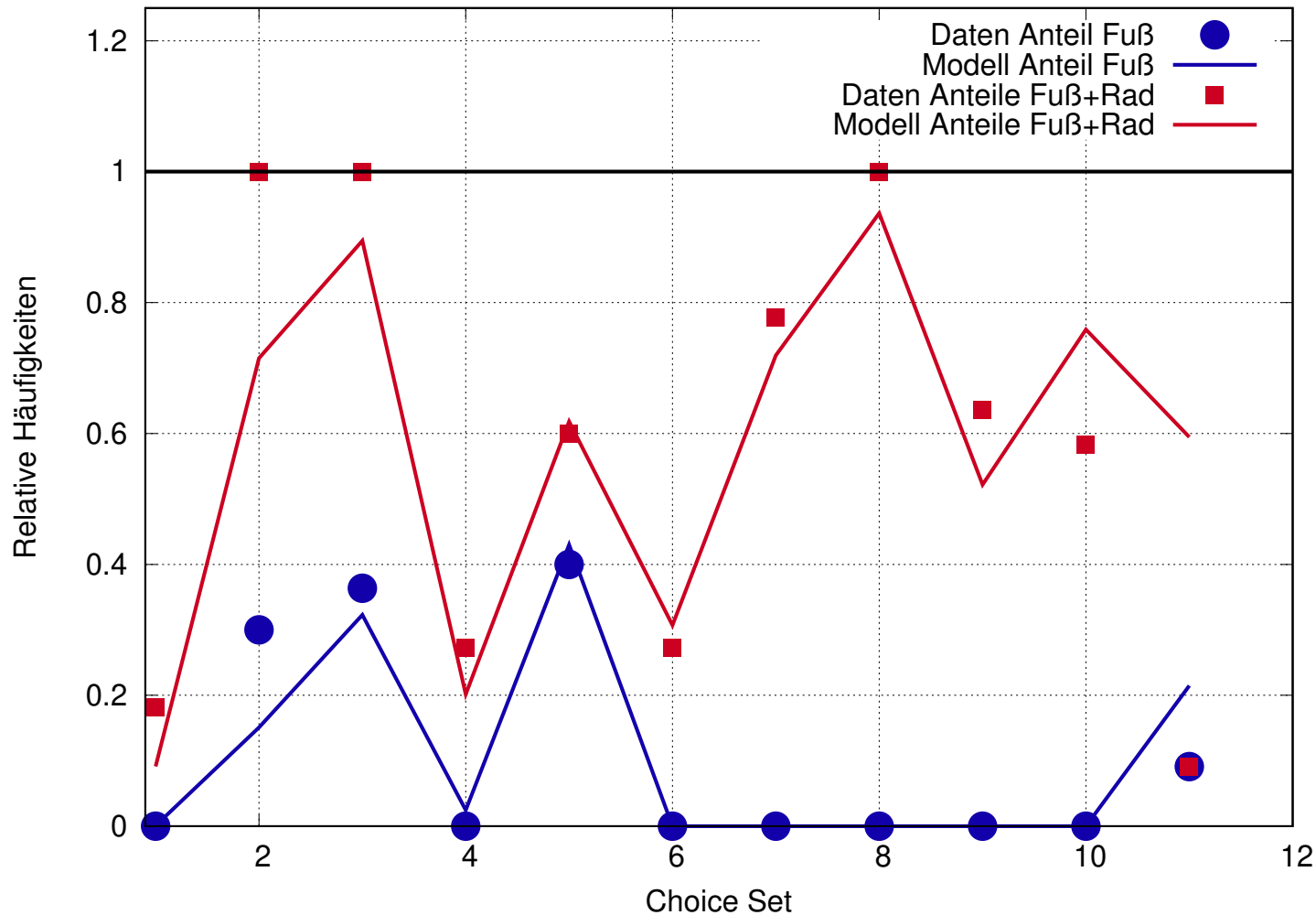


Stated Choice SS 2019: alternativenspez. Zeitsensitivität ohne Wettereinfluss (**rot: Wetter schlecht**)

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 alternativenspez. Zeitsensitivität ohne Wettereinfluss: Fitgüte

$$V_i = \beta_0 \delta_{i1} + \beta_1 \delta_{i2} + \beta_2 K + \beta_3 T_1 \delta_{i1} + \beta_4 T_2 \delta_{i2} + \beta_5 T_3 \delta_{i3}$$



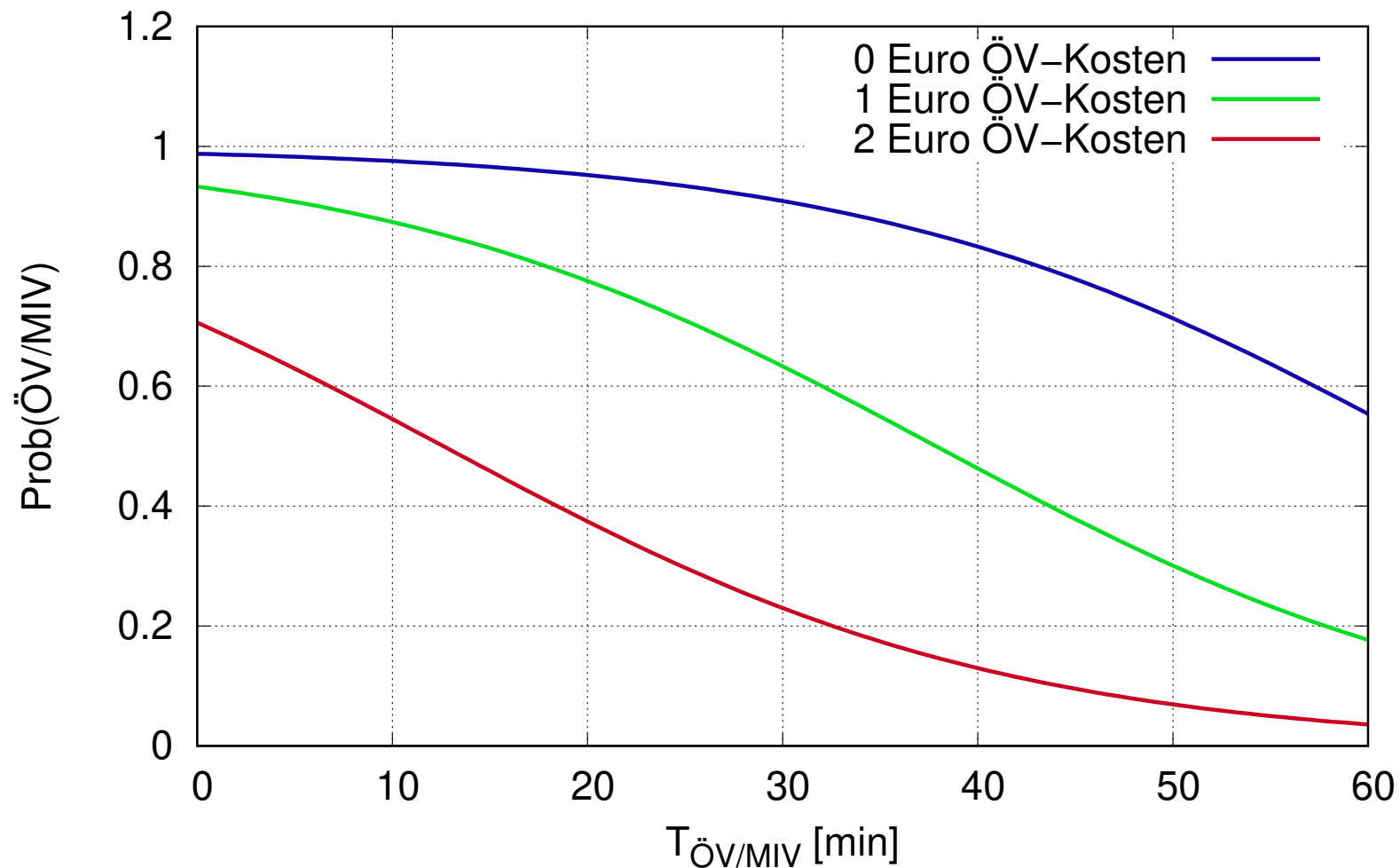
$$\begin{aligned} \ln L &= -80.4, \\ \ln L_{\text{init}} &= -128.5, \\ \beta_0 &= +3.7 \pm 1.9, \\ \beta_1 &= +0.09 \pm 0.79, \\ \beta_2 &= -1.8 \pm 0.4, \\ \beta_3 &= -0.43 \pm 0.15, \\ \beta_4 &= -0.15 \pm 0.04, \\ \beta_5 &= -0.07 \pm 0.04 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} AC_{\text{Fuss}}[\text{min}] &= \frac{\beta_0}{-\beta_3} = +8.7 & AC_{\text{Fuss}}[\text{€}] &= \frac{\beta_0}{-\beta_2} = +2.10 \\ AC_{\text{Rad}}[\text{min}] &= \frac{\beta_1}{-\beta_3} = +0.2 & AC_{\text{Rad}}[\text{€}] &= \frac{\beta_1}{-\beta_2} = +0.05 \end{aligned}$$

$$\text{Zeitwert}[\text{€}/\text{ÖV-h}] = \frac{60\beta_5}{\beta_2} = 2.40$$

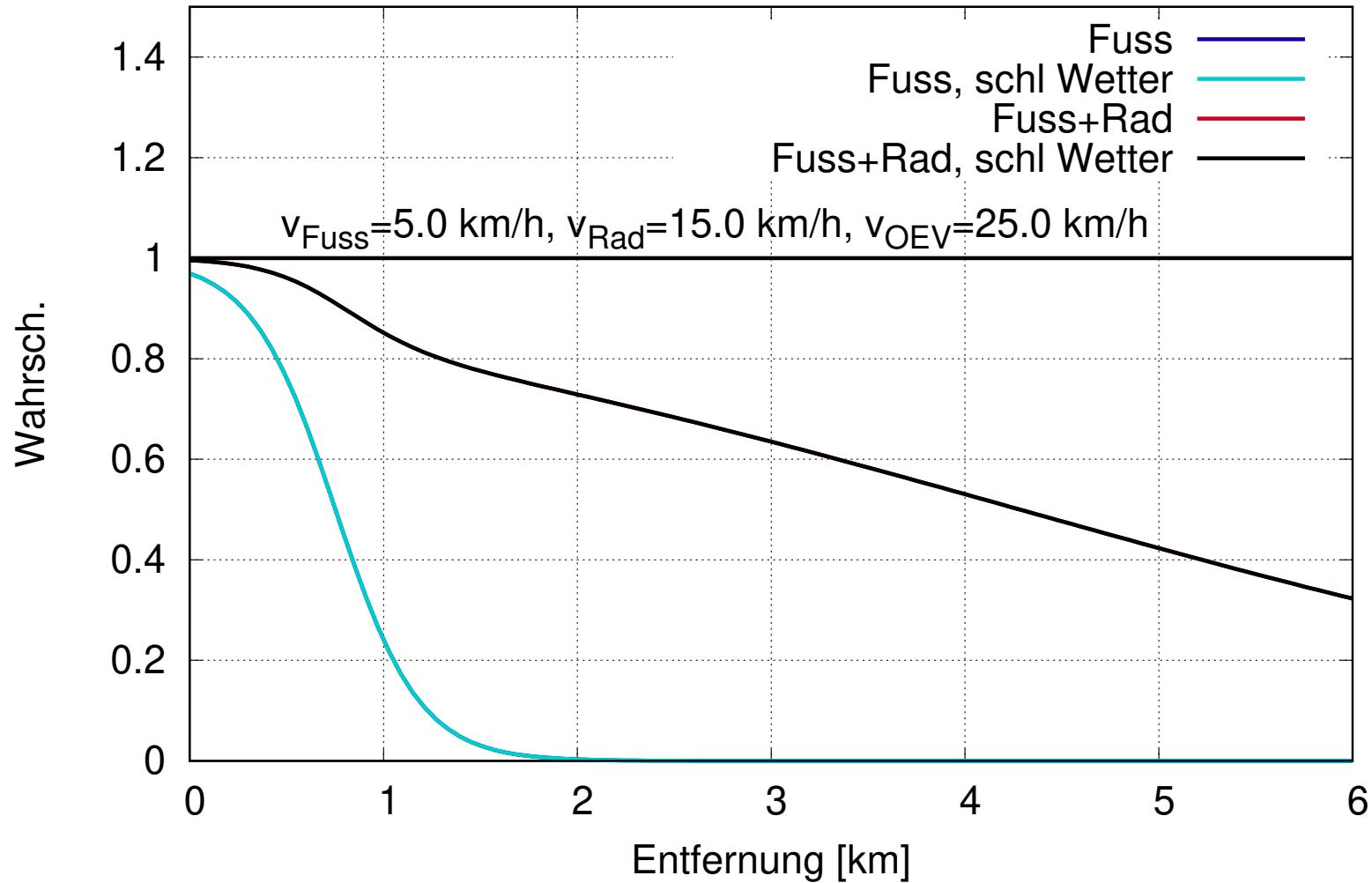
Abhängigkeit der Auswahlwahrscheinlichkeiten von den ÖV-Attributen

$T_{\text{Fuss}}=30, T_{\text{Rad}}=30$

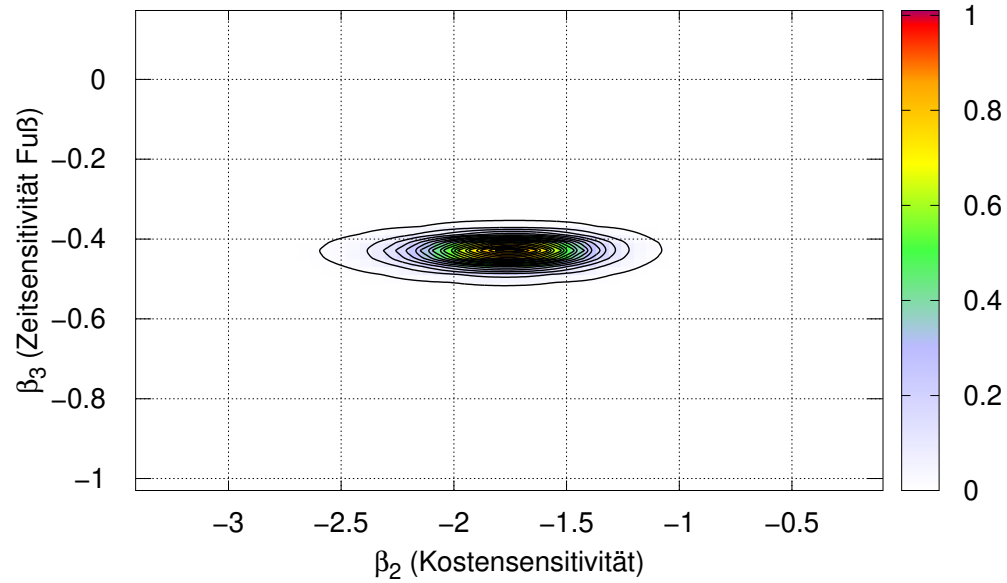


Entfernungsabhängigkeit des Modal Split bei angenommenen Geschwindigkeiten

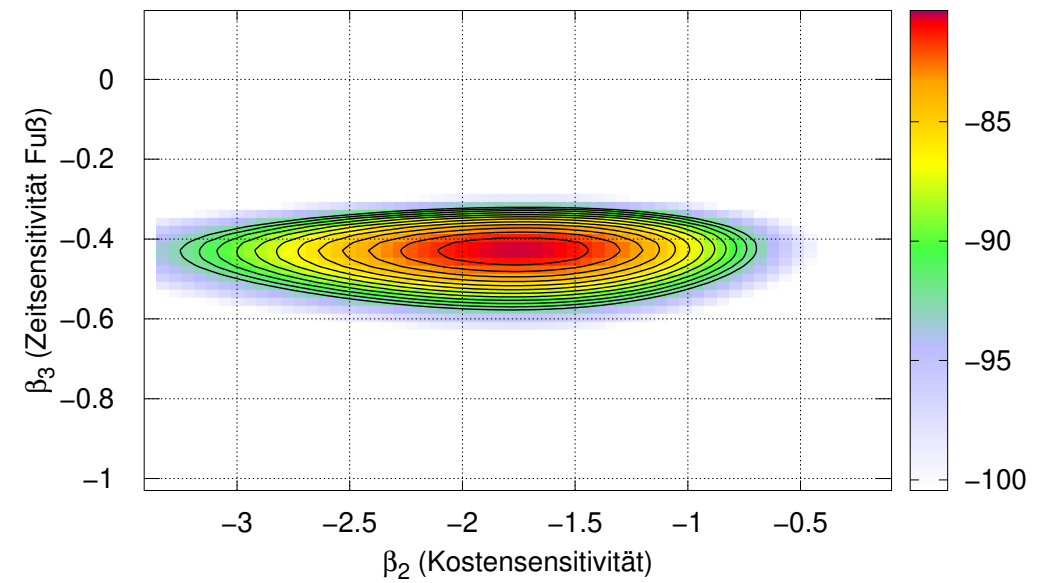
OEV-Kosten 1.0 Euro



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

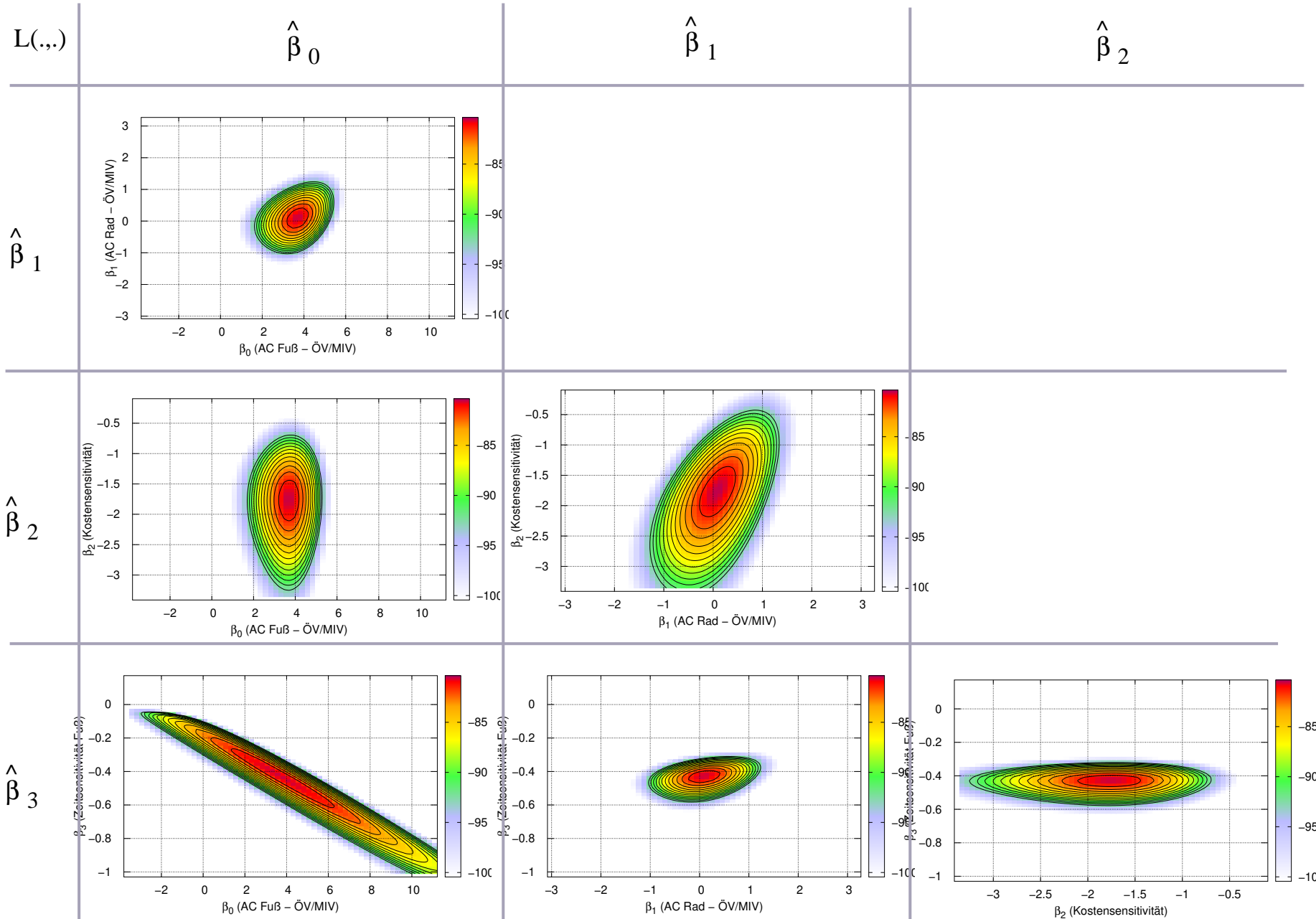


Likelihoodfunktion $L(\beta_2, \beta_3, \hat{\beta}_0, \dots)$



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

Log-Likelihoodfunktion: Schnitte durch den Parameterraum



$$V_i = \beta_0 \delta_{i1} + \beta_1 \delta_{i2} + \beta_2 K + \beta_3 T_1 \delta_{i1} + \beta_4 T_2 \delta_{i2} + \beta_5 T_3 \delta_{i3}$$