

DAS NÄCHSTE MAL



Was heute Schreibtische ziert, ersann 1673 der Physiker Edme Mariotte. Das Kugelpendel veranschaulicht den später von Isaac Newton formulierten Impulserhaltungssatz: Die »Menge an Bewegung« in einem abgeschlossenen System bleibt gleich.

DYNAMIKEN

Von ziehenden Wolken bis zu zitternden Atomen, von Einwanderern und Flüchtlingen bis zum Auto, das den fließenden Verkehr beobachtet: Bewegung ist in vielen Kontexten ein Thema von Forschungsprojekten an der Goethe-Universität. Wie erforscht man ein System wie das Gehirn, das ständig in Bewegung ist und doch gleichzeitig stabil sein muss? Warum begeben sich Krebszellen auf eine todbringende Reise und bilden Metastasen? Wie verändern sich Filmproduktion und Kinokultur, wenn Filme auf Smartphones und Laptops verfügbar sind? Antworten und neue Fragen gibt es in der nächsten Ausgabe von Forschung Frankfurt.

Erscheinungstermin: Anfang Dezember 2021