

# ChemGlobe - Periodensystem der Elemente

<http://periodensystem.tsx.org>

1

18

1A

2A

3B

4B

5B

6B

7B

3A

4A

5A

6A

7A

8

8

8

1B

2B

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

|                                       |                                          |                                             |                                                  |                                                     |                                               |                                               |                                            |                                          |                                         |                                       |                                       |                                          |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 57<br>138.91<br>[Xe] 5d 6s<br>3<br>La | 58<br>140.12<br>[Xe] 4f 6s<br>4, 3<br>Ce | 59<br>140.91<br>[Xe] 4f 6s<br>4, 3<br>Pr    | 60<br>144.24<br>[Xe] 4f 6s<br>3<br>Nd            | 61<br>(145)<br>[Xe] 4f 6s<br>3<br>Pm                | 62<br>150.36<br>[Xe] 4f 6s<br>3, 2<br>Sm      | 63<br>151.96<br>[Xe] 4f 6s<br>3, 2<br>Eu      | 64<br>157.25<br>[Xe] 4f 5d 6s<br>3<br>Gd   | 65<br>158.93<br>[Xe] 4f 6s<br>4, 3<br>Tb | 66<br>162.50<br>[Xe] 4f 6s<br>3<br>Dy   | 67<br>164.93<br>[Xe] 4f 6s<br>3<br>Ho | 68<br>167.26<br>[Xe] 4f 6s<br>3<br>Er | 69<br>168.93<br>[Xe] 4f 6s<br>3, 2<br>Tm | 70<br>173.04<br>[Xe] 4f 6s<br>3, 2<br>Yb |
| 920 6.17<br>3470 1.1                  | 795 6.67<br>3468 1.1                     | 935 6.77<br>3127 1.1                        | 1024 7.00<br>3027 1.2                            | (1027) 7.22<br>2460 *                               | 1072 7.54<br>1790 1.2                         | 828 5.26<br>1439 -                            | 1312 7.89<br>3000 1.1                      | 1356 8.27<br>2800 1.2                    | 1407 8.54<br>2600 -                     | 1461 8.80<br>2600 1.2                 | 1497 9.05<br>2900 1.2                 | 1545 9.33<br>1727 1.2                    | 824 6.98<br>1196 1.1                     |
| 89<br>(227)<br>[Rn] 6d 7s<br>3<br>Ac  | 90<br>232.04<br>[Rn] 6d 7s<br>4<br>Th    | 91<br>231.04<br>[Rn] 5f 6d 7s<br>5, 4<br>Pa | 92<br>238.03<br>[Rn] 5f 6d 7s<br>6, 5, 4, 3<br>U | 93<br>(237.05)<br>[Rn] 5f 6d 7s<br>6, 5, 4, 3<br>Np | 94<br>(244)<br>[Rn] 5f 7s<br>6, 5, 4, 3<br>Pu | 95<br>(243)<br>[Rn] 5f 7s<br>6, 5, 4, 3<br>Am | 96<br>(247)<br>[Rn] 5f 6d 7s<br>4, 3<br>Cm | 97<br>(247)<br>[Rn] 5f 7s<br>4, 3<br>Bk  | 98<br>(251)<br>[Rn] 5f 7s<br>4, 3<br>Cf | 99<br>(254)<br>[Rn] 5f 7s<br>3<br>Es  | 100<br>(257)<br>[Rn] 5f 7s<br>3<br>Fm | 101<br>(258)<br>[Rn] 5f 7s<br>3<br>Md    | 102<br>(259)<br>[Rn] 5f 7s<br>3, 2<br>No |
| 1050 10.1<br>3850 1.1                 | 11750 11.7<br>3850 *                     | (1230) 15.4<br>3818 1.4                     | 1132 19.07<br>3818 1.4                           | 637 19.5<br>3900 1.3                                | 640 19.81<br>3235 1.3                         | 994 13.7<br>3100 *                            | (1340) 13.51<br>-                          | -                                        | -                                       | -                                     | -                                     | -                                        | -                                        |

# ChemGlobe - Periodensystem der Elemente

<http://periodensystem.tsx.org>

## Gebrauchsbedingungen

Der Autor versucht den Inhalt dieser Datei qualitativ hochwertig zu halten, aber es sollte erwähnt sein, dass Sie und der Autor akzeptieren müssen, dass Fehler nicht auszuschliessen sind. Eine Bedingung für den Gebrauch von "ChemGlobe - Periodensystem der Elemente" ist, dass Sie akzeptieren, dass der Autor nicht wegen Fehlern oder fehlenden Daten zur Verantwortung gezogen werden kann.

Sie dürfen Kopien dieser Datei frei weitergeben, insofern Sie die Datei **unverändert** lassen. Sie dürfen keine Gebühren für diese Datei oder deren Weitergabe verlangen. Sie dürfen ausgedruckte Kopien dieser Datei frei weitergeben, insofern Sie für diese Ausdrücke oder deren Weitergabe keine Gebühren verlangen.

Falls Sie diese Datei für kommerzielle Zwecke benutzen wollen, sind Sie eingeladen, den Autor zu kontaktieren.

## ChemGlobe

ChemGlobe könnte man als ein Chemie-Dokumentations-Projekt online bezeichnen. "ChemGlobe - Periodensystem der Elemente" ist ein Teil dieses Websites. Die Adresse des Websites ist <http://chemglobe.tsx.org>.

## Dank

Diese druckbare Datei "ChemGlobe - Periodensystem der Elemente" basiert auf der Arbeit von Nick Donati. Er schenkte dem ChemGlobe-Projekt die Quell-datei. Die Datei wurde daraufhin dem Layout und Inhalt des ChemGlobe websites angepasst. Nick Donati kann via seine Webseite unter <http://blossom.tsx.org> erreicht werden.

Viele Fehler wurden in der Zwischenzeit in dieser Datei entfernt, unter anderem wegen den zahlreichen Fehlermeldungen.

Vielen Dank!

## Updates

Für Updates zu diesem druckbaren Periodensystem, besuchen Sie <http://periodensystem.tsx.org>. Diese Datei stammt vom 8. Mai 2000.

## Copyright

© 2000 Paul Kremer (periodensystem@gmx.net)

Das druckbare Periodensystem "ChemGlobe - Periodensystem der Elemente" ist verfügbar zum benutzen, aber diese Verfügbarkeit macht daraus nicht ihr Eigentum und diese Datei unterliegt nicht dem public domain.