

## FRAGEN

Was ist das Wichtigste für die Erstellung einer wissenschaftlichen (Examens-)Arbeit?  
 Warum brauche ich ein Literaturverzeichnis?  
 Und wie genau funktioniert eigentlich wissenschaftliches Schreiben?  
 Was kennzeichnet Wissenschaftlichkeit?  
 Wie funktioniert eigentlich Forschung?



## WISSENSCHAFTLICHES ARBEITEN ÖFFNEN



Erstellt für die Universitätsbibliothek der TU Hamburg (T. Hapke)  
<https://www.tub.tuhh.de>  
 Mai 2018

## LIFE-CYCLE



## MEHR INFOS

- Zum HOOU Projekt: [www.tub.tuhh.de/wissenschaftliches-arbeiten/hooou-projekt-2018/](http://www.tub.tuhh.de/wissenschaftliches-arbeiten/hooou-projekt-2018/)
- Zum wissenschaftlichen Arbeiten: [www.tub.tuhh.de/wissenschaftliches-arbeiten/](http://www.tub.tuhh.de/wissenschaftliches-arbeiten/)
- Ressourcen aus dem Projekt: [www.tub.tuhh.de/wissenschaftliche-s-arbeiten/ressourcen/](http://www.tub.tuhh.de/wissenschaftliche-s-arbeiten/ressourcen/)



## PROJEKT-ZIELE

1. Rezepte und Empfehlungen für das praktische wissenschaftliche Arbeiten anbieten.
2. Anregungen zum Nachdenken über Wissenschaft und das Funktionieren wissenschaftlicher Forschung geben.
3. Offenheit als Tugend des wissenschaftlichen Arbeitens fördern.

Wissenschaftliches Arbeiten  
 Rezeptreife oder/und Reflexion

## VON RIESEN

Ein "Zwerg auf den Schultern von Riesen, der weiter sehen kann als der Riese selbst" - eine Metapher, deren Ursprung irrtümlicherweise oft Isaac Newton zugeschrieben wird - kann als ein Sinnbild für das „Wissenschaftliche Arbeiten“ gesehen werden. Selbst die Suchmaschine „Google Scholar“ nutzt dieses Bild als Text unter dem Suchschlitz.

Alle Wissenschaft Treibenden agieren auf den Grundlagen und mit den Ergebnissen, die vorherige WissenschaftlerInnen gelegt bzw. publiziert haben. Schaut man sich in diesem Sinne "Riesen der Wissenschaft" genauer an, erkennt man, dass die meisten Riesen aus ganz vielen Zwergen bestehen.

## AUF DEN SCHULTERN



Quelle: Encyclopedic manuscript containing allegorical and medical drawings. Created South Germany, ca. 1410.  
 Lessing J. Rosenwald Collection (Library of Congress) DLC <http://ccn.loc.gov/50041709>

Aspekte von "Open Access" beim wissenschaftlichen Publizieren sowie aktuelle Entwicklungen im Rahmen von "Open Science" machen in einer Zeit digitalen Wandels Wissenschaft leichter zugänglich für alle. Eine globale, an Nachhaltigkeit orientierte Welt ist immer mehr auf Wissenschaft und deren Offenheit angewiesen.  
 Letztlich sollten grundsätzlich alle Menschen Wissenschaft verstehen und können ggf. auch wissenschaftlich arbeiten (Stichwort Citizen Science). Um wissenschaftlich begründete Entscheidungen im Alltag (oder etwa in der Politik) treffen zu können, müssen Entscheider ein grundlegendes Verständnis des Funktionsprinzips von Wissenschaft haben.