

dere auf die erscheinende Bewegung der Himmelskörper, beschränkt. Das führte zu Widersprüchen zwischen dem p. W. als einem theoretischen Gebilde und der Erscheinungswelt, die man durch verschiedene Zusatzannahmen zu erklären suchte. Zugleich wirkten diese Widersprüche als Triebkraft des Erkenntnisfortschritts in der Astronomie, denn sie riefen kritische Einwände ge-

gen das p. W. hervor und regten die weitere astronomische Forschung an. Das führte schließlich im 16. Jh. zur Ablösung des p. W. durch das von *Nicolaus Copernicus* begründete heliozentrische Weltsystem mit der Sonne im Mittelpunkt, um den sich die Planeten, einschließlich der Erde, in Ellipsenbahnen bewegen. —» *Heliozentrismus*