Massen puell: (MP)

- ridealisierle Annahme

(heire Ausdelnung, Reduktion auf Bewegeng des Scheerpartes, -)

Orbvelton: F bescheilt Ort eines

bigl. Koordis ale sylens

Weiter Systeme:

Ezlindo-koordinalen

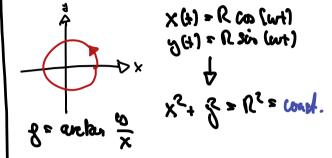
$$\frac{7}{5}$$
 (+) = ($\frac{9}{5}$) $\frac{2}{5}$ ($\frac{2}{5}$) = ($\frac{2}{5}$) = (+) $\frac{7}{5}$

Kuzel koordinalen

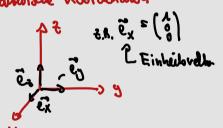
Balmkure:

Abhildung von F(t) im Orbraum

2.B. Kreisberegung



Karterische Koordinater



Vorlesung 5

Kreinfle juinz we ag

sordwindigheit d. Berdburgurg.

mill. Solu: $\sqrt[7]{z} = \frac{\Delta \hat{r}}{\Delta +} = \frac{\hat{r}(t+\Delta +) - \hat{r}(t)}{\Delta +}$

Analog: $\vec{a} = \lim_{\Delta t \to 0} \frac{\vec{v}(t+\Delta t) - \vec{v}(t)}{\Delta t}$ $= \vec{v} = \vec{r} \to 0 \text{ illenstieller}$

Fir of (1) = cont. (2.1). End bestl. 3)

2 2(4) 2 4 5 4 7 2 75

Solider Wurf $\begin{array}{lll}
Solider & Vox + & & \\
Solider & Vox + & \\$

 $2x = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} x^2 + \frac{1}{\sqrt{2}} x + \frac$