

## Arbeitskreis Physik, moderne Informationstechnologie und Künstliche Intelligenz (AKPIK)

Karl Mannheim  
 Institut für Theoretische Physik und Astrophysik  
 Universität Würzburg  
 Emil-Fischer-Str. 31  
 97074 Würzburg  
 mannheim@astro.uni-wuerzburg.de

Der AKPIK ist ein Forum für das fachübergreifende Thema *Data Science* mit seinen physikrelevanten Aspekten wie z.B. Big Data Analysemethoden, Informationstheorie und -technologie, maschinelles Lernen, künstliche Intelligenz, Robotik, intelligente Sensoren oder Technikfolgenabschätzung.

### Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen (HS 6 und HS 10)

#### Tutorium

AKPIK 1.1 Mo 9:00–12:00 H06 **Tutorial: Introduction to Data Analysis and Machine Learning** —  
 •MAXIMILIAN NÖTHER, KAI ARNO BRÜGGE

#### Fachsitzungen

AKPIK 1.1–1.1	Mo	9:00–12:00	H06	<b>AKPIK Machine-Learning Tutorial</b> <b>Machine-learning methods and computing in particle physics</b>
AKPIK 2.1–2.11	Di	16:00–17:50	H10	
AKPIK 3.1–3.11	Mi	16:00–17:50	H06	<b>Machine-learning methods and computing in astroparticle physics</b>
AKPIK 4.1–4.3	Mi	18:00–18:30	C.A.R.L. Foyer EG	<b>Postersession AKPIK</b>
AKPIK 5	Mi	18:30–19:00	H06	<b>Mitgliederversammlung AKPIK</b>

#### Mitgliederversammlung Arbeitskreis Physik, moderne Informationstechnologie und Künstliche Intelligenz

Mittwoch 18:30–19:00 HS 6

- Bericht 2018
- Ausblick 2019
- Wahl des neuen Vorsitzenden
- Mitteilungen und Verschiedenes
- Diskussion