

Körper mit veränderlicher Masse

- Untersucht wird die Bewegung eines Körpers mit veränderlicher Masse.
- Dabei kann zwischen diskreter und kontinuierlicher Massenänderung unterschieden werden.

Körper mit veränderlicher Masse

- Diskrete Massenänderung:
 - Die Masse ändert sich zu bestimmten Zeitpunkten um einen endlichen Betrag.
 - Beispiel: Trägerrakete setzt Satellit aus.
- Kontinuierliche Massenänderung:
 - Die Masse ändert sich zu jedem Zeitpunkt. Die Änderung wird durch eine Massenänderung pro Zeit beschrieben.
 - Beispiel: Raketenantrieb

Körper mit veränderlicher Masse

1. Diskrete Massenänderung
2. Kontinuierliche Massenänderung