

## Bsp: Aggregation von Blutplättchen (Klumpung)

Person	1	2	3	4	...	10	11
vor Rauchen	25%	25%	27%	44%		60%	28%
nach "	27%	23%	37%	56%		59%	43%
Differenz	2%	4%	10%	12%		-1%	15%

"Biologische" Variation:

Verallgemeinerung auf grössere Population?

nimmt Aggregation nach Rauchen signifikant zu?

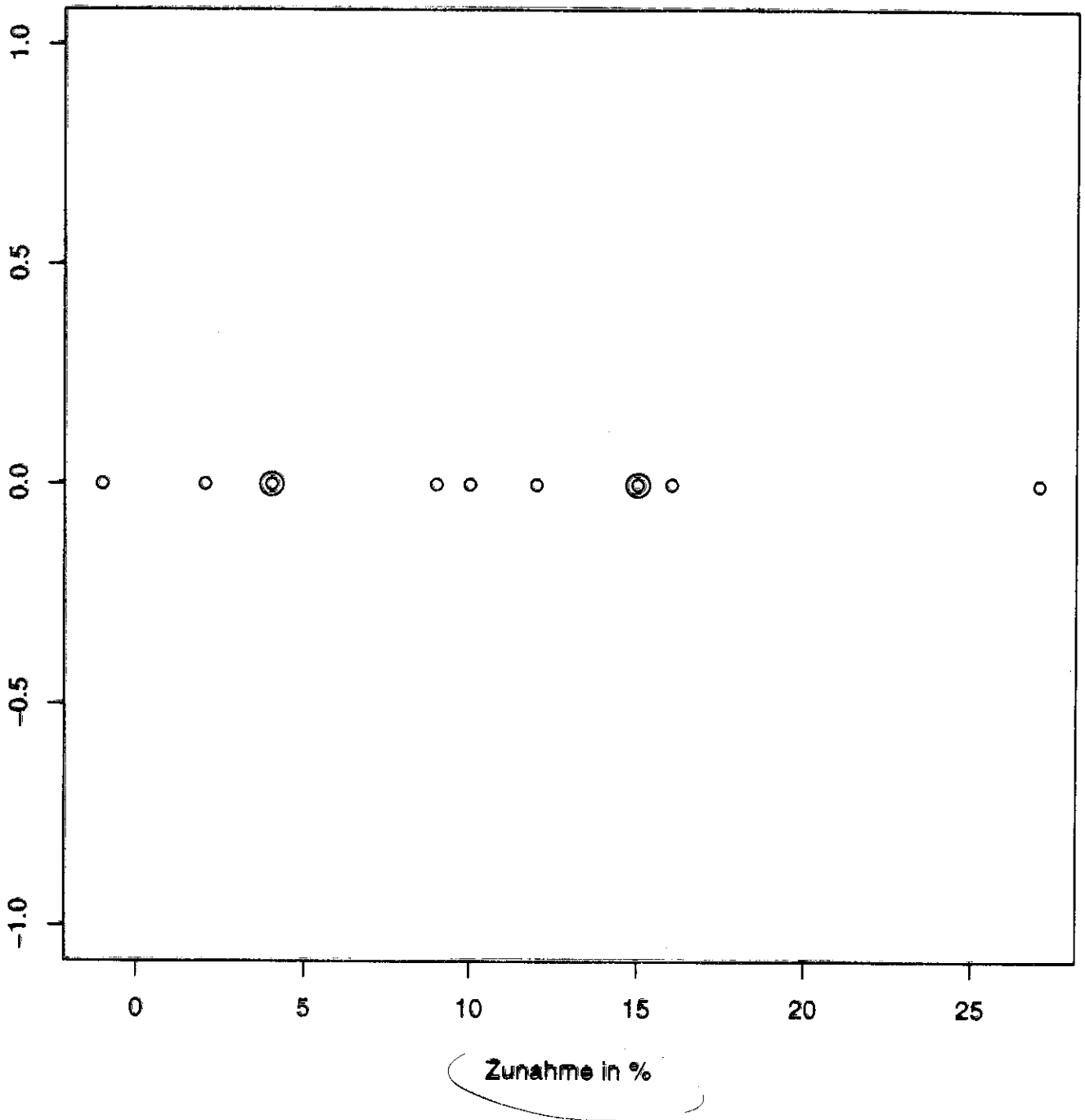
statistischer Test:

$H_0$ : "keine Zunahme der Aggregation nach Rauchen"

$H_A$ : "Aggregation nimmt nach Rauchen zu"

Punktschätzungen:  $\hat{\mu} = \bar{X}_n = ~~10.27~~ 10.27$   
(für Differenz):  $\hat{\sigma}_x^2 = S_n^2 = ~~7.98^2~~ 7.98^2$   
sei Normalvert.

# Zunahme Blutplättchen-Aggregation



# Blutplättchen - Aggregation

Normal Q-Q Plot

