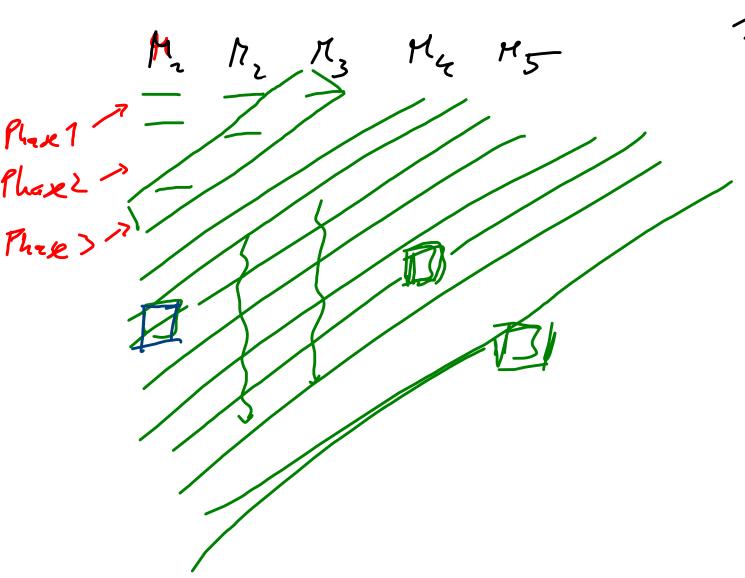
Beredienbarheit & Komplexitéit Modulhorfernz 21.11.23 ALHTUNG: Prinjungsammelding nicht vergessen!!! (bis Sonntag, 26.11.)



xk(u)= En wek soust Mx bei Eigade y halt?

=> Z* (K midt sem: entslesdour

M bei Engade x geld Min Endlesschleife falls Mx hilt bei Eng. x soust halt Mx

- => 11 wild reef Lisk allo TM &
- => Amahme, dass wit M so honstruteren leonen fakele
- => hønnen nicht fix alle x segen od Ix auf x nicht halt

My = die von v codieste TM (n) = code work von M $\langle H \rangle = \omega \iff H = h_{w}$

p63: Streng Monoton

Agnie creidt:(

Augede D

Anadone: wir können A renfzähler mit streng, monotone Inletions A= Uf(i) Ld f(i) / f(i+1) 27. χ_A berechen dow. $(\chi_A(\omega) = \{0\}$ falls $\omega \notin A\}$ grob: prodice auf steigent alle i ETN bis f(i)>W falls filei sodass 0=f(i) my soust Angade 1

 $f(x) = \chi_{\overline{K}}(x) + \chi^{2}$ $f(x) = \begin{cases} \chi_{\overline{K}}(x) \\ 0 \end{cases} \quad \text{for } x = 0$