

# Wasserrakete: Beschleunigung und Fallversuche

Beschleunigungssensor: [Pasco PS-3223](#) bei [Conatex Lernsysteme](#)

Unter den Links gibt es auch Betriebsanleitungen. Der Sensor kann sowohl alleine verwendet werden, als auch direkt per Bluetooth live die Daten auf ein Android-Tablet übertragen. Hier gibt es die kostenlose [App SPARKvue](#) und hier das Video dazu: [Youtube](#)

## Warnhinweis

Führen Sie dieses Experiment nur durch, wenn Sie wissen was Sie tun. Sie sollten insbesondere einen Sicherheitsbereich für den Flug der Rakete festlegen, in dem sich niemand aufhalten soll, damit durch die fliegende Rakete niemand verletzt wird. Diese Hinweise sollten ihre eigene Einschätzung der Risiken und ihre Maßnahmen zu deren Abwehr ergänzen, nicht ersetzen.

## Video

Beschleunigungsmessung mit einer Wasserrakete: [Youtube](#)

Weitere Möglichkeiten wären beispielsweise den Sensor am Schuh zu befestigen, und zu springen. Und dann einfach in die Hosentasche zu stecken. Oder, oder...

## Anleitungen

### Pasco ps-3223

deutsch

englisch 1

englisch 2

## Wasserrakete

[Selbstbau einer Wasserrakete mit Abschussrampe - Anleitung von https://jungscharwerkstatt.de/:](#)

Bauanleitung Flaschenrakete

Opitec liefert auch den Anschluss, wenn man hier nicht improvisieren möchte: [3/4 Adapter für PET-](#)

## Flaschen

### Experimente ←

From: <https://www.balloonwiki.org/ballaeron/> - **Balloonwiki.Ballaeron**

Permanent link: [https://www.balloonwiki.org/ballaeron/doku.php/de/experimente/beschleunigung\\_fallversuche\\_pasco\\_ps-3223?rev=1704202431](https://www.balloonwiki.org/ballaeron/doku.php/de/experimente/beschleunigung_fallversuche_pasco_ps-3223?rev=1704202431)

Last update: **2024/01/02 13:33**

