Autgabe 2) (b) |+1 = | 1/1 sin+1 + 3/1 (os+ =) < (12 sinta) + 3 costal  $F \subseteq \frac{4}{77} < \frac{\pi}{2}$ analog (+2 ) = 6 < 11 Da sinus aut ( 7 7) injectio Angenommen, x, >0 => cle cos (+2) = (1 sin+7-+1) 11 <0 -> 4 da +2 € (- tr tr) und 4: er cos >0 => 8/2 ×7 60 Jetzt ist = cos (+z) = 1 sin 1, -+7 wo no ton steigend in to aut [-II o] => 7! Lösung

BRUNNEN IL