



LUDWIG-  
MAXIMILIANS-  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN

Physikalisches Praktikum der Fakultät für Physik



Dr. Jürgen Durst  
Physikalisches Praktikum  
Edmund-Rumpler-Str. 9 / III  
80939 München (Freimann)  
Tel.: 089 / 2180-71 379  
Fax.: 089 / 2180-71 367  
E-Mail: Juergen.Durst@physik.uni-muenchen.de

München, den 29. Januar 2020

### Physics Fight live - ein physikalischer Diskurs nach dem Modus des GPT

Jürgen Durst (LMU München);  
Ivan Kokhanovsky (TU München); Kevin Höllring, Robert Weigel (FAU Erlangen-Nürnberg)

Im Rahmen des Markts der Möglichkeiten werden wir live einen Physics Fight nach dem Modus des German Physicists' Tournament-Programms veranstalten, so dass Sie einen Einblick in die Faszination des Wettbewerbs gewinnen können. Passend zum Schwerpunktthema "Alles im Fluss" der diesjährigen Tagung haben wir folgendes Thema der Wettbewerbsrunde des vergangenen Jahres als Thema eingeplant:

#### 5. Water dancing ball

When a ball lying on a hard and flat surface is hit by a jet of water that falls perpendicular to the surface, it may start to oscillate ([https://youtu.be/yq\\_qSWZDHHk](https://youtu.be/yq_qSWZDHHk)). Investigate how the oscillations depend on the relevant parameters.

Interessenten haben die Möglichkeit, selbst im Team Opposition bzw. Reviewer mitzuwirken oder Juryfragen zu stellen, oder einfach als Zuschauer den Physics Fight auf sich wirken zu lassen und zu genießen.

Weitere Informationen zum Wettbewerb: <https://germany.iptnet.info>  
Referenz Beispiel-Problem: <https://iptnet.info/ipt-2019-problem-list/>