

Modellerstellung & Variable Importance

```
Call:
glm(formula = `Spende Maerz 2007` ~ `Anzahl Spenden` + `Monate Letzte Spende` +
  `Spenden Rate` + `Monate Erste Spende`, family = binomial(link = "logit"),
  data = train_data_clean)
```

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	z value	Pr(> z)	
(Intercept)	-0.509543	0.213421	-2.388	0.01696	*
`Anzahl Spenden`	0.140069	0.034712	4.035	5.46e-05	***
`Monate Letzte Spende`	-0.100581	0.022230	-4.525	6.05e-06	***
`Spenden Rate`	-0.041674	0.060164	-0.693	0.48851	
`Monate Erste Spende`	-0.018455	0.006589	-2.801	0.00509	**

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

(Dispersion parameter for binomial family taken to be 1)

Null deviance: 629.79 on 571 degrees of freedom
Residual deviance: 552.22 on 567 degrees of freedom
AIC: 562.22

Erkenntnisse:
Number of Fisher Scoring iterations: 5

- Modell fasst Spenden besser zusammen
- Höchste Wichtigkeit: 'Monate Letzte Spende'

Schlussfolgerung:

- 'Spenden Rate' gibt guten Zusatznutzen

Variable Importance (Logistisches M

