N: N -> N Aginvalent yel. 1: M -> N a) z.z.: no: M > M Agrivalenz vel. mit x no x' (=>)(x)~ ((x') Reflexivitit : Sei xo & M, dann stimmt f(xo) ~ f(xo). Laut Def. Simme daher ourch xo re Xo. Symmetrie Sei x , x & M nut P(x)= yo und P(x)= yo und yor yo. Weil a line Aguiralent rel ist bolgt auch your you Dadwich ist xx 2 x0 immer waln, wern x0 20 x woln ist. Transfirited Sei xo, xo, xo xo xo (xo = yo) ((xo) = yo und ((xo) = yo) Waiters gelle you you and you you. Do a transitiv not gill and you xy . Sound Def. gilt auch xo of x, und x, of x2 sowie x ~ 2 x .

1.7.8 denan EV XE E ~ = Albelowion Allrelation surjektiv anivalentrel. and Dur ≈ P KI 2 genon