

<p><b>1</b></p> <p><b>H</b></p> <p>Wasserstoff</p> <p><math>1s^1</math></p> <p>0.0899* -1,1</p>	<p><b>3</b></p> <p><b>Li</b></p> <p>Lithium</p> <p><math>[He]2s^1</math></p> <p>0.53 1</p>	<p><b>4</b></p> <p><b>Be</b></p> <p>Beryllium</p> <p><math>[He]2s^2</math></p> <p>1.85 2</p>	<p><b>11</b></p> <p><b>Na</b></p> <p>Natrium</p> <p><math>[Ne]3s^1</math></p> <p>0.97 1</p>	<p><b>12</b></p> <p><b>Mg</b></p> <p>Magnesium</p> <p><math>[Ne]3s^2</math></p> <p>1.74 2</p>	<p><b>19</b></p> <p><b>K</b></p> <p>Kalium</p> <p><math>[Ar]4s^1</math></p> <p>0.86 1</p>	<p><b>20</b></p> <p><b>Ca</b></p> <p>Calcium</p> <p><math>[Ar]4s^2</math></p> <p>1.55 2</p>	<p><b>37</b></p> <p><b>Rb</b></p> <p>Rubidium</p> <p><math>[Kr]5s^1</math></p> <p>1.53 1</p>	<p><b>38</b></p> <p><b>Sr</b></p> <p>Strontium</p> <p><math>[Kr]5s^2</math></p> <p>2.63 2</p>	<p><b>55</b></p> <p><b>Cs</b></p> <p>Cäsium</p> <p><math>[Xe]6s^1</math></p> <p>1.90 1</p>	<p><b>56</b></p> <p><b>Ba</b></p> <p>Barium</p> <p><math>[Xe]6s^2</math></p> <p>3.62 2</p>	<p><b>[87]</b></p> <p><b>Fr</b></p> <p>Francium</p> <p><math>[Rn]7s^1</math></p> <p>1 1</p>	<p><b>[88]</b></p> <p><b>Ra</b></p> <p>Radium</p> <p><math>[Rn]7s^2</math></p> <p>5.5 2</p>																																																				
<p><b>2</b></p> <p><b>He</b></p> <p>Helium</p> <p><math>1s^2</math></p> <p>0.18* 0</p>	<p><b>5</b></p> <p><b>B</b></p> <p>Bor</p> <p><math>[He]2s^2 2p^1</math></p> <p>2.46 3</p>	<p><b>6</b></p> <p><b>C</b></p> <p>Kohlenstoff</p> <p><math>[He]2s^2 2p^2</math></p> <p>2.26 2,4</p>	<p><b>7</b></p> <p><b>N</b></p> <p>Stickstoff</p> <p><math>[He]2s^2 2p^3</math></p> <p>1.25* -3,2,3,4,5</p>	<p><b>8</b></p> <p><b>O</b></p> <p>Sauerstoff</p> <p><math>[He]2s^2 2p^4</math></p> <p>1.43* -2,-1</p>	<p><b>9</b></p> <p><b>F</b></p> <p>Fluor</p> <p><math>[He]2s^2 2p^5</math></p> <p>1.70* -1</p>	<p><b>10</b></p> <p><b>Ne</b></p> <p>Neon</p> <p><math>[He]2s^2 2p^6</math></p> <p>0.90* 0</p>	<p><b>13</b></p> <p><b>Al</b></p> <p>Aluminium</p> <p><math>[Ne]3s^2 3p^1</math></p> <p>2.7 (1,2),3</p>	<p><b>14</b></p> <p><b>Si</b></p> <p>Silicium</p> <p><math>[Ne]3s^2 3p^2</math></p> <p>2.34 -4,4</p>	<p><b>15</b></p> <p><b>P</b></p> <p>Phosphor</p> <p><math>[Ne]3s^2 3p^3</math></p> <p>1.83 -3,3,4,5</p>	<p><b>16</b></p> <p><b>S</b></p> <p>Schwefel</p> <p><math>[Ne]3s^2 3p^4</math></p> <p>2.07 -2,2,4,6</p>	<p><b>17</b></p> <p><b>Cl</b></p> <p>Chlor</p> <p><math>[Ne]3s^2 3p^5</math></p> <p>3.21* -1,1,3,5,7</p>	<p><b>18</b></p> <p><b>Ar</b></p> <p>Argon</p> <p><math>[Ne]3s^2 3p^6</math></p> <p>1.78* 0</p>	<p><b>31</b></p> <p><b>Ga</b></p> <p>Gallium</p> <p><math>[Ar]3d^{10} 4s^2 4p^1</math></p> <p>5.90 3</p>	<p><b>32</b></p> <p><b>Ge</b></p> <p>Germanium</p> <p><math>[Ar]3d^{10} 4s^2 4p^2</math></p> <p>5.32 -4,(2),4</p>	<p><b>33</b></p> <p><b>As</b></p> <p>Arsen</p> <p><math>[Ar]3d^{10} 4s^2 4p^3</math></p> <p>5.72 -3,3,5</p>	<p><b>34</b></p> <p><b>Se</b></p> <p>Selen</p> <p><math>[Ar]3d^{10} 4s^2 4p^4</math></p> <p>4.82 -2,2,4,6</p>	<p><b>35</b></p> <p><b>Br</b></p> <p>Brom</p> <p><math>[Ar]3d^{10} 4s^2 4p^5</math></p> <p>3.12 -1,1,3,5,7</p>	<p><b>36</b></p> <p><b>Kr</b></p> <p>Krypton</p> <p><math>[Ar]3d^{10} 4s^2 4p^6</math></p> <p>3.75* 0</p>	<p><b>39</b></p> <p><b>Y</b></p> <p>Yttrium</p> <p><math>[Kr]4d^1 5s^2</math></p> <p>4.47 3</p>	<p><b>40</b></p> <p><b>Zr</b></p> <p>Zirkonium</p> <p><math>[Kr]4d^2 5s^2</math></p> <p>6.50 2,4</p>	<p><b>41</b></p> <p><b>Nb</b></p> <p>Niob</p> <p><math>[Kr]4d^4 5s^1</math></p> <p>8.57 2,5</p>	<p><b>42</b></p> <p><b>Mo</b></p> <p>Molybdän</p> <p><math>[Kr]4d^5 5s^1</math></p> <p>10.28 2,3,4,5,6</p>	<p><b>43</b></p> <p><b>Tc</b></p> <p>Technetium</p> <p><math>[Kr]4d^5 5s^2</math></p> <p>11.5 -3 bis 7</p>	<p><b>44</b></p> <p><b>Ru</b></p> <p>Ruthenium</p> <p><math>[Kr]4d^7 5s^1</math></p> <p>12.37 2,3,4,6,8</p>	<p><b>45</b></p> <p><b>Rh</b></p> <p>Rhodium</p> <p><math>[Kr]4d^8 5s^1</math></p> <p>12.38 0,1,2,3,4</p>	<p><b>46</b></p> <p><b>Pd</b></p> <p>Palladium</p> <p><math>[Kr]4d^{10} 5s^0</math></p> <p>11.99 0,2,4</p>	<p><b>47</b></p> <p><b>Ag</b></p> <p>Silber</p> <p><math>[Kr]4d^{10} 5s^1</math></p> <p>10.49 1,2,3</p>	<p><b>48</b></p> <p><b>Cd</b></p> <p>Cadmium</p> <p><math>[Kr]4d^{10} 5s^2</math></p> <p>8.65 2</p>	<p><b>49</b></p> <p><b>In</b></p> <p>Indium</p> <p><math>[Kr]4d^{10} 5s^2 5p^1</math></p> <p>7.31 (1),3</p>	<p><b>50</b></p> <p><b>Sn</b></p> <p>Zinn</p> <p><math>[Kr]4d^{10} 5s^2 5p^2</math></p> <p>5.77 -4,(2),4</p>	<p><b>51</b></p> <p><b>Sb</b></p> <p>Antimon</p> <p><math>[Kr]4d^{10} 5s^2 5p^3</math></p> <p>6.70 -3,3,5</p>	<p><b>52</b></p> <p><b>Te</b></p> <p>Tellur</p> <p><math>[Kr]4d^{10} 5s^2 5p^4</math></p> <p>6.24 -2,2,4,6</p>	<p><b>53</b></p> <p><b>I</b></p> <p>Jod</p> <p><math>[Kr]4d^{10} 5s^2 5p^5</math></p> <p>4.94 -1,1,3,5,7</p>	<p><b>54</b></p> <p><b>Xe</b></p> <p>Xenon</p> <p><math>[Kr]4d^{10} 5s^2 5p^6</math></p> <p>5.90* 0</p>	<p><b>72</b></p> <p><b>Hf</b></p> <p>Hafnium</p> <p><math>[Xe]4f^{14} 5d^4 6s^2</math></p> <p>13.28 4</p>	<p><b>73</b></p> <p><b>Ta</b></p> <p>Tantal</p> <p><math>[Xe]4f^{14} 5d^5 6s^2</math></p> <p>16.65 5</p>	<p><b>74</b></p> <p><b>W</b></p> <p>Wolfram</p> <p><math>[Xe]4f^{14} 5d^6 6s^2</math></p> <p>19.3 2,3,4,5,6</p>	<p><b>75</b></p> <p><b>Re</b></p> <p>Rhenium</p> <p><math>[Xe]4f^{14} 5d^7 6s^2</math></p> <p>21.0 2,4,7</p>	<p><b>76</b></p> <p><b>Os</b></p> <p>Osmium</p> <p><math>[Xe]4f^{14} 5d^8 6s^2</math></p> <p>22.59 2,3,4,6,8</p>	<p><b>77</b></p> <p><b>Ir</b></p> <p>Iridium</p> <p><math>[Xe]4f^{14} 5d^9 6s^2</math></p> <p>22.56 1,2,3,4,6</p>	<p><b>78</b></p> <p><b>Pt</b></p> <p>Platin</p> <p><math>[Xe]4f^{14} 5d^9 6s^1</math></p> <p>21.45 0,2,4,6</p>	<p><b>79</b></p> <p><b>Au</b></p> <p>Gold</p> <p><math>[Xe]4f^{14} 5d^{10} 6s^1</math></p> <p>19.32 1,3</p>	<p><b>80</b></p> <p><b>Hg</b></p> <p>Quecksilber</p> <p><math>[Xe]4f^{14} 5d^{10} 6s^2</math></p> <p>13.55 1,2,4</p>	<p><b>81</b></p> <p><b>Tl</b></p> <p>Thallium</p> <p><math>[Xe]4f^{14} 5d^{10} 6s^2 6p^1</math></p> <p>11.85 1,3</p>	<p><b>82</b></p> <p><b>Pb</b></p> <p>Blei</p> <p><math>[Xe]4f^{14} 5d^{10} 6s^2 6p^2</math></p> <p>11.34 2,4</p>	<p><b>83</b></p> <p><b>Bi</b></p> <p>Bismuth</p> <p><math>[Xe]4f^{14} 5d^{10} 6s^2 6p^3</math></p> <p>9.78 (-3),1,3,5</p>	<p><b>[84]</b></p> <p><b>Po</b></p> <p>Polonium</p> <p><math>[Xe]4f^{14} 5d^{10} 6s^2 6p^4</math></p> <p>9.20 -2,2,4,6</p>	<p><b>[85]</b></p> <p><b>At</b></p> <p>Astat</p> <p><math>[Xe]4f^{14} 5d^{10} 6s^2 6p^5</math></p> <p>-1,1,3,5,7</p>	<p><b>[86]</b></p> <p><b>Rn</b></p> <p>Radon</p> <p><math>[Xe]4f^{14} 5d^{10} 6s^2 6p^6</math></p> <p>9.73* 0</p>	<p><b>[104]</b></p> <p><b>Rf</b></p> <p>Rutherfordium</p> <p><math>[Rn]5f^{14} 6d^4 7s^2</math></p> <p>261.11 4</p>	<p><b>[105]</b></p> <p><b>Db</b></p> <p>Dubnium</p> <p><math>[Rn]5f^{14} 6d^5 7s^2</math></p> <p>262.11 5</p>	<p><b>[106]</b></p> <p><b>Sg</b></p> <p>Seaborgium</p> <p><math>[Rn]5f^{14} 6d^6 7s^2</math></p> <p>266.12 6</p>	<p><b>[107]</b></p> <p><b>Bh</b></p> <p>Bohrium</p> <p><math>[Rn]5f^{14} 6d^7 7s^2</math></p> <p>264.12 7</p>	<p><b>[108]</b></p> <p><b>Hs</b></p> <p>Hassium</p> <p><math>[Rn]5f^{14} 6d^8 7s^2</math></p> <p>269.13 8</p>	<p><b>[109]</b></p> <p><b>Mt</b></p> <p>Meitnerium</p> <p><math>[Rn]5f^{14} 6d^9 7s^2</math></p> <p>268.14 9</p>	<p><b>[110]</b></p> <p><b>Ds</b></p> <p>Darmstadtium</p> <p><math>[Rn]5f^{14} 6d^{10} 7s^2</math></p> <p>271.15 10</p>	<p><b>[111]</b></p> <p><b>Rg</b></p> <p>Roentgenium</p> <p><math>[Rn]5f^{14} 6d^{10} 7s^1</math></p> <p>272.15 11</p>	<p><b>[112]</b></p> <p><b>Cn</b></p> <p>Copernicium</p> <p><math>[Rn]5f^{14} 6d^{10} 7s^2</math></p> <p>277 12</p>	<p><b>[113]</b></p> <p><b>Uut</b></p> <p>Ununtrium</p> <p><math>[Rn]5f^{14} 6d^{10} 7s^2 7p^1</math></p> <p>11.85 1,3</p>	<p><b>[114]</b></p> <p><b>Uuq</b></p> <p>Ununquadium</p> <p><math>[Rn]5f^{14} 6d^{10} 7s^2 7p^2</math></p> <p>11.34 2,4</p>	<p><b>[115]</b></p> <p><b>Uup</b></p> <p>Ununpentium</p> <p><math>[Rn]5f^{14} 6d^{10} 7s^2 7p^3</math></p> <p>9.78 (-3),1,3,5</p>	<p><b>[116]</b></p> <p><b>Uuh</b></p> <p>Ununhexium</p> <p><math>[Rn]5f^{14} 6d^{10} 7s^2 7p^4</math></p> <p>9.20 -2,2,4,6</p>	<p><b>[117]</b></p> <p><b>Uus</b></p> <p>Ununseptium</p> <p><math>[Rn]5f^{14} 6d^{10} 7s^2 7p^5</math></p> <p>-1,1,3,5,7</p>	<p><b>[118]</b></p> <p><b>Uuo</b></p> <p>Ununoctium</p> <p><math>[Rn]5f^{14} 6d^{10} 7s^2 7p^6</math></p> <p>9.73* 0</p>
<p><b>21</b></p> <p><b>Sc</b></p> <p>Scandium</p> <p><math>[Ar]3d^1 4s^2</math></p> <p>2.99 3</p>	<p><b>22</b></p> <p><b>Ti</b></p> <p>Titan</p> <p><math>[Ar]3d^2 4s^2</math></p> <p>4.50 2,4</p>	<p><b>23</b></p> <p><b>V</b></p> <p>Vanadium</p> <p><math>[Ar]3d^3 4s^2</math></p> <p>6.11 2,3,4,5</p>	<p><b>24</b></p> <p><b>Cr</b></p> <p>Chrom</p> <p><math>[Ar]3d^5 4s^1</math></p> <p>7.14 2,3,6</p>	<p><b>25</b></p> <p><b>Mn</b></p> <p>Mangan</p> <p><math>[Ar]3d^5 4s^2</math></p> <p>7.43 1,2,3,4,6,7</p>	<p><b>26</b></p> <p><b>Fe</b></p> <p>Eisen</p> <p><math>[Ar]3d^6 4s^2</math></p> <p>7.87 2,3,4,6</p>	<p><b>27</b></p> <p><b>Co</b></p> <p>Kobalt</p> <p><math>[Ar]3d^7 4s^2</math></p> <p>8.90 2,3</p>	<p><b>28</b></p> <p><b>Ni</b></p> <p>Nickel</p> <p><math>[Ar]3d^8 4s^2</math></p> <p>8.91 2,3</p>	<p><b>29</b></p> <p><b>Cu</b></p> <p>Kupfer</p> <p><math>[Ar]3d^9 4s^2</math></p> <p>8.92 1,2</p>	<p><b>30</b></p> <p><b>Zn</b></p> <p>Zink</p> <p><math>[Ar]3d^{10} 4s^2</math></p> <p>7.14 2</p>	<p><b>31</b></p> <p><b>Ga</b></p> <p>Gallium</p> <p><math>[Ar]3d^{10} 4s^2 4p^1</math></p> <p>5.90 3</p>	<p><b>32</b></p> <p><b>Ge</b></p> <p>Germanium</p> <p><math>[Ar]3d^{10} 4s^2 4p^2</math></p> <p>5.32 -4,(2),4</p>	<p><b>33</b></p> <p><b>As</b></p> <p>Arsen</p> <p><math>[Ar]3d^{10} 4s^2 4p^3</math></p> <p>5.72 -3,3,5</p>	<p><b>34</b></p> <p><b>Se</b></p> <p>Selen</p> <p><math>[Ar]3d^{10} 4s^2 4p^4</math></p> <p>4.82 -2,2,4,6</p>	<p><b>35</b></p> <p><b>Br</b></p> <p>Brom</p> <p><math>[Ar]3d^{10} 4s^2 4p^5</math></p> <p>3.12 -1,1,3,5,7</p>	<p><b>36</b></p> <p><b>Kr</b></p> <p>Krypton</p> <p><math>[Ar]3d^{10} 4s^2 4p^6</math></p> <p>3.75* 0</p>																																																	
<p><b>57</b></p> <p><b>La</b></p> <p>Lanthan</p> <p><math>[Xe]4f^1 5d^1 6s^2</math></p> <p>6.17 3</p>	<p><b>58</b></p> <p><b>Ce</b></p> <p>Cer</p> <p><math>[Xe]4f^1 5d^1 6s^2</math></p> <p>6.77 3,4</p>	<p><b>59</b></p> <p><b>Pr</b></p> <p>Praseodym</p> <p><math>[Xe]4f^3 6s^2</math></p> <p>6.48 3,4</p>	<p><b>60</b></p> <p><b>Nd</b></p> <p>Neodym</p> <p><math>[Xe]4f^4 6s^2</math></p> <p>7.00 3,4</p>	<p><b>61</b></p> <p><b>Pm</b></p> <p>Promethium</p> <p><math>[Xe]4f^5 6s^2</math></p> <p>7.2 3</p>	<p><b>62</b></p> <p><b>Sm</b></p> <p>Samarium</p> <p><math>[Xe]4f^6 6s^2</math></p> <p>7.54 2,3</p>	<p><b>63</b></p> <p><b>Eu</b></p> <p>Europium</p> <p><math>[Xe]4f^7 6s^2</math></p> <p>5.25 2,3</p>	<p><b>64</b></p> <p><b>Gd</b></p> <p>Gadolinium</p> <p><math>[Xe]4f^7 5d^1 6s^2</math></p> <p>7.89 2,3</p>	<p><b>65</b></p> <p><b>Tb</b></p> <p>Terbium</p> <p><math>[Xe]4f^9 6s^2</math></p> <p>8.25 3,4</p>	<p><b>66</b></p> <p><b>Dy</b></p> <p>Dysprosium</p> <p><math>[Xe]4f^{10} 6s^2</math></p> <p>8.56 3</p>	<p><b>67</b></p> <p><b>Ho</b></p> <p>Holmium</p> <p><math>[Xe]4f^{11} 6s^2</math></p> <p>8.78 3</p>	<p><b>68</b></p> <p><b>Er</b></p> <p>Erbium</p> <p><math>[Xe]4f^{12} 6s^2</math></p> <p>8.78 3</p>	<p><b>69</b></p> <p><b>Tm</b></p> <p>Thulium</p> <p><math>[Xe]4f^{13} 6s^2</math></p> <p>9.32 2,3,4</p>	<p><b>70</b></p> <p><b>Yb</b></p> <p>Ytterbium</p> <p><math>[Xe]4f^{14} 6s^2</math></p> <p>6.97 2,3</p>	<p><b>71</b></p> <p><b>Lu</b></p> <p>Lutetium</p> <p><math>[Xe]4f^{14} 6s^2</math></p> <p>9.84 3</p>	<p><b>[89]</b></p> <p><b>Ac</b></p> <p>Actinium</p> <p><math>[Rn]5f^1 6d^1 7s^2</math></p> <p>10.07 3</p>	<p><b>[90]</b></p> <p><b>Th</b></p> <p>Thorium</p> <p><math>[Rn]5f^0 6d^2 7s^2</math></p> <p>11.72 2,3,4</p>	<p><b>[91]</b></p> <p><b>Pa</b></p> <p>Protoactinium</p> <p><math>[Rn]5f^2 6d^1 7s^2</math></p> <p>15.37 5</p>	<p><b>[92]</b></p> <p><b>U</b></p> <p>Uran</p> <p><math>[Rn]5f^3 6d^1 7s^2</math></p> <p>19.16 3,4,5,6</p>	<p><b>[93]</b></p> <p><b>Np</b></p> <p>Neptunium</p> <p><math>[Rn]5f^4 6d^1 7s^2</math></p> <p>20.45 3,4,5,6,7</p>	<p><b>[94]</b></p> <p><b>Pu</b></p> <p>Plutonium</p> <p><math>[Rn]5f^6 6d^1 7s^2</math></p> <p>19.82 3,4,5,6,7</p>	<p><b>[95]</b></p> <p><b>Am</b></p> <p>Americium</p> <p><math>[Rn]5f^7 6d^1 7s^2</math></p> <p>13.67 2,3,4,5,6</p>	<p><b>[96]</b></p> <p><b>Cm</b></p> <p>Curium</p> <p><math>[Rn]5f^8 6d^1 7s^2</math></p> <p>13.51 (2),3,4</p>	<p><b>[97]</b></p> <p><b>Bk</b></p> <p>Berkelium</p> <p><math>[Rn]5f^9 6d^1 7s^2</math></p> <p>14.78 3,4</p>	<p><b>[98]</b></p> <p><b>Cf</b></p> <p>Californium</p> <p><math>[Rn]5f^{10} 6d^1 7s^2</math></p> <p>15.1 (2),3,(4)</p>	<p><b>[99]</b></p> <p><b>Es</b></p> <p>Einsteinium</p> <p><math>[Rn]5f^{11} 6d^1 7s^2</math></p> <p>8.84 (2),3,(4)</p>	<p><b>[100]</b></p> <p><b>Fm</b></p> <p>Fermium</p> <p><math>[Rn]5f^{12} 6d^1 7s^2</math></p> <p>2.3 2,3</p>	<p><b>[101]</b></p> <p><b>Md</b></p> <p>Mendelevium</p> <p><math>[Rn]5f^{13} 6d^1 7s^2</math></p> <p>2.3 2,3</p>	<p><b>[102]</b></p> <p><b>No</b></p> <p>Nobelium</p> <p><math>[Rn]5f^{14} 6d^1 7s^2</math></p> <p>2.3 2,3</p>	<p><b>[103]</b></p> <p><b>Lr</b></p> <p>Lawrencium</p> <p><math>[Rn]5f^{14} 6d^1 7s^2</math></p> <p>3 3</p>																																			

Ordnungszahl  
[: Radioaktiv

Elementsymbol

Elementname

Dichte (g/cm<sup>3</sup>)  
\*: Dichte (kg/m<sup>3</sup>)

**1**

1.0079  
-259.14  
-252.87  
2.2

**H**

Wasserstoff

$1s^1$

0.0899\* -1,1

Relative Atommasse (g/mol)

Schmelzpunkt

Siedepunkt

Elektronegativität

Elektronenkonfiguration

Oxidationsstufen

**2**

4.0026  
272.2  
268.9

**He**

Helium

$1s^2$

0.18\* 0