

Vorwort

In diesem fünften und vorläufig letzten Band der Reihe "Heidelberger Physiker berichten", erschienen unter dem Titel "Vielfalt der Physik", sind Vorträge aus den Jahren 2017 und 2018 wiedergegeben. Diese Vorträge bilden das überaus weite Spektrum der in Heidelberg vertretenen Physik ab. Der erste Vortrag fiel per Zufall genau in die Tage, in denen der Nobelpreis für Physik 2017 vergeben wurde und gleichzeitig neue sensationelle Beobachtungen zu den mit dem Preis bedachten Gravitationswellen bekannt wurden. Dieser Vortrag ist daher eher als Einführung in dieses spannende neue Forschungsgebiet konzipiert. Die weiteren Vorträge zeichnen wie bisher die verschiedenen Bahnen nach, auf denen Wissenschaftler zu neuen Themen finden, die oft zu Beginn ihrer Tätigkeit noch gar nicht als solche erkennbar waren. Diese Themen reichen von der Astrophysik bis zur Physik der elementaren Teilchen, von der Modellierung von "Hirngespinnsten" bis zur Erforschung von Klima und Umwelt. – Es gelten weiterhin die grundsätzlichen Ziele und das Format der Vortragsreihe, wie im Vorwort zu Band 1 der Serie beschrieben. Inzwischen zeichnet sich ab, dass alle Vorträge in Kürze auch als Video abrufbar sind, leicht zu finden, wenn mit den Stichworten heidICON oder youtube ergänzt. Wir sind zuversichtlich, dass die Vortragsreihe in einigen Jahren wiederaufgenommen wird.

Heidelberg, im Juni 2018

Die Herausgeber