



Contribution ID: 45

Type: **Talk**

Aus der Wissenschaft zum Wissenschaftsverlag (From science to scientific publishing)

Saturday, November 26, 2022 10:00 AM (30 minutes)

(English below)

Nach meinem Physikstudium an der Humboldt-Universität zu Berlin, meiner Promotion in experimenteller Elementarteilchenphysik an der University of Manchester und einem Postdoc an der Technischen Universität Dortmund bin ich von der aktiven Forschung zum Wissenschaftsverlag Springer Nature gewechselt. Seit 2018 bin ich dort beim Journal Nature Physics als Editorin für verschiedene Bereiche zuständig: von Teilchen- und Kernphysik über Plasma- und Astrophysik zu Kosmologie und Metrologie. Als Editorin wähle ich aus, welche wissenschaftlichen Artikel potenziell für Nature Physics in Frage kommen, organisiere den Peer-Review-Prozess und begleite die Artikel bis zur Veröffentlichung. Desweiteren schreibe und editiere ich Texte, um wissenschaftliche Ergebnisse einem breiteren Fachpublikum zugänglich zu machen. Da ich weiterhin auf dem aktuellen Stand der Forschung bleiben muss, besuche ich Konferenzen, besichtige Labore und tausche mich mit Wissenschaftler*innen aus. In meinem Vortrag werde ich einen Einblick in die Welt der Wissenschaftsjournale und die vielfältigen Aufgaben einer hauptberuflichen Editorin geben.

After my undergraduate studies at Humboldt University Berlin, I pursued a PhD in experimental elementary particle physics at the University of Manchester, which was followed by a postdoc at the Technical University in Dortmund. I decided to leave academia to join Springer Nature, a scientific publisher, in 2018. Since then, I have been an editor at Nature Physics, an interdisciplinary physics journal, where I am responsible for the areas of particle, nuclear, plasma and astrophysics as well as cosmology and metrology. As an editor, I select research papers according to their suitability for the journal, organize peer review and ideally see them through to publication. In addition, I write and edit texts to make scientific results more accessible to a broader physics audience. As I need to stay informed on recent developments in the areas I handle, I attend conferences, visit laboratories and connect with researchers. In this talk, I will give an introduction into the world of scientific journals and into the various tasks of a professional editor.

Category

Other

Author: Dr REICHERT, Stefanie

Presenter: Dr REICHERT, Stefanie

Session Classification: Physics and Profession 2

Track Classification: Physics and profession