

Einfache Kreditrechnung

Schulden S

Zinssatz P in % pro Jahr

Zinsperiode u_p Zinsperiode in Monaten

Tilgung til pro Zinsperiode

Gebühren k_f

geg: Schulden

ges: S_t Schulden nach t Zinsperioden

$$S_{t+1} = S_t \left(1 + \frac{P}{12} * u_p \right) + k_f - til$$

$$= S_t + \underbrace{S_t \frac{P}{12} u_p + k_f - til}_{\leq 0}$$

% Programmentwurf

S_0
 $t=0$

while $S_t > 0$

$$S_{t+1} = \dots$$

$t=t+1$

% Kredit getilgt.