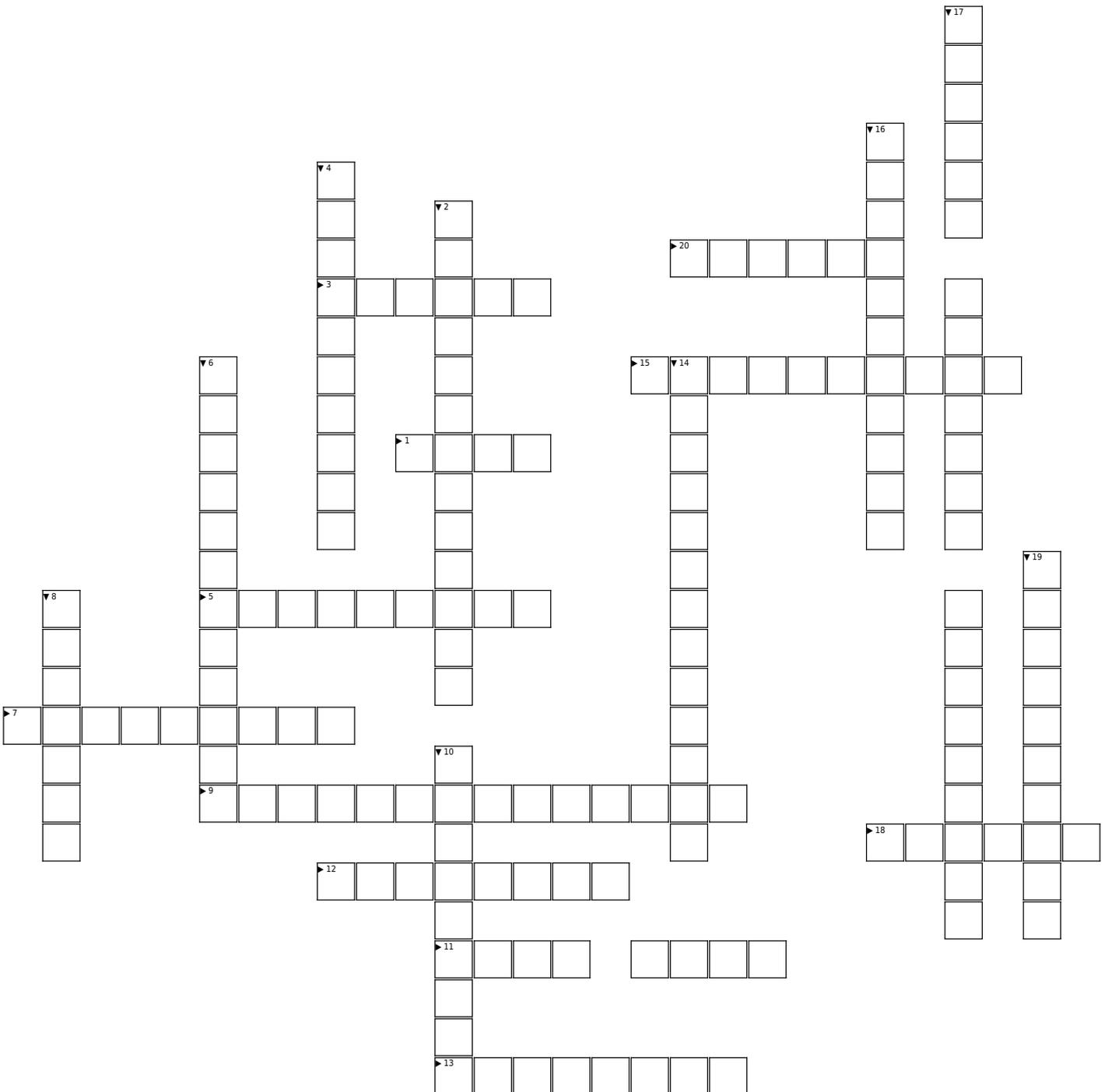


Kernphysik

fülle die Lücken aus!



Lösungshinweise:

Horizontal ▶

- (1) Radioaktives Element mit der Ordnungszahl 92
- (3) Ein Atom mit einer festen Anzahl von Protonen und Neutronen
- (5) gebrauchte radioaktive Präparate die nicht mehr brauchbar sind
- (7) gebrauchte radioaktive Präparate die nicht mehr brauchbar sind
- (9) Energiestrahlung die bei Kernzerfall frei wird
- (11) Hat die Kernspaltung von Uran nutzbar gemacht
- (12) Das Innere eines Atoms bestehend aus Protonen und Neutronen
- (13) hier wird Atommüll Jahrtausende lang sicher gelagert
- (15) die Häufigkeit des Zerfalls eines Atoms
- (18) Alle möglichen Nuklide eines Atoms
- (20) Positiv geladenes Teilchen im Atomkern

Vertikal ▼

- (2) Die Zeit in der die Hälfte der Ausgangsnuklide zerfallen sind
- (4) zusammenfügen zweier Atomkerne zu einem neuen Atom (dabei wird Energie frei)
- (6) Ein Atom zerfällt in ein anderes Atom und dabei wird Energie frei
- (8) Neutral geladenes Teilchen im Atomkern
- (10) unkontrollierte Kernspaltung als Waffe eingesetzt
- (14) ionisierende Strahlung, welche bei Kernspaltung frei wird
- (16) wie werden die Brennelemente in einem Kernkraftwerk auch genannt?
- (17) Messgerät zum Messen von Radioaktiver Strahlung
- (19) hat die Kernstrahlung durch Zufall entdeckt

Kernphysik - LÖSUNG -

The crossword puzzle contains the following words:

- Across:**
 - 1: URAN
 - 3: NUKLID
 - 5: ATOMMUELL
 - 7: ATOMMUELL
 - 9: GAMMASTRALUNG
 - 11: OTTO HAHN
 - 12: ATOMKERNE
 - 13: ENDLAGER
 - 14: AKTIVITÄT
 - 15: AKTIVITÄT
 - 16: BRUNNEN
 - 18: ISOTOPE
 - 20: PROTONE
- Down:**
 - 2: HARTE
 - 4: KERNE
 - 6: KERNE
 - 8: NEUTRONEN
 - 10: ALPHASTRALUNG
 - 17: GEIGERZÄHLROHRE
 - 19: URANZUFÜHRUNG