

~~j. Geburtsjahrgang~~

$$G_{t,j} = \sum_{\alpha} r_{j,t} N_{t-\alpha,j}$$

graduiert in

alters t:  $G_{t,i} = \sum_{\alpha} p_{\alpha} N_{t-\alpha,i}$   
 im Jahr t

$$N_{T,\alpha} = \sum_{\alpha} r_{\alpha} N_{T-\alpha,\alpha}$$

mit Zustromen in  
Alter T

$$N_{T,\alpha} = \sum_{\alpha} r_{\alpha} N_{T-\alpha,\alpha}$$



$\alpha$  Losen alle über 18 bei Aufnahme  
 $t-\alpha, d$

$$\sum_t (N_{t,18} + N_{t-1,19} + N_{t-2,20})$$

$T-t = 0$  Studienjahre

$$G_T = \sum_t r_{T-t} \sum_{\alpha} p_{\alpha} N_{t-\alpha,\alpha}$$

T: Alter bei Graduiert,  
 Zeit der

Alte ~~alters~~ New iherbale

Studienjahre (Tages)

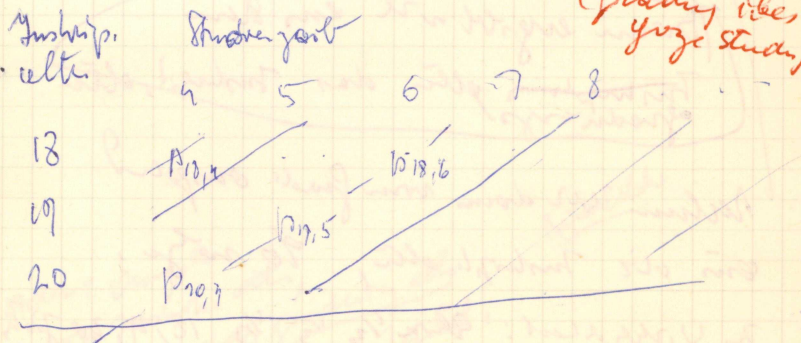
— ergibt alte  
 bei Graduiert

Rückwärts durch Formel!

geburtsschwanz

stochast. Modell

Schwanzteil; Alte der Graduiert!  
 (Graduiert über  
 10 Jahre studieren)



grad.  
 alters

$J_{t,\alpha,i}$

(Jahres)

$$J_{t,20} p_{t,20,4} + J_{t,19} p_{t,19,5} + J_{t,18} p_{t,18,6}$$

$$+ J_{t+1,19,4}$$