

Vorwort

In diesem dritten Band der Reihe „Heidelberger Physiker berichten“ sind erstmals Vorträge zusammengestellt, die in der aktuellen Phase der Vortragsreihe gehalten wurden. Der vorhergehende zweite Band enthält Vorträge aus der Zeit 2006 – 2008, die Vorträge dieses dritten Bandes hingegen datieren aus den Jahren 2015 – 2016. Dazwischen liegen fast 10 Jahre, das ist heute im Leben einer Fakultät eine beträchtlich lange Zeit. Der von den Herausgebern gewählte Titel „Mikrokosmos und Makrokosmos“ deutet es an: Die Fakultät ist heterogener geworden, zum Teil einfach deshalb, weil sie größer geworden ist, zum Teil aber auch deshalb, weil die Wissenschaft selbst sich ausdifferenziert.

So ist neben den inzwischen traditionellen Gebieten der Physik der Atomkerne und der Elementarteilchen auch die Festkörperphysik prominent vertreten, anwendungsorientierte Physik nimmt einen größeren Raum ein, und in der Astrophysik werden die Erforschung der Galaxien, die großräumige Struktur des Kosmos und die zeitliche Entwicklung des Universums Forschungsschwerpunkte. Der Anspruch aber an eine grundlagenorientierte, erstklassige Wissenschaft ist geblieben, und es gelten weiter die grundsätzlichen Ziele und das Format der Vortragsreihe, so wie sie im Vorwort zu Band 1 der Serie beschrieben sind, welcher die Vorträge aus der Zeit 1991 – 1992 wiedergibt, einzusehen unter den Nachnamen der Autoren als Suchbegriff oder unter

<https://books.ub.uni-heidelberg.de/heibooks/catalog/book/192>

Heidelberg, im Oktober 2017

Die Herausgeber