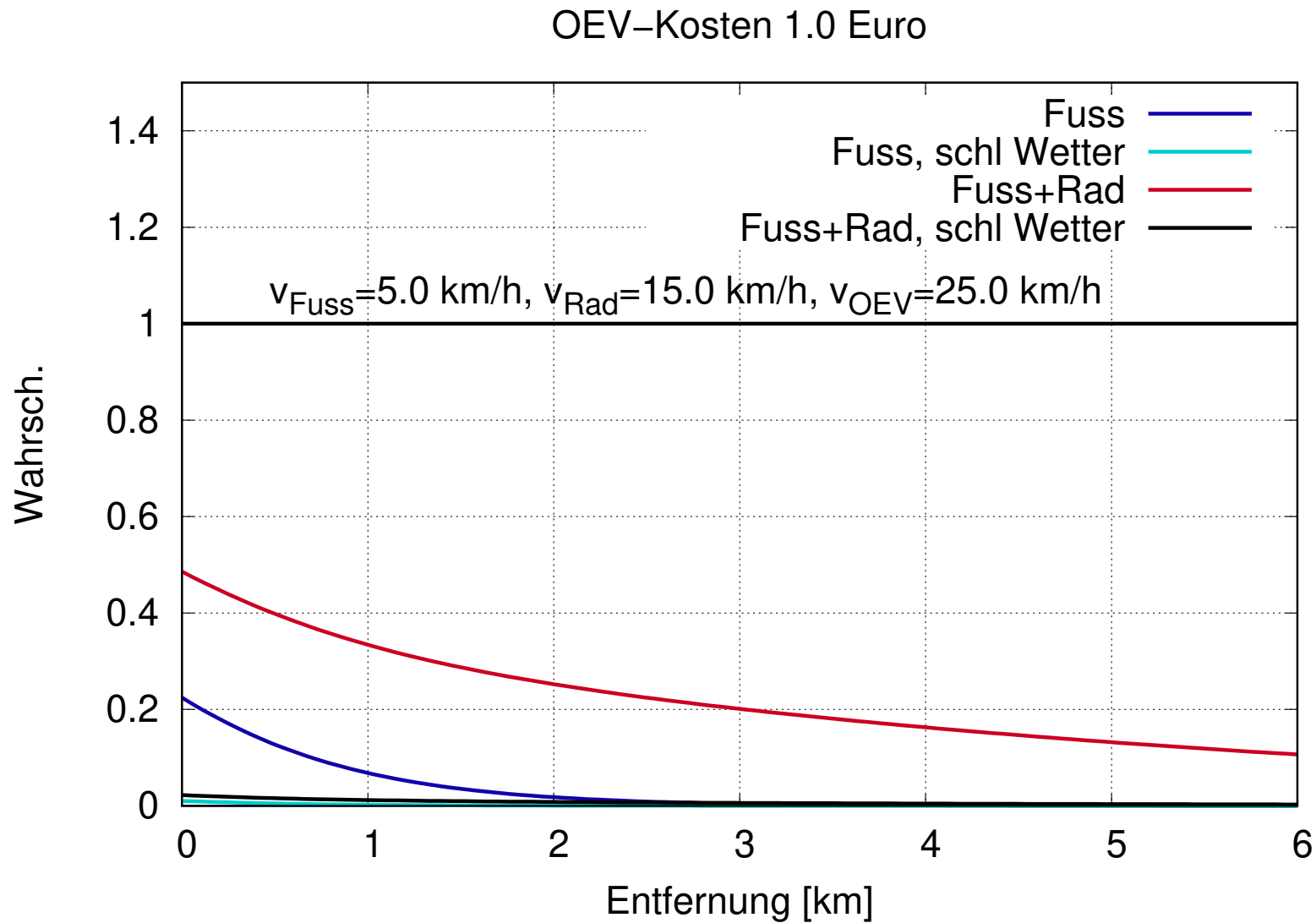
$$AC_{\text{Rad}}[\text{€}] = \frac{\beta_1}{-\beta_2} = -1.80$$

$$\text{Wetterdummy}[\text{€}] = \frac{\beta_4}{-\beta_2} = 4.70$$

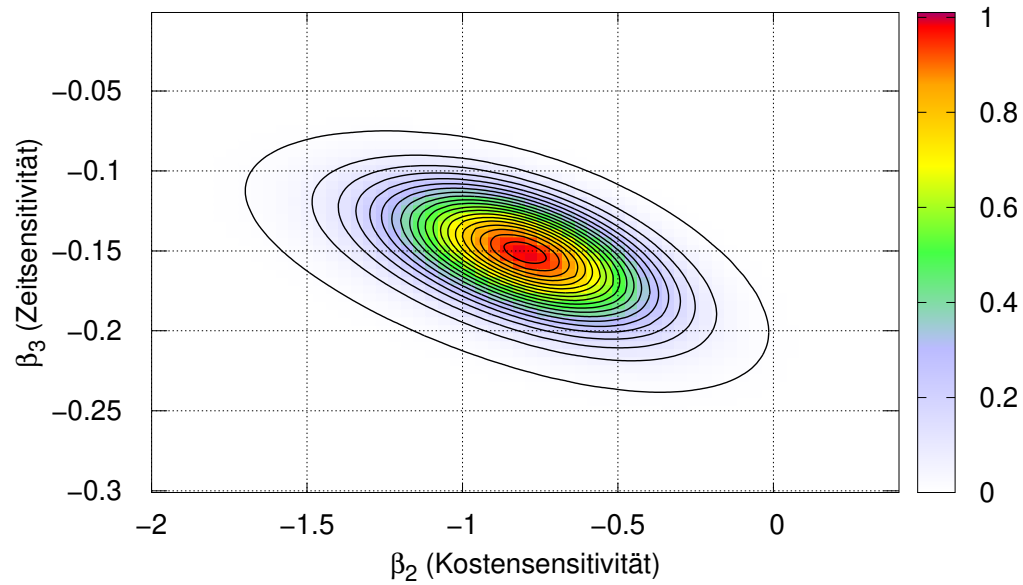
Abhängigkeit der Auswahlwahrscheinlichkeiten von den ÖV-Attributen



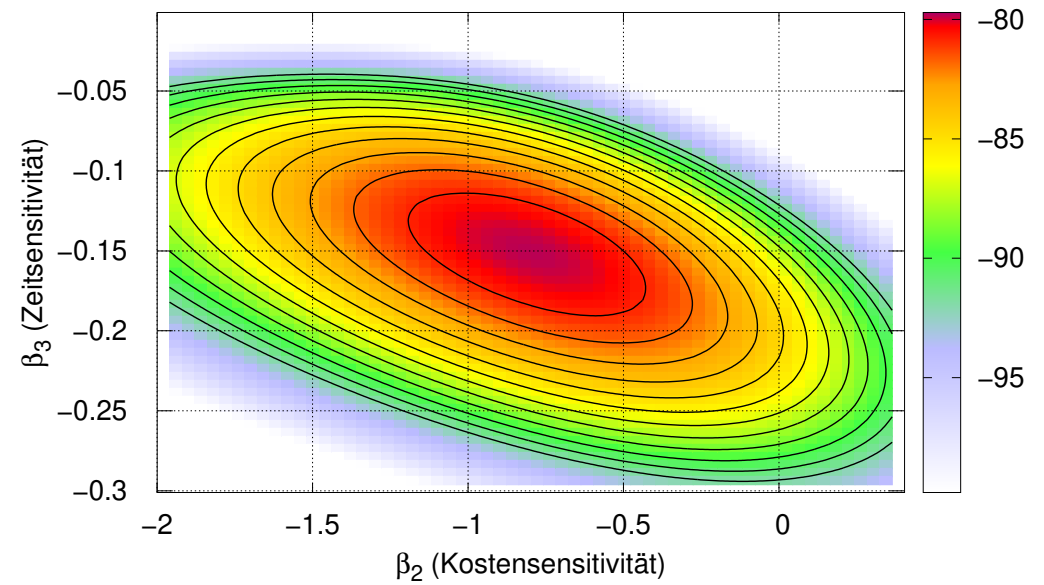
Entfernungsabhängigkeit des Modal Split bei angenommenen Geschwindigkeiten



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

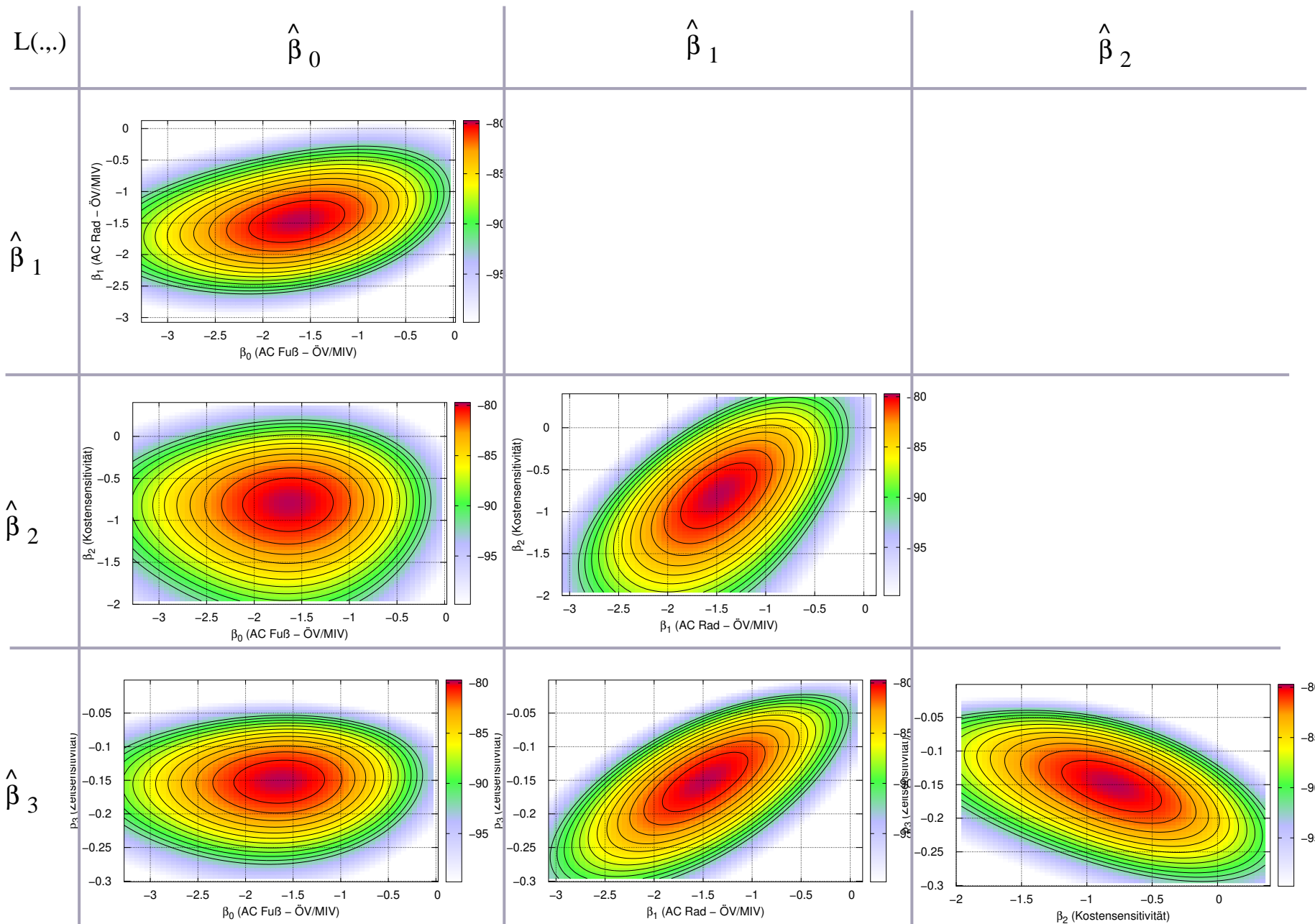


Likelihoodfunktion $L(\beta_2, \beta_3, \hat{\beta}_0, \dots)$



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

Log-Likelihoodfunktion: Schnitte durch den Parameterraum



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