Beko Konferenz 8.12.22

A oufzählbar () A ist Definitionsber, einer Bereche bove Flet. I

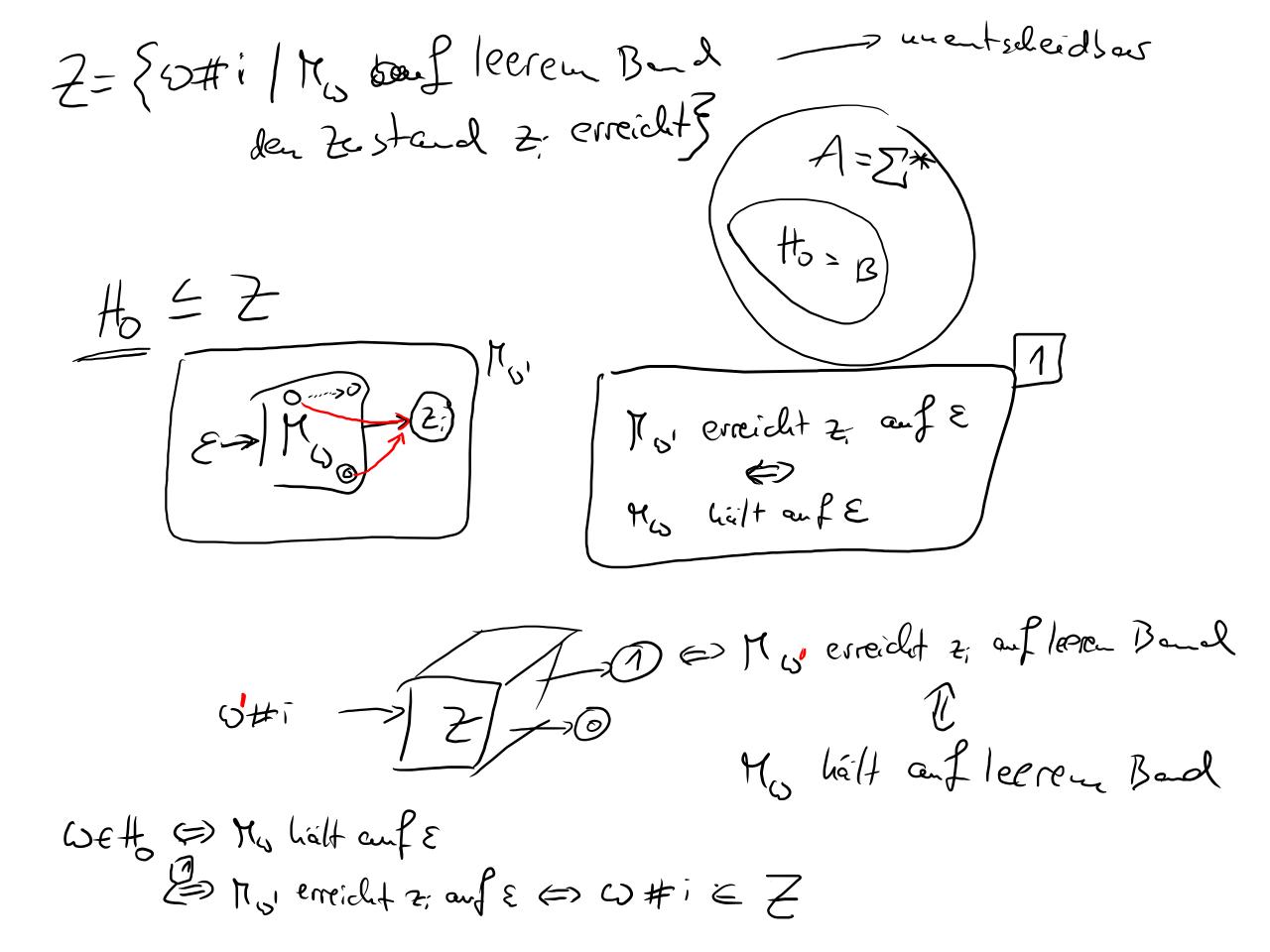
 $f(\omega) = \begin{cases} \frac{f(\omega) \in \mathbb{N}}{1 \text{ falls } \omega \in A} \end{cases}$

 $A = \{0,1\}^{*}$ $A = \{0,1\}^{*}$ $A = \{0,1\}^{*}$

 $f = A \rightarrow N$ f(0) = 1

g(x) = 1 $\sqrt{g \circ f} = \chi'$ A

enfzihlbes (=) (] bes. Flot f sd. A= {fcor, gen, }) odes A=Ø



Satz v. Bice für Sprache R= {L | Seni-entscheidsons} S= vidit-triviole Teilmenge von R (S+D, \$ + R) C(S) = { \omega | T(x\omega) € S } Fall 1: [045], Fspradie QES alizeptiert von Ma Redulation of bout Mo wal Mum sol: (E-Mo) WEHO => M ahzepkert Sprache Q (T(r)=Q) eigensdaft

=> T(M) &S Fall 2 Ho = ((s))

SFR

JOES

SERIS

E-MU

$$G \in \mathcal{H} \implies T(M) = \emptyset$$

$$\implies T(M) \in S$$

WATE => Mw half auf E => T(M) = T(MQ) = Q => T(M) & S

E9 = {W#9/T(MW)=T(Ma)} {o/Molatt widet cestures = K My my Max absentient with My halt and w Mox abzeptiest fells to halt ohne zu abzeptieren WEKEN Ku hált nicht auf & WAT(Must) → T(Mg)=T(Mw+) € w*Hg E Eg / My hált midst auf v Mux absentied w wicht $X \rightarrow X = (3)$ $= T(H_q) = T(H_{0*}) \setminus \{\omega\}$

 $K \leq K$ S (Z,0) > (Z,1,R) ~>##110110011 nein (Z, B) -> (Z,1,R) -> ##107/10110 R < K) Sate A S B F F B Ly seni-entschedder Z= {w#n Mo half nach &n Schritten on f E} Undan von Mu nach Mu sodors Mu auf Ehalt Et Mu nach En Schritte auf Ehalt Sdrittzähle Mo: - nach Umden zu Mwigit: Moi hâlt => Mo halt nad & n enfe Shritten enfe) *:1,R WHU ETED Mwhalf wach En Sol rite and E 4 His half auf E ₩ WEHO IABER: Zentscheidher dh. Redulation Lan X2 Seseduan & triviale ja/vein Hw half uach in Schritter and E Instant von Ho zurückgebod