



SONDERHEFTE 2020

c't PC-Selbstbau
Planen • Kaufen • Bauen • Tunen

82mal Bauverschlüsse aus dem c't-Käbel

Der optimale PC

Highend-PC, Allround-PC, Budget-Gamer, Smart-TV, Office-Rechner für 2020

AMD schlägt Intel
Ryzen 3000 vs. Core i im Test, Benchmarks, Prozessor-Architektur

SSDs richtig günstig
Superschnelle NVMe-SSDs bezahlbar
Test: SATA-SSDs, PCIe-4.0-SSDs, Festplatten vs. 12 TB

Grafikkarten
Kaufberatung: Nvidia GeForce vs. AMD Radeon
Die besten Karten für Office, Spiele und Profis

Jeden Rechner ausreizen
CPU- und RAM-Überlastung, clever Energie sparen, Prozessoren kühlen, Bildqualität optimieren



c't Windows
PROBLEMLÖSER

c't Notfall-Windows

Wie Sie sich vor einem Totalausfall mit der 'Notfall-ISO' bewahren
Vorteile von USB-Sticks und Windows 7-Response-Image-ISO-Dateien

Security
Überlebensratgeber für Mann & Frau

Einkaufshandeln und Bitcoin
Marknet lernen

Angreifer stoppen
Schwerer surfen - Betrugsrisiko handeln

Probleme lösen
E-Mail- und iOS-entwerfen

Filter
und Werbung

Emotet-Trojaner abwehren
Die nächste Cybercrime-Generation greift zu

Antiviren-Test 2019: Reichst der Defenders?
9 Programme im Test - Windows optimal abschleppen

Bildgeheimheit und ausgeplündert durch gekaperte Online-Konten
Identitätsklau verhindern



Probleme lösen
E-Mail- und iOS-entwerfen

Filter
und Werbung



Android
Der Smartphone-Praxis-Guide

Wie Sie sich vor einem Totalausfall mit der 'Notfall-ISO' bewahren

Raspberry Pi 4-Starterset Nr. 72

c't Projekte

Basteln mit Raspis, ESP & Co.

Raspberry Pi-Projekte für Zuhause
Druckern & scannen - Raspis als digitaler Bilderrahmen
Einfache Projekte mit Docker - Entwerfen

Basteln für Einsteiger
Doppel-Grandcentralstation-Interface für Projekte für Arduino, Mikro:Bit, Calligra

Smartphone mit dem Raspis
Open Source smartes Online-Cloud-Gadgets mit Apple HomeKit verbinden

Kaufberatung 3D-Drucker
Welchen Layer-Printer soll ich kaufen?
Eigenschaften 10-Objekte vergleichen

Nützliche Gadgets im Eigenbau
WLAN-Klappi • Briefkastensensor • Sprach-Rechner ohne Cloud
Langzeit-Kamera mit ZigBee-Bridge • Fernabmessung • Raspis-ESP



c't Smart Home
Haus & Wohnung smarter nachrüsten

Die besten Helfer für ...



Smarter wohnen
Alexa und Co.
Vergleichen im Vergleich

TERMINÜBERSICHT 2020

Themen	Erscheinungstermin	Anzeigenschluss	Druckunterlagen	Auflage*
c't wissen DSGVO	28.01.2020	07.01.2020	09.01.2020	50.000
c't ANDROID	18.02.2020	23.01.2020	27.01.2020	50.000
c't wissen Docker	17.03.2020	20.02.2020	24.02.2020	50.000
c't innovate	14.04.2020	19.03.2020	23.03.2020	50.000
c't wissen Python	19.05.2020	23.04.2020	27.04.2020	50.000
c't wissen Raspi	23.06.2020	28.05.2020	03.06.2020	50.000
c't Daten schützen	21.07.2020	25.06.2020	29.06.2020	50.000
c't wissen Admin	25.08.2020	30.07.2020	03.08.2020	50.000
c't wissen Windows	15.09.2020	20.08.2020	24.08.2020	50.000
c't wissen Desinfec't	13.10.2020	17.09.2020	21.09.2020	50.000
c't wissen Security	24.11.2020	29.10.2020	02.11.2020	50.000
c't wissen Selbstbau	22.12.2020	26.11.2020	30.11.2020	50.000

*die aktuelle Auflage bitte direkt im Verlag anfragen

Änderungen vorbehalten.

Vertrieb:

Einzelverkauf am Kiosk, im Zeitschriften- und Bahnhofsbuchhandel

FORMATE UND PREISE · c't special

Grundpreise

Format	Satzspiegel (B x H)	Anschnittformate* (B x H)	s/w	4c
2/1 Seite	390 x 260	420 x 297	6.850 €	9.550 €
1/1 Seite	185 x 260	210 x 297	3.425 €	4.775 €
3/4 Seite	185 x 193	210 x 216	2.640 €	3.680 €
	137 x 260	146 x 297		
2/3 Seite	185 x 171	210 x 195	2.360 €	3.255 €
	122 x 260	130 x 297		
1/2 Seite	185 x 128	210 x 152	1.800 €	2.475 €
	90 x 260	103 x 297		
1/3 Seite	185 x 84	210 x 107	1.240 €	1.650 €
	58 x 260	71 x 297		
1/4 Seite	185 x 62	210 x 80	950 €	1.300 €
	43 x 260	53 x 297		
	90 x 128	103 x 152		
Umschlagseite 2 und 4				5.990 €
Umschlagseite 3				5.250 €

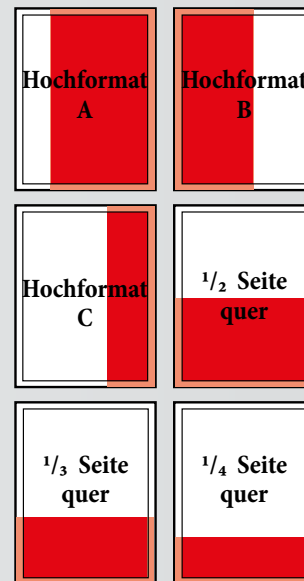
* Beschnittzugabe ausgehend vom Heft-/Anschnittformat; Mindestformat 1/4 Seite: 3 mm Kopf, 4 mm Fräsrand zum Bund, mind. 3 mm Außen- und 3 mm Fußbeschnitt.
Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Anzeigen der Heise Medien GmbH & Co. KG.

Beilagenpreis bis 25 g: 109 € pro tausend Exemplare, höhere Gewichte auf Anfrage.

FORMATE UND PREISE • c't wissen im kompakten Heftformat

Grundpreise

Format	Satzspiegel (B x H)	Anschnittformate* (B x H)	4c
2/1 Seite	390 x 201	420 x 240	9.550 €
1/1 Seite	185 x 201	210 x 240	4.775 €
Hochformat A	145 x 201	156 x 240	3.860 €
Hochformat B	105 x 201	116 x 240	2.755 €
Hochformat C	60 x 201	71 x 240	1.930 €
1/2 Seite quer	185 x 98	210 x 115	2.475 €
1/3 Seite quer	185 x 64	210 x 81	1.650 €
1/4 Seite quer	185 x 48	210 x 65	1.300 €
Umschlagseite 2 und 4			5.990 €
Umschlagseite 3			5.250 €



* Beschnittzugabe ausgehend vom Heft-/Anschnittformat; Mindestformat 1/4 Seite: 3 mm Kopf, 4 mm Fräsrand zum Bund, mind. 3 mm Außen- und 3 mm Fußbeschnitt. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Anzeigen der Heise Medien GmbH & Co. KG.

Beilagenpreis bis 25 g: 109 € pro tausend Exemplare, höhere Gewichte auf Anfrage.

TECHNISCHE ANGABEN **c't special**

Daten grundsätzlich als PDF Version 1.4 im CMYK-Modus anliefern, unsepariert, keine Farbprofile, plus 3 mm Beschnittzugabe bei angeschnittenen Formaten. Aufgrund der Klebebindung sind bei der Umschlagseite U2, der ersten Inhaltsseite sowie der letzten Inhaltsseite und U3 je 5 mm, bei allen anderen Inhaltsseiten je 3 mm vom Motiv im Bund **nicht** sichtbar.

1. Bitte kündigen Sie die Übermittlung der Daten bei Frau Schüßler oder Herrn Schlewitz an.
Tel: +49 [0]561 60280-255, alternativ -256
2. Dateinamen wie folgt benennen: »ctspecial«.
3. Schicken Sie Ihre Druckunterlagen zusammen mit einem farbverbindlichen Proof (Umschlag ISO coated V2 39L / Inhalt LWC improved 45 L) an:
Dierichs Druck + Media GmbH & Co. KG
Abteilung Druckvorstufe – Frau Schüßler / Herrn Schlewitz
Frankfurter Str. 168
34121 Kassel

DATENVERSAND PER E-MAIL* ODER FTP

Unsere PDF-Settings erhalten Sie über Internet: www.ddm.de oder auf Anfrage per E-Mail.

E-Mail-Adresse: prepress@ddm.de

So loggen Sie sich in unseren FTP-Server ein:

Hostname: <ftp.ddm.de>

User-ID: [heise](#)

Password: [anz05xz](#)

* Bitte senden Sie maximal 20 MB per E-Mail. Bei größeren Dateien sollten Sie einen Datenträger oder FTP benutzen.

SONDERFARBEN

Beachten Sie, dass bei der Umwandlung von Pantone- oder HKS-Tönen Farbabweichungen entstehen können. Sonderfarben dürfen keine Transparenzen enthalten.

SERVICE

Bei anderen Dateiformaten oder Problemen bei der PDF-Erstellung wenden Sie sich bitte an Frau Schüßler oder Herrn Schlewitz, Tel: **+49 [0]561 60280-255 bzw. -256**. Weitere Informationen finden Sie im Internet: **www.ddm.de**

TECHNISCHE ANGABEN **c't wissen** im kompakten Heftformat

DRUCKVERFAHREN

- Innenteil:** Rollenoffset (CMYK)
Umschlag: Bogenoffset (CMYK)
Format: Beschnittenes Format: 210 × 297 mm
3 mm Kopfbeschnitt, 4 mm Fräsrand, 3 mm seitl. Beschnitt,
3 mm Fußbeschnitt

DRUCKVORLAGEN

Schriften: Bitte beachten Sie, dass Sie Ihre Schriften mitliefern. Bei fehlenden Schriften werden sogenannte „Ersatzfonts“ verwendet, diese können das Erscheinungsbild und den Umbruch der Anzeige verändern.

Sonstiges: Die minimale Linienstärke beträgt 0,2 mm. Motive mit sehr feinen Strukturen und Copy-Dot-Dateien können zu einer Moiré-Bildung führen und müssen vermieden werden. Bevorzugt unseparierte PDFs (PDF/X-4 oder höher). Distiller-Einstellungen sind im Support-Bereich unter www.appl.de herunterzuladen. Schriften müssen eingebunden sein und der CMYK-Farbmodus verwendet werden.

Empfohlene Datenformate: Die Weitergabe sogenannter „offener“ Datenformate sollte vermieden werden, da versions- und systemabhängige Fehler auftreten können. Dafür kann keine Gewährleistung übernommen werden. Sollten Sie trotzdem solche Dateien liefern, werden folgende Programme unterstützt:

Programme Mac: Photoshop, InDesign, Illustrator

Programme PC: Photoshop, InDesign, Illustrator

Dateinamen: Es muss immer eine eindeutige Dateibezeichnung gewählt werden, bestehend aus: „Publikation“, „Ausgabennummer“, „Inserentenname“, „Anzeigenformat“, „Druckverfahren“ z. B. „Sonderheft1401Microsoft_1x2h_Offset“.
CD oder DVD

Datenträger:

Auflösung: Halbton: min. 300 dpi, Strich: min. 800 dpi

Proof Inhalt: Die Inhalts-Proofs sind im 4-Farbmodus auf Basis des Standards „PSO_LWC_Standard_eci.icc“ für PT 3 Offsetdruck zu

erstellen. Die entsprechenden Profile werden unter www.eci.org zum Download angeboten. Nur bei Einhaltung der korrekten Proof-Parameter kann Ihre Anzeige nach den prozessüblichen Toleranzen umgesetzt werden.

Proof Umschlag: Die Umschlag-Proofs sind im 4-Farbmodus auf Basis des Standards „ISOCoated_V2“ für PS1 Offsetdruck aufzubauen. Die entsprechenden Profile werden unter www.eci.org zum Download angeboten.

Die Proofs für die Inhalts- und Umschlagseiten müssen von den mitgelieferten Daten hergestellt werden. Sollten Sie Fragen zur Farbanpassung haben oder ICC-Profile benötigen, setzen Sie sich bitte mit dem Bereich Colormangement, Telefon: 09092/999-231, in Verbindung.

TECHNISCHE ABWICKLUNG

Adresse für Datenträger/Proof

appl druck GmbH
Abteilung Elbo-Echter
Senefelderstraße 3-11
86650 Wemding

Bitte liefern Sie jeweils zu Ihren Anzeigen verbindliche Ausdrücke zur sachlichen Kontrolle oder farbraumangepasste Proofs mit Ansprechpartner und Rufnummer. Ihre Druckunterlagen senden Sie bitte an die oben genannte Adresse, mit dem Hinweis „Abteilung Elbo-Echter“.

Reklamationen aufgrund nicht korrekter Vorlagen können nicht anerkannt werden.

Fragen zur Datenanlieferung:

Telefon: 09092/999-224

FTP-Zugang: Adresse: [ftp.appl.de](ftp://ftp.appl.de)

Benutzer: **user_54**

Passwort: **Vly4bR**

Bitte unbedingt jeden FTP-Transfer per E-Mail ankündigen.

E-Mail: ct@appl.de

KONTAKT

Beratung
und Verkauf

Verlagsbüro ID GmbH & Co. KG

Jathostr. 10a
30916 Isernhagen
Tel.: +49 (0)511/616595-0
Fax.: +49 (0)511/616595-55
E-Mail: service@verlagsbuero-id.de
Internet: www.verlagsbuero-id.de

Ines Walter (Ltg.) -25,
walter@verlagsbuero-id.de

Irmgard Ditgens -0,
ditgens@verlagsbuero-id.de

Susanne Sinß -35
sinss@verlagsbuero-id.de

Verlag

Heise Medien GmbH & Co. KG

Koordination

Simon Tiebel
Tel.: +49 [0]511/53 52-890
E-Mail: simon.tiebel@ct.de

Disposition

Maik Fricke
Tel.: +49 (0)511/5352-165
E-Mail: maik.fricke@ct.de