[Weitere Angaben: https://smb.museum-digital.de/object/157164 vom 27.04.2024]

Objekt: Bundesrepublik Deutschland:

2009 Keplersche Gesetze

Museum: Münzkabinett

Geschwister-Scholl-Straße 6

10117 Berlin 030 / 266424242

ikmk@smb.spk-berlin.de

Sammlung: Neuzeit, Deutschland

Gedenkmünzen 20.-21. Jh.

Inventarnummer: 18218570

Beschreibung

Gedenkmünze anlässlich des 400jährigen Bestehens der Keplerschen Gesetze. - Johannes Kepler (1571-1630) war ein deutscher Naturphilosoph, evangelischer Theologe, Mathematiker, Astronom, Astrologe und Optiker. - Protokollauszug der Preisgerichtssitzung: 'Das Motiv 400 Jahre Keplersche Gesetze wird auf der Bildseite sowohl in der künstlerischen wie auch in sachlicher Darstellung in überzeugender Weise zum Ausdruck gebracht. Kepler bricht in seiner 'Neuen Astronomie' mit dem antikmittelalterlichen Axiom von der gleichförmigen Kreisbewegung der Planeten, also mit einer rund 2000 Jahre gültigen Tradition. Der Entwurf verfolgt die Idee, nur die markanten Züge des Profils zu zeigen und in enger Verbindung dahinter mathematisch-physikalische Ableitungen bildhaft einzuschreiben. Die geometrische Figur, die zur Demonstration der astronmischen Verhältnisse der Planetenbahn dient, ist - wie die kleine Abbildung des vorwärts bewegten Kahnes - eine allegorische Darstellung der Radialkraft, aus dem vor 400 Jahren veröffentlichten Werk Keplers 'Astronomia Nova' (Prag 1609) entnommen. Die beiden Münzseiten stehen in einem harmonischen Verhältnis zueinander, was durch die gleichartige Anordnung der Schrift deutlich wird.

Vorderseite: Eine geometrische Figur mit Formeln zur Demonstration der Planetenumlaufbahnen, davor rechts unten ein Fischer in einem Kahn. Rechts begrenzt durch das Profil Johannes Keplers.

Rückseite: Bundesadler, darunter in einer waagerechten Reihe die zwölf Eurosterne. Rechts das Münzstättenkürzel F für Stuttgart.

Grunddaten

Material/Technik: Silber; geprägt

Maße: Gewicht: 17.96 g; Durchmesser: 33 mm;

Stempelstellung: 12 h

Ereignisse

Hergestellt wann 2009

wer

wo Stuttgart

Vorlagenerstellungann

wer Ulrich Böhme (Münzgestalter) (1936-)

WO

Besessen wann

wer Bundesministerium der Finanzen

WO

Wurde wann

abgebildet

(Akteur)

wer Johannes Kepler (1571-1630)

WO

[Geographischer wann

Bezug]

wer

wo Deutschland

[Zeitbezug] wann 21. Jahrhundert

wer

WO

Schlagworte

- 10 Euro
- Berühmte Persönlichkeit
- Gebrauchsgegenstand
- Heraldik
- Historisches Ereignis
- Münze
- Neuzeit
- Porträt
- Republik
- Silber

Literatur

- BGBl. vom 8. April 2009 Teil I Nr. 18 S. 739.
- K. Jaeger, Die deutschen Münzen seit 1871. 21. Auflage (2009) Nr. 543..