

1	D	2	R				3	H	4	I	5	D		6	M		7	F	8	P
9	I	S	10	D	11	N		12	O	C	R		13	O	14	L	I	O		
15	S	S	I	D				R			O		16	T	I	L	T			
17	K	A	S	P	18	A	R		19	H	20	A	E	T	T	E				
	21	P	C		22	N	O		23	N	U	T	Z	E	N					
	24	P	O	R	T	R	25	A	E	T		26	E	R	Z					
					I		P		O											
27	T	28	W	29	A		30	K	31	O	N	32	T	R	A	33	S	34	T	
35	R	I	T	36	T	E	R		37	R	E		38	T	O					
39	O	N	L	I	N	E	40	B	A	N	41	K	I	N	42	G				
43	L	D	A	P			44	G	A	U		45	W	L	A	N				
46	L	I	S	P			47	O	S	M		48	H	E	R	O				
49	E	G		S			50	N	S	A						51	T	M		

Kommentierte Lösung für das Vertrac't Kreuzworträtsel aus c't 15/2019, S. 184

Horizontal:

1 DR Das KI-Projekt von IBM mit dem Namen Watson soll Ärzte und Krankenhäuser unterstützen. Einen Doktor-Titel (wie der Namensgeber Dr. Watson bei Sherlock Holmes) hat die KI aber nicht

3 HID USB-Geräte werden in neueren Windows-Versionen im Geräte-Manager häufig als Human Interface Device (HID) klassifiziert

7 FP Field Programmable Gate Arrays sind wiederholt programmierbare Chips und werden mit FPGA abgekürzt

9 ISDN Obwohl weitestgehend von VoIP-Technik abgelöst, gibt es immer noch ISDN-Anschlüsse in Deutschland

- 12 OCR** Per Optical Character Recognition (OCR) können Computer Texte auf eingescannten oder abfotografierten Dokumenten erkennen und in ASCII-Zeichen umwandeln
- 13 OLIO** Italienisch für Öl, das zum Betrieb von Elektrofahrzeugen nicht benötigt wird
- 15 SSID** WLAN-Name, der bei der Suche nach WLANs in der Umgebung angezeigt wird. Die im Rätsel genannten SSIDs sind beliebte Namen für WLANs
- 16 TILT** Wird ein Flipper zu stark gerüttelt, schaltet sich der „Tilt“-Modus ein, wodurch der Spieler die aktuelle Kugel verliert
- 17 KASPAR** Garri Kasparow war der erste Schachweltmeister, der in einem Turnier gegen einen Schachcomputer (IBMs Deep Blue) ein Spiel verlor
- 19 HAETTE** Hätte ich mal ein Backup gemacht
- 21 PC** Der PC ist hoffentlich eine Leidenschaft aller c't-Leser
- 22 NO** Spielt darauf an, dass Verschlüsselungstrojaner häufig über Word-Makros ins System eindringen. Stellt ein heruntergeladenes Word-Dokument die Frage, ob man Makros aktivieren sollte, antwortet man deshalb besser mit „No“
- 23 NUTZEN** Heutzutage ist die Caps-Lock-Taste ziemlich nutzlos
- 24 PORTRAET** Smartphones und Tablets werden häufig im Portraitmodus benutzt, bei PCs ist das eher selten
- 26 ERZ** Seltene Erden sind Metalle und werden - anders als der Name vielleicht schließen lässt - aus Erzen gewonnen
- 27 TWA** Die Buchstabenfolge TWA ist in SOF-TWA-RE enthalten
- 30 KONTRAST** Der Kontrast bei einem gedruckten Text errechnet sich aus der Differenz zwischen Schwarz und Weiß
- 35 RITTER** Tim Berners-Lee wurde 2004 von Königin Elisabet II. zum Ritter geschlagen
- 37 RE** Der Betreff von Antwort-Mails beginnt bei den meisten Mail-Programmen mit Re:
- 38 TO** To ist die Top-Level-Domain von Togo, die gerne für Tauschbörsen mit urheberrechtlich geschützten Inhalten verwendet wird, weil deren Besitzer anonym bleiben können
- 39 ONLINEBANKING** Auf einem fremden Rechner sollte man kein Online-Banking durchführen
- 43 LDAP** Protokoll, das Abfragen auf Verzeichnisse in einem Netzwerk regelt
- 44 GAU** Die CPU-Lücken Spectre und Meltdown sind ein Riesenproblem für Prozessorhersteller, ebenso wie der zerstörerische Computerwurm Stuxnet
- 45 WLAN** Beliebter Scherz unter Computer-Bastlern ist die Frage nach einem WLAN-Kabel
- 46 LISP** Die dynamische Programmiersprache LISP hat nichts mit Lispeln zu tun
- 47 OSM** OpenStreetMap ist ein offenes Gemeinschaftsprojekt, um weltweit digitale Landkarten bereitzustellen
- 48 HERO** Spielt auf das beliebte Gitarrenlern-Spiel Guitar Hero für die Playstation an
- 49 EG** Ägyptische Top-Level-Domain
- 50 NSA** Der amerikanische Geheimdienst NSA verfügt über riesige Rechenzentren, in denen er Exabyte-weise Daten sammelt und speichert

51 TM HTML-Entity für das Trademark-Zeichen

Vertikal:

1 DISK Spielt auf Hard Disk an

2 RSSAPP RSS-Apps können dazu verwendet werden, um Heise-Online-News zu abonnieren

3 HORROR Windows ME gilt bei vielen als besonders grauenhafte Windows-Version

4 IC Integrated Circuits können inzwischen so klein sein, dass man kaum noch die Beschriftung darauf lesen kann

5 DROHNE Wenn Amazon künftig Drohnen zum Ausliefern von Paketen verwendet, sind Ausfahrten mit Fedex-Transportern obsolet

6 MOTET Macht aus dem E... Emotet, der Verschlüsselungstrojaner, der vor einiger Zeit auch die Heise-Gruppe befiel und worüber wir in c't berichtet haben

7 FILTER Mail-Filter reduzieren die Mail-Zahl im Posteingang, Fotofilter machen Fotos (hoffentlich) schöner

8 POTENZ Die Schwierigkeit, ein Passwort zu knacken, wächst exponentiell mit der Anzahl der Zeichen

10 DISCO Gaming-PCs haben oft blinkende LED-Lichter im Gehäuse

11 NDP Das Neighbor Discovery Protokoll lost IPv6-Adressen in Link-Layer-Adressen auf

14 LITZE Litze sind dünne Einzeldrähte in elektrischen Kabeln, die durch ihre Eigenschaften sehr flexibel sind

18 ANTIKEN Spielt auf das Alter der genannten Computer an

20 AUTOREN Die Autoren einer c't stehen im Impressum ganz hinten im Heft, ihre Artikel beginnen aber mit dem Editorial auf S. 3

25 APN Der Access Point Name ist der Zugangspunktname beim Handy fürs mobile Internet. Früher musste man ihn häufig noch manuell eintragen, heute wird er in der Regel automatisch über die SIM-Karte geregelt

27 TROLLE Im Heise-Forum deutet man mit Fisch-ASCII-Art darauf hin, dass ein Beitrag vor allem Futter für Online-Trolle ist

28 WINDIG Wenn in der Zukunft Drohnen Pakete ausliefern, hängt die Versanddauer möglicherweise auch von der Windrichtung ab

29 ATLAS Seit man sich auf seinem Handy fast zu jedem Ort Landkarten kostenlos ansehen kann, hat der klassische Atlas mit Weltkarten in vielen Haushalten ausgedient

31 OREGON Der US-Bundesstaat Oregon liegt zwischen Washington und Kalifornien, jeweils die Hauptsitze von Microsoft und Apple

32 TRAUMA Der Erfolg des iPhone und der nachfolgenden Generationen der Touch-Handys haben zum Niedergang des Handy-Herstellers Nokia beigetragen

33 STILE Spielt auf unterschiedliche Schriftstile an

34 TONART C und C# sind Programmiersprachen, aber in Dur oder Moll auch Tonarten

36 TIPPS Spielt auf die in c't beliebte Rubrik Tipps & Tricks an

40 BASS Heutzutage haben PCs ordentliche Soundchips integriert, das war nicht immer so

41 KWH Im Sommer verbraucht man in der Regel weniger Strom als im Winter (kWh = Kilowattstunden)

42 GNOM Spielt auf den Linux-Desktop Gnome und den Plural von Gnom an