Zu Blatt 2, Ayg. 4 (iii) Beh: XIL1 = CX IP1 Burais: $X \setminus L_1 = 2[Z] \in |P^3| Z_0 Z_1 - Z_2 Z_3 = 0$ wobu L1 = 2 [z, 0, 22,0] 3 Mom hat $f_1 \rightarrow \mathbb{C} \times \mathbb{P}^1$ $\mathbb{U}_1 \xrightarrow{\mathbb{C}_2} \mathbb{C} \times \mathbb{P}^2$ $\mathbb{C}^2 \rightarrow \mathbb{C}^2 \times \mathbb{C}^2 \times \mathbb{C}^2$ $\mathbb{C}^2 \rightarrow \mathbb{C}^2 \times \mathbb{C}^2 \times \mathbb{C}^2 \times \mathbb{C}^2$ $\widehat{\mathcal{U}}_3 \xrightarrow{f_3} \mathcal{C} \times \mathbb{R}^2$ $(z) \mapsto (z_3, z_3)$ Wohldefinient: Für ZE Ûz û Ûz $\frac{2}{2} = \frac{2}{3} \cdot \frac{2}{2} = \frac{2}{3} \cdot \frac{2}{1} = \frac{2}{3}$ La und f3 definieren einen Isamarphismus P: XIL1 = TXIP1 mit Umkehrabbildung (2, [x,y]) For [ay, x, ax, y] Analog: X/L2 = Cx1P1