

## Anhänge

### Anhang A

Dieser Anhang zeigt die Regressionskoeffizienten der 10-fold logistischen E-Net Regression und der LOOCV logistischen E-Net Regression im ersten Prädiktoren-Block

#### Tabelle A1

*Standardisierte Regressionskoeffizienten und Odds Ratios (OR) der 10-fold logistische E-Net Regression im ersten Prädiktoren-Block*

Prädiktor	Regressionsgewicht	OR
intercept	-.571	.565
number_of_authors3	-.285	.752
suprising_result	-.114	.892
type_of_effect2	-.030	.970
effsize	.232	1.26

*Anmerkung:* Angabe der Regressionsgewichte von Prädiktoren, die nach Regularisierung ins Modell aufgenommen wurden. Beim Intercept handelt es sich um eine Chance. number\_of\_authors3 = 4 oder mehr Autor\*innen. type\_of\_effect2 = Interaktion

#### Tabelle A2

*Standardisierte Regressionskoeffizienten und Odds Ratios (OR) der LOOCV logistische E-Net Regression im ersten Prädiktoren-Block*

Prädiktor	Regressionsgewicht	OR
intercept	-.673	.510
number_of_authors3	-.566	.568
suprising_result	-.215	.807
effsize	2.00	7.39

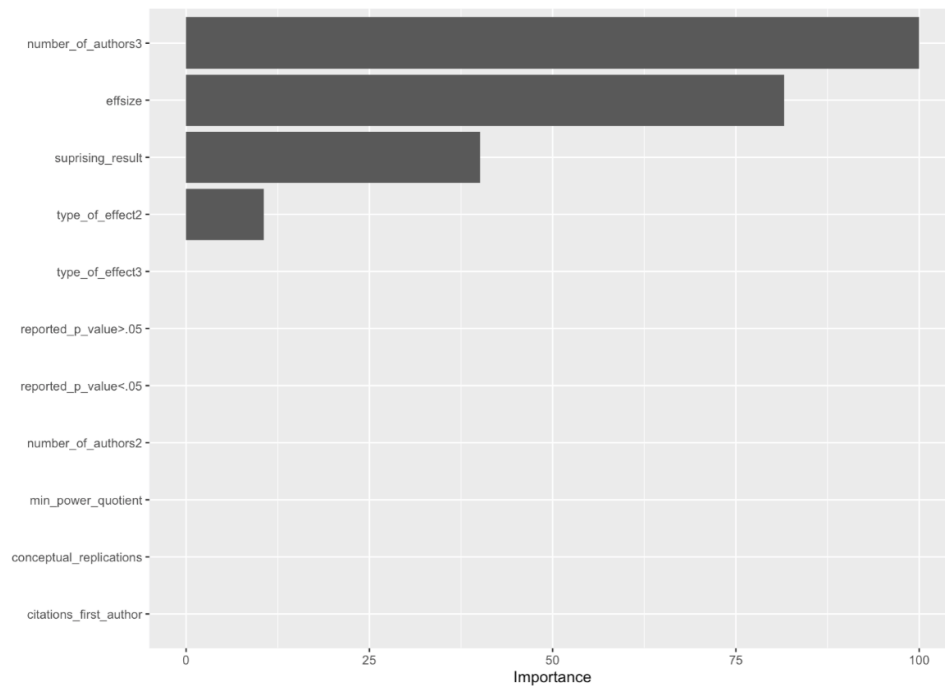
*Anmerkung:* Angabe der Regressionsgewichte von Prädiktoren, die nach Regularisierung ins Modell aufgenommen wurden. Beim Intercept handelt es sich um eine Chance. number\_of\_authors3 = 4 oder mehr Autor\*innen.

## Anhang B

Dieser Anhang zeigt die Variable Importance des ersten Prädiktoren-Blocks.

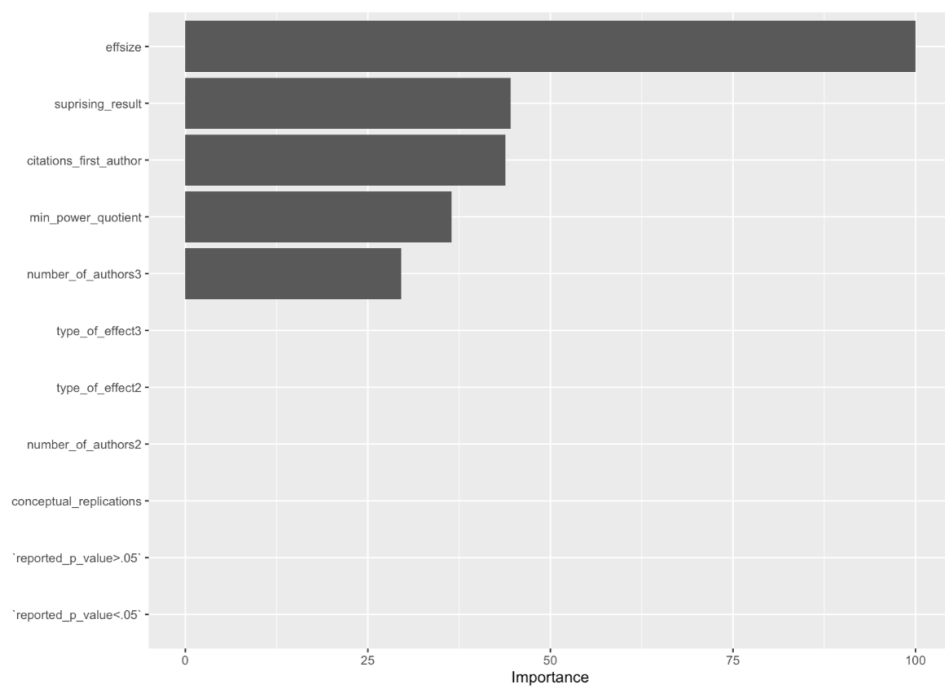
### Abbildung B1

*Variable Importance des ersten Blocks der 10-fold logistischen E-Net Regression der letzten Iteration.*



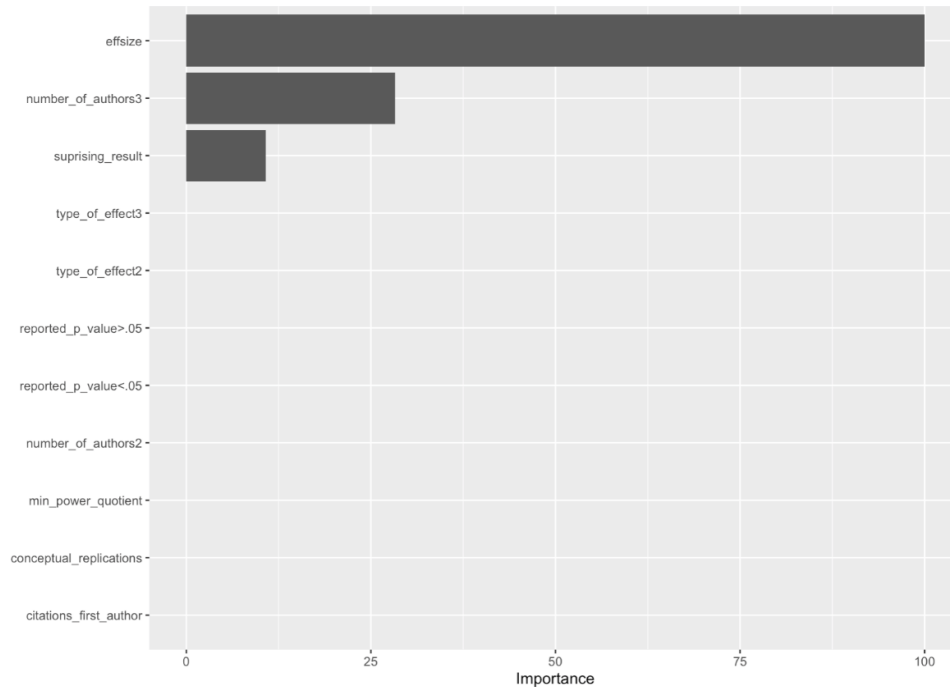
### Abbildung B2

*Variable Importance des ersten Blocks des 10-fold CART Modells der letzten Iteration.*

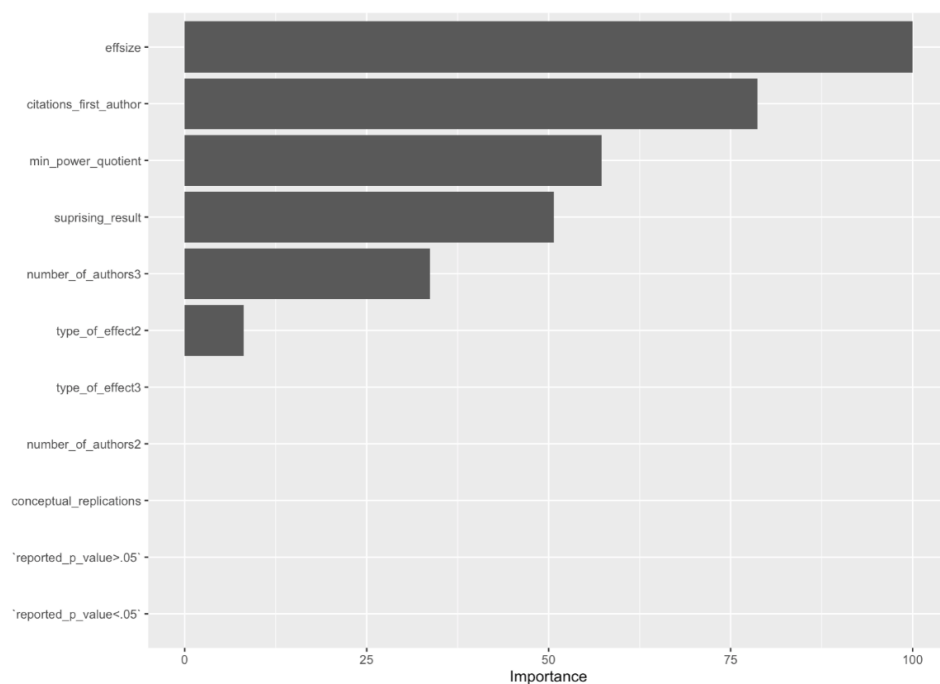


**Abbildung B3**

*Variable Importance des ersten Blocks der LOOCV logistischen E-Net Regression der letzten Iteration.*

**Abbildung B4**

*Variable Importance des ersten Blocks des LOOCV CART Modells der letzten Iteration.*

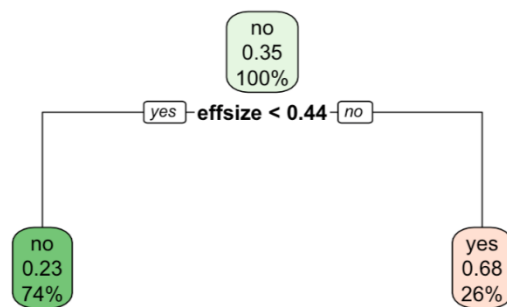


## Anhang C

Dieser Anhang zeigt verschiedene Decision Trees im ersten Prädiktoren-Block

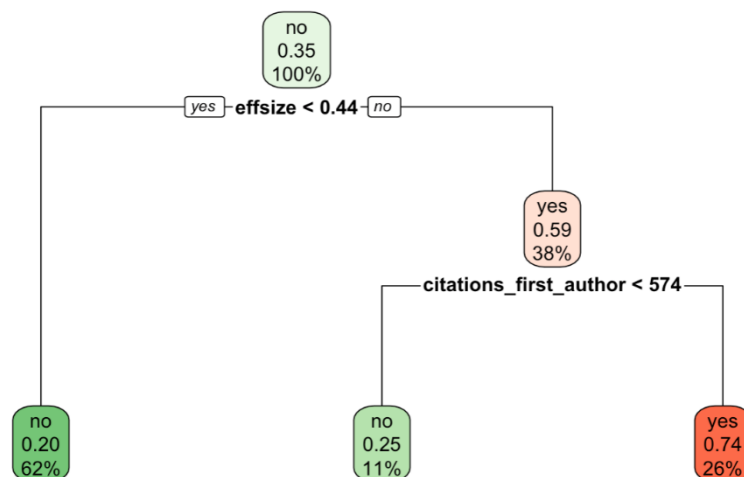
### Abbildung C1

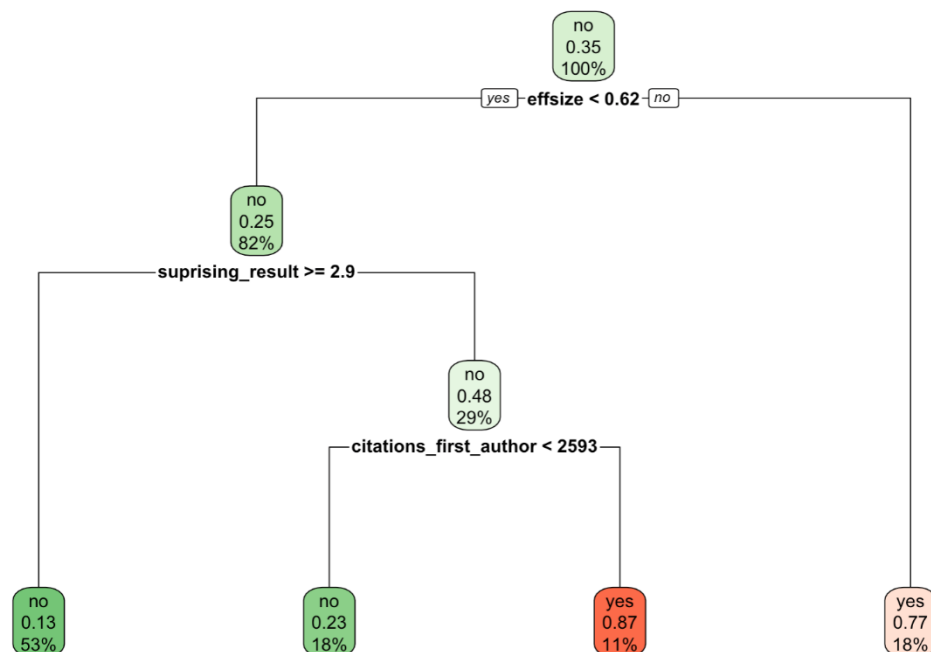
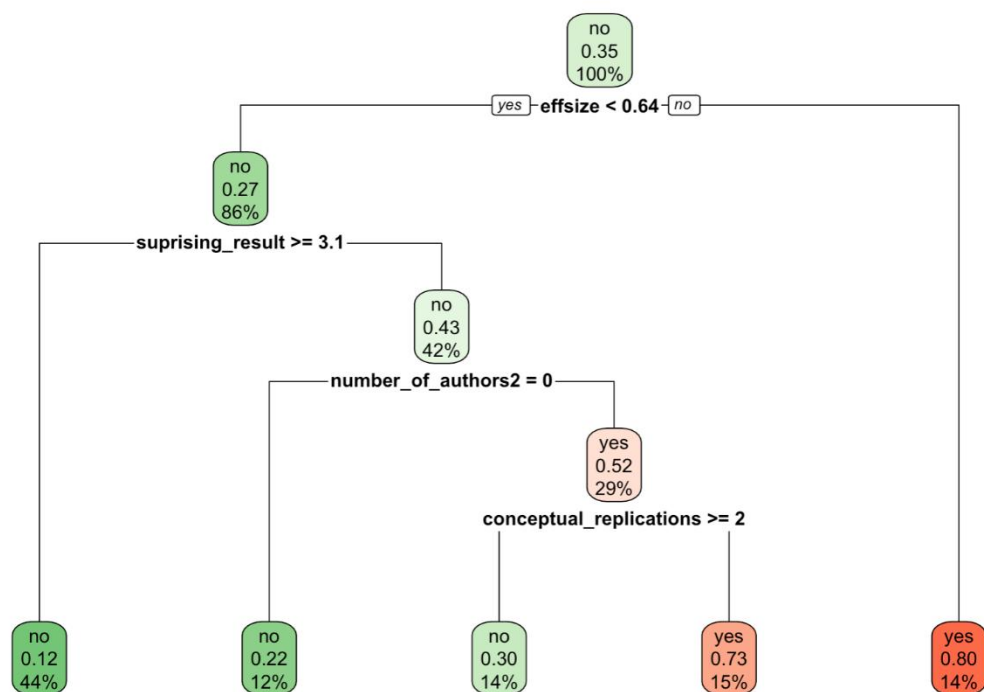
*Decision Tree des 10-fold CART Modells im ersten Prädiktoren-Block (Iteration 100)*



### Abbildung C2

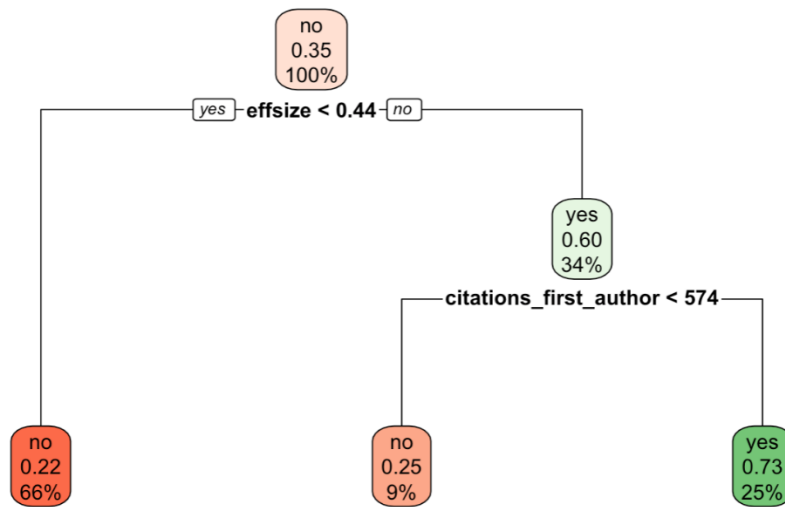
*Decision Tree des 10-fold CART Modells im ersten Prädiktoren-Block (Iteration 30)*



**Abbildung C3***Decision Tree des 10-fold CART Modells im ersten Prädiktoren-Block (Iteration 70)***Abbildung C4***Decision Tree des 10-fold CART Modells im ersten Prädiktoren-Block (Iteration 3)*

**Abbildung C5**

*LOOCV Decision Tree der finalen Iteration im ersten Prädiktoren-Block*



## Anhang D

Dieser Anhang zeigt die balanced Accuracy von verschiedenen Einstellungen der Hyperparameter mit jeweils 100 Iterationen.

**Tabelle D1**

*Balanced Accuracy der 10-fold logistischen E-Net Regression der verschiedenen Prädiktoren-Blöcke*

	tuneGrid	tuneGrid	tuneGrid	tuneLength	tuneLength
	$\alpha = 0, 1, l = 11$ $\lambda = 0.001, 0.1,$ $l = 21$	$\alpha = 0, 1, l = 21$ $\lambda = 0.001, 0.1,$ $l = 21$	$\alpha = 0, 1, l = 11$ $\lambda = 0.001, 1,$ $l = 21$	21	50
1 – Train	.61	.611	.603	.609	.607
1 – Test	.538	.535	.538	.529	.538
2 - Train	.535	.539	.519	.52	.517
2 - Test	.496	.495	.492	.493	.496
3 - Train	.5	.5	.5	.5	.5
3 - Test	.5	.5	.5	.5	.5
Alle - Train	.575	.571	.568	.567	.566
Alle - Test	.498	.497	.483	.489	.486

*Anmerkung:*  $l$  = length. Auf Grund der balanced Accuracy wurde mit der ersten Einstellung gerechnet.

**Tabelle D2***Balanced Accuracy des 10-fold CART der verschiedenen Prädiktoren-Blöcke*

	ms = 20, mb = 7, md = 30, cp = (0.01, 0.10, 0.001)	ms = 10, mb = 7, md = 7, cp = (0.01, 0.10, 0.001)	ms = 15, mb = 7, md = 7, cp = (0.01, 0.10, 0.001)	ms = 20, mb = 10, md = 7, cp = (0.01, 0.10, 0.001)	ms = 20, mb = 7, md = 30, cp = (0.1, 1, length = 100)
1 – Train	.719	.754	.748	.705	.705
1 – Test	.591	.575	.578	.578	.578
2 - Train	.686	.698	.695	.670	.679
2 - Test	.538	.529	.532	.534	.538
3 - Train	.719	.754	.748	.705	.705
3 - Test	.591	.575	.578	.578	.578
Alle - Train	.725	.758	.748	.698	.69
Alle - Test	.621	.541	.546	.558	.541

*Anmerkung:* cp = complexity parameter, ms = minsplit, mb = minbucket, md = maxdepth. Auf Grund der balanced Accuracy wurde mit der ersten Einstellung gerechnet.