Physik auf Münzen

Von Christian Ucke

Mit 1 Abbildung und 1 Tabelle


Was allerdings ziemlich viel Fleiß erfordern würde, wäre eine Zusammenstellung von physikalischen Motiven auf Medaillen und Gedenkmünzen, die kein gesetzliches Zahlungsmittel sind oder waren. Solche Medaillen werden zu besonderen Anlässen herausgegeben.


Wenn man die Tabelle der vorhandenen »Physikmünzen« analysiert, fallen einige Besonderheiten gleich ins Auge. Verhältnismäßig wenige und fast nur europäische Länder haben bisher Münzen mit physikalischen Motiven herausgegeben. Die Deutsche Demokratische Republik, die Bundesrepublik Deutsch
<table>
<thead>
<tr>
<th>Staat</th>
<th>Bezeichnung/Anlauf</th>
<th>Ausgabeyahr Gültigkeit</th>
<th>Nennwert</th>
<th>Zeitwert ca. DM</th>
<th>Legierung</th>
<th>Bemerkungen/Darstellung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bundesrepublik</td>
<td>M. Planck/Kursmünze</td>
<td>1958–1973</td>
<td>2 DM</td>
<td>10,-</td>
<td>Cu, Ni</td>
<td>Kopfbild</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>N. Kopernikus/500. Geb.</td>
<td>1973</td>
<td>5 DM</td>
<td>11,-</td>
<td>Ag</td>
<td>Sonnensystem</td>
</tr>
<tr>
<td>Deutschland</td>
<td>O. Hahn/100. Geb.</td>
<td>1979</td>
<td>5 DM</td>
<td>15,-</td>
<td>Cu, Ni</td>
<td>Kernspaltung</td>
</tr>
<tr>
<td>Deutsche</td>
<td>H. Hertz/75. Todestag</td>
<td>1969</td>
<td>5 Mark</td>
<td>14,-</td>
<td>NS</td>
<td>Kopfbild</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>P. Reis/100. Todestag</td>
<td>1974</td>
<td>5 Mark</td>
<td>13,-</td>
<td>NS</td>
<td>Fernsprechapparat</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>O. v. Guericke/375. Geb.</td>
<td>1977</td>
<td>10 Mark</td>
<td>50,-</td>
<td>Ag</td>
<td>Magdeburger Halbkugeln</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>A. Einstein/100. Geb.</td>
<td>1979</td>
<td>5 Mark</td>
<td>18,-</td>
<td>NS</td>
<td>Kopfbild</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>E. Abbe/75. Todestag</td>
<td>1980</td>
<td>20 Mark</td>
<td>68,-</td>
<td>Ag</td>
<td>Strahlengang Mikroskop</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>M. Planck/125. Geb.</td>
<td>1983</td>
<td>5 Mark</td>
<td>17,-</td>
<td>NS</td>
<td>Kopfbild mit Formel</td>
</tr>
<tr>
<td>Griechenland</td>
<td>Demokrat/Kursmünze (noch gültig)</td>
<td>1976</td>
<td>10 Drachmen</td>
<td>1,-</td>
<td>Cu, Ni</td>
<td>Kopfbild/Atommodell</td>
</tr>
<tr>
<td>Israel</td>
<td>23. Jahrestag Unabhängigkeit</td>
<td>1971</td>
<td>10 isr. Pf.</td>
<td>80,-</td>
<td>Ag</td>
<td>Molekül/stilisierter Atomreaktor</td>
</tr>
<tr>
<td>Italien</td>
<td>G. Marconi/100. Geb.</td>
<td>1974</td>
<td>100 Lire</td>
<td>5,-</td>
<td>Fe, Cr</td>
<td>Kopfbild/Antenne</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>G. Marconi/100. Geb.</td>
<td>1974</td>
<td>500 Lire</td>
<td>82,-</td>
<td>Ag</td>
<td>Karte Italiens mit Radiowellen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>G. Galilei/350. Todestag</td>
<td>1982</td>
<td>500 Lire</td>
<td>52,-</td>
<td>Ag</td>
<td>Kopfbild</td>
</tr>
<tr>
<td>Polen</td>
<td>N. Kopernikus/Kursmünze</td>
<td>1959/65</td>
<td>10 Zlotych</td>
<td>4,-</td>
<td>Cu, Ni</td>
<td>Kopfbild Ø 31 mm</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>N. Kopernikus/Kursmünze</td>
<td>1967/69</td>
<td>10 Zlotych</td>
<td>4,-</td>
<td>Cu, Ni</td>
<td>Kopfbild Ø 28 mm</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>M. Curie/100. Geb.</td>
<td>1967</td>
<td>10 Zlotych</td>
<td>3,-</td>
<td>Cu, Ni</td>
<td>Kopfbild</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>N. Kopernikus/500. Geb.</td>
<td>1973/74</td>
<td>100 Zlotych</td>
<td>43,-</td>
<td>Ag</td>
<td>sehr stilisiertes Kopfbild</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>M. Curie/40. Todestag</td>
<td>1974</td>
<td>100 Zlotych</td>
<td>43,-</td>
<td>Ag</td>
<td>α-, β-, γ-Strahlen im Magnetfeld mit Kopfbild</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>N. Kopernikus</td>
<td>1979</td>
<td>2000 Zlotych</td>
<td>630,-</td>
<td>Au</td>
<td>Kopfbild</td>
</tr>
<tr>
<td>Schweiz</td>
<td>A. Einstein/100. Geb.</td>
<td>1979</td>
<td>5 Franken</td>
<td>18,-</td>
<td>Cu, Ni</td>
<td>Kopfbild</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>A. Einstein/100. Geb.</td>
<td>1979</td>
<td>5 Franken</td>
<td>10,-</td>
<td>Cu, Ni</td>
<td>Formeln allg. Relativitätsstheorie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Cu = Kupfer; Ni = Nickel; Ag = Silber; NS = Neusilber (Cu + Ni + Zn); Au = Gold; Cr = Chrom; Fe = Eisen

Keine Physiker auf Münzen:
Australien, Belgien, Dänemark, Frankreich, Großbritannien, Japan, Kanada, Niederlande, Schweden, Österreich, Tschechoslowakei, UdSSR, Ungarn, USA

Tabelle der Münzen


Aus der Tabelle läßt sich entnehmen, daß nationale Gesichtspunkte bei der Herausgabe von Münzen im Vordergrund stehen. Wo ist ein Forscher geboren bzw. wo hat er seine Haupttätigkeit entfaltet?


Wer oder was auf Gedenkmünzen in der Bundesrepublik erscheint, entscheidet letztlich das Bundeskabinett in Bonn auf Vorschlag des Finanzministers. Natürlich werden mehr Vorschläge eingereicht als realisiert.


Literatur

Anschrift des Verfassers: Dr. Christian Ucke, Physikdepartment E 20, Technische Universität München, 85747 Garching