

Kinematik des Punktes

- In vielen Anwendungen kann ein Körper als Punkt idealisiert werden:
 - Bewegung eines Fahrzeugs auf der Straße
 - Bestimmung der Flugbahn
 - Untersuchung von Stößen
 - Untersuchung von Planeten- und Satellitenbewegungen
- Mit dieser Idealisierung kann untersucht werden, wo sich der Körper befindet, aber nicht, wie er im Raum orientiert ist.
- Dabei wird die Bewegung eines beliebigen Punktes des Körpers betrachtet.

Kinematik des Punktes

1. Eindimensionale Bewegung
2. Räumliche Bewegung
3. Kreisbewegung
4. Ebene Bewegung in Polarkoordinaten