Augabe 23 Eule pleiclungen:  $M_{\Lambda} = I_{\Lambda} \dot{\omega}_{1} + \left(I_{3} - I_{2}\right) \dot{\omega}_{2} \dot{\omega}_{3} = 0$  $M_2 = I_2 \dot{\omega}_2 + (I_1 - I_3) \dot{\omega}_1 \dot{\omega}_3 = 0$  $M_3 = I_3 \dot{U}_3 + (I_2 - I_1) \omega_1 \omega_2 = 0$ W= W1 e1 + W2 e2 + W3 e3 Bei Drehung cem ei treten Storcingen euf: D= Oreittez+lez Dancers Sold con Sir die Edygleitungen: MI= I, C) + (I3- I2 | LE = 0 das ist ein Folgrung pfil. M2-12 1 + (In-I3 / W) E = O(=) 1 + I7 W1 E = O  $M_3 = I_3 \stackrel{\cdot}{\epsilon} + (I_7 - I_1) \omega_1 \lambda = 0 \stackrel{\cdot}{\epsilon} + \frac{I_7 - I_7}{I_3} \omega_1 \lambda = 0$   $doe g: || wer har <math>\dot{\omega}_1 = 0.$ et [M2] = 1 1 - 1 = 0 Setze ein É ein: Nute I= Ae ac BRUNNEN IN 1 6 1 = 0 1 u² ·λ(t) - y²λ =0 1 u = ±√γ² = ±γ = 7 M = 8 8 W1 ?