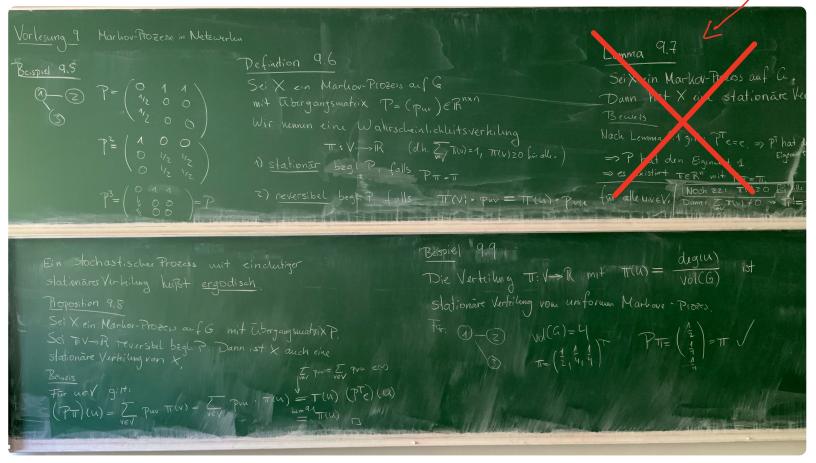


## i.A. Falsch)



Definition 9.10

Sci X ein Markov-Prozess auf G.
mit Übergangswatrix P.

1) X heißt aperiodisch, falls

39T(1 teN (P+) un > 0) = 1

Theorem 9.11

Sci X ein aperiodischer und irreduzibler Morkov-Prozess

auf G. Sci P die Übergangswahrix von X. Dann gilt:

1) X heißt irreduzibel, falls für alle u.ve V ein tel Nexistert

2) X heißt irreduzibel, falls für alle u.ve V ein tel Nexistert

3) Für alle Wahrscheinlichtisverhilungen fiv-R gilt linger first in alle Wahrscheinlichtisverhilungen first in alle Wahrschein