Lonvergens/Divergens Détinition : Eine Falge en heißt konvergent, falls eine Zahl a existial, sa dons die folgende Bedingung erfüllt 1st: Lu-Jedem 670 existient cin NEM, so ders els diesem Folgeglied alle Felgenglieder innerhalle der E-Ungelving um a lilgen VE>OJNEINYn>N: an-alcE a heißt Grenswert aan an lim an = 2 Escheibweise n > N 1st en melt konvergent, dem heißt en divergent. Erhlärungo Wichtigsten Grenevert  $\lim_{n\to\infty}\frac{1}{n}=0$ Wie viele Grenswerte hann eine Folge besitzen? =) Es hann nur einen Grenzerset geleen [