

Für alle
Einsteiger
ohne Vor-
kenntnisse

Mit vielen
Bildern –
anschaulich
erklärt



Christian Immler

einfach, gelernt!

Mein Chromebook optimal nutzen

- Den kleinen Alleskönner kennen- und beherrschen lernen
- Von der Installation bis zur unkomplizierten Anwendung
- Schnell, sicher & produktiv: ideal für Privatnutzung & Homeoffice



Mein Chromebook optimal nutzen

Christian Immler

Verlag:
BILDNER Verlag GmbH
Bahnhofstraße 8
94032 Passau

<http://www.bildner-verlag.de>
info@bildner-verlag.de

ISBN: 978-3-8328-5539-0

Autor: Christian Immler
Herausgeber: Christian Bildner

Bildquellennachweis:
Cover: ©Drobot Dean – stock.adobe.com
Kapitelbild: ©pikselstock – stock.adobe.com

© 2021 BILDNER Verlag GmbH Passau

Die Informationen in diesen Unterlagen werden ohne Rücksicht auf einen eventuellen Patentschutz veröffentlicht. Warennamen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt. Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen wurde mit größter Sorgfalt vorgegangen. Trotzdem können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Verlag, Herausgeber und Autoren können für fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen. Für Verbesserungsvorschläge und Hinweise auf Fehler sind Verlag und Herausgeber dankbar.

Fast alle Hard- und Softwarebezeichnungen und Markennamen der jeweiligen Firmen, die in diesem Buch erwähnt werden, können auch ohne besondere Kennzeichnung warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.

Die in den Beispielen verwendeten Namen von Firmen, Personen, Produkten oder E-Mail-Adressen sind frei erfunden. Jede Ähnlichkeit ist keinesfalls beabsichtigt, sondern zufällig.

Das Werk einschließlich aller Teile ist urheberrechtlich geschützt. Es gelten die Lizenzbestimmungen der BILDNER Verlag GmbH Passau.

Inhalt

1

Was ist ein Chromebook?	11
1.1 Was ist Chrome OS?	12
1.2 Die Vielfalt verfügbarer Chromebooks.....	13
1.3 Erste Einrichtung	15
1.4 Anmelden mit dem Google-Konto	16
Neues Google-Konto anlegen	18
1.5 Benutzeroberfläche von Chrome OS	19
Suchfeld und Liste aller Apps.....	20
1.6 Infobereich der Taskleiste.....	22
1.7 Sondertasten auf der Tastatur.....	23

2

Tipps zum Chrome-Browser.....	25
2.1 Surfen mit mehreren Tabs.....	26
2.2 Lesezeichen im Chrome-Browser	26
Lesezeichenmanager aufrufen.....	28
2.3 Tabs und Lesezeichen synchronisieren	28
2.4 Tastenkombinationen nutzen	30
2.5 Wie funktioniert der Rechtsklick?	31
2.6 Chrome individuell anpassen.....	32
2.7 Anonym im Internet surfen	34
2.8 Surfspuren verwischen	35

3

Google-Dienste nutzen 37

- 3.1 Schnell suchen und finden.....38**
- 3.2 Gmail, der perfekte E-Mail-Dienst.....40**
 - Neue E-Mail-Nachricht schreiben..... 42
 - Eine E-Mail an mehrere Personen senden..... 42
 - Eine E-Mail zeitverzögert senden 43
 - Offlinemodus für E-Mail-Nachrichten 43
- 3.3 Kalender optimal nutzen45**
 - Gäste zu Terminen einladen 48
 - Kalender für Familien oder Arbeitsgruppen..... 49
- 3.4 Kontakte anlegen und einrichten51**
 - Kontakte sortieren 54
 - Neue Adresse eintragen..... 54
 - Kontaktlabels 56
 - Kontakte aus E-Mail-Konversationen automatisch übernehmen..... 56
 - Kontakte aus Windows-Apps importieren 58
 - Kontakte aus Outlook mit dem Google-Konto synchronisieren..... 59
 - Doppelte Kontakte zusammenfügen..... 59
 - Kontaktfotos festlegen 60
- 3.5 Notizen immer griffbereit62**
 - Google Notizen in Gmail..... 62
 - Erinnerungen setzen 63
 - Notizen mit anderen Personen teilen 63
- 3.6 Aufgabenverwaltung Google Tasks64**
 - Google Tasks App 64
- 3.7 Outlook für Chromebooks65**

4

Neue Apps installieren 67

- 4.1 Aus dem Google Play Store.....68**
 - Apps aus dem Google Play Store installieren 69
 - Regelmäßige App-Updates 70
 - Kostenpflichtige Apps kaufen..... 71

4.2	Aus dem Chrome Web Store	72
	Neues Design für den Chrome-Browser	72
4.3	Apps in der Liste anordnen.....	73
	Wichtige Apps in der Ablage.....	74
4.4	Apps wieder deinstallieren	75
4.5	Google Play Protect nutzen	75

5

Cloudspeicher Google Drive 77

5.1	Google Drive im Browser nutzen.....	78
5.2	Dateibearbeitung auf dem Chromebook	79
	Schnelle Dateivorschau nutzen.....	80
5.3	Speicherplatzbelegung auf Google One	81
	Speicherplatz freigeben.....	82
5.4	Überblick über die Speicherbelegung.....	83
5.5	Dateien und Dokumente suchen.....	84
5.6	USB-Sticks und externe Festplatten	85
5.7	Auf Netzwerklaufwerke im LAN zugreifen	86
5.8	Dateien für Freunde freigeben	88
	Datei für Personen oder Gruppen freigeben.....	89
	Link abrufen	90
5.9	Daten mit dem Mobile synchronisieren	90
5.10	Daten mit Windows synchronisieren	91
5.11	OneDrive als Alternative zu Google Drive	94
	Dateien auf OneDrive hochladen.....	96
	OneDrive im Dateimanager.....	96
	Dateien auf OneDrive offline nutzen	97
	Dateien über OneDrive mit Freunden teilen.....	97

6

Office-Apps richtig einsetzen..... 99

- 6.1 Die Textverarbeitung Google Docs 100**
 - Erweiterte Zwischenablage 101
 - Neue Dokumente in Google Docs erstellen 102
 - Tastenkombinationen für Google Docs 103
 - Offlinemodus in Google Docs..... 104
 - Microsoft-Office-Dateien bearbeiten 105
 - Dokumente freigeben und gemeinsam bearbeiten 106
- 6.2 Google-Tabellenkalkulation 107**
- 6.3 Datenaustausch mit PC und Smartphone 109**
 - Texte mit dem Smartphone scannen und übernehmen 110
- 6.4 Microsoft-Office-Apps..... 111**

7

Fotos editieren und verwalten..... 113

- 7.1 Vielseitiger Bildbetrachter..... 114**
 - Bildinformationen anzeigen..... 115
 - Bilder löschen 115
 - Im Bild zoomen 115
 - Bilder teilen..... 116
 - Wirkungsvolle Ausschnittvergrößerungen 116
 - Bild skalieren oder verzerren..... 117
 - Belichtung, Kontrast und Sättigung korrigieren 118
 - Mit Stiften im Foto malen..... 119
 - Änderungen schrittweise zurücknehmen..... 120
- 7.2 Google Fotos, einfach smart..... 121**
 - Fotos auf der Karte finden..... 123
 - Smartphone-Fotos auf dem Chromebook betrachten..... 123
 - Fotos in Alben ordnen 124
 - Fotos für Freunde freigeben..... 126
 - Gemeinsame Alben für mehrere Personen..... 127
 - Fotos mit Google Fotos bearbeiten 128
 - Zuschneiden, drehen, verzerren 129
 - Farben korrigieren..... 129

	Farbfilter für besondere Effekte.....	130
	Malen und schreiben im Bild.....	131
	Collagen mit der Fotos-App	132
	Filme erstellen	132
7.3	Zwei Apps, die es in sich haben	133
	Snapseed, der Alleskönner	133
	Adobe Lightroom für Profis	137
7.4	Fotos auf OneDrive laden	139
	Fotoalben auf OneDrive.....	139
	Fotos mit der OneDrive-App teilen.....	140
	Fotos mit der OneDrive-App bearbeiten.....	141
7.5	Instagram auf dem Chromebook	142

8

Nützliche Apps für Chromebooks..... 145

8.1	Chat und Videokonferenzen	146
	Die Kamera im Chromebook.....	146
	Google Chat.....	147
	Google Duo	147
	Google Meet	148
	Facebook Messenger und Rooms	148
	WhatsApp.....	150
	Skype	152
	Telegram	153
	Zoom.....	154
8.2	Karten und Navigation.....	155
	Google Maps.....	155
	Orte speichern.....	155
	Google Maps offline nutzen.....	157
	Routenplanung mit Google Maps.....	158
	Google Earth	160
	OsmAnd.....	160
8.3	Guter Taschenrechner	161
	Berechnungen im Suchfeld	162
8.4	Vorzüglicher Texteditor	163
8.5	Wikipedia-Onlinelexikon	163

9

Entertainment auf dem Chromebook 165

- 9.1 Methoden der Lautstärkeregelung 166**
- 9.2 Bluetooth-Geräte verbinden 167**
- 9.3 YouTube optimal einrichten 168**
 - Tastenkombinationen für YouTube..... 170
 - Streamingdienst YouTube Music 170
- 9.4 Chrome OS-Mediaplayer 172**
 - Videos im Mediaplayer betrachten..... 173
- 9.5 VLC-Player, der Allrounder 174**
- 9.6 Google Play Filme und Serien 176**
- 9.7 E-Books auf dem Chromebook 176**
 - Google Play Bücher 176
 - Amazon Kindle 179
- 9.8 Spiele auf dem Chromebook 180**
 - Google Play Spiele 181
 - Google Stadia 182

10

Einstellungen in der System-App 183

- 9.9 Schnelleinstellungen und Statusanzeigen 184**
- 9.10 Datum und Uhrzeit richtig einstellen 186**
- 9.11 Chromebook personalisieren 187**
 - Taskleiste (Ablage) anpassen 187
 - Hintergrundbild für den Desktop..... 188
 - Ja oder Nein zum Bildschirmschoner..... 189
 - Virtuelle Desktops anlegen..... 189
- 9.12 WLAN optimal einrichten..... 191**
 - WLAN-Schlüssel leichter finden 193
 - WiFi Analyzer..... 194
 - Geschwindigkeit der Internetverbindung testen..... 195

Öffentliche WLANs nutzen	195
Telekom-Hotspot und Vodafone Homespot	196
WLAN in der Deutschen Bahn	197
Smartphone als WLAN-Hotspot für unterwegs.....	198
9.13 Einstellungen für das Touchpad	200
9.14 Nachtlicht schont die Augen.....	202
9.15 Benachrichtigungen anpassen	202
Benachrichtigungen entfernen.....	203
Benachrichtigungen pausieren.....	204
Benachrichtigungen bestimmter Apps verbieten	204
9.16 Nicht-stören-Modus aktivieren	205
9.17 Berechtigungen für Apps anpassen.....	207
Berechtigungen für Web-Apps anpassen.....	208
9.18 Andere Suchmaschine nutzen	209

11

Tipps nicht nur für Profis 211

11.1 Google Assistant nutzen	212
Google Assistant erstmals einrichten	212
Google Assistant nutzen.....	216
Nützliche Sprachbefehle, die man kennen sollte	218
11.2 Smartphone-Verbindungen	218
Chromebook per Smart Lock entsperren	220
Internetverbindung vom Smartphone nutzen	222
SMS mit dem Chromebook.....	223
Der Phone Hub auf dem Chromebook.....	225
Smartphone-Messages auf dem Chromebook	225
11.3 Dateien per Nearby Share senden	228
Nearby Share auf dem Chromebook einrichten	228
Nearby Share auf Smartphones einrichten.....	229
Dateien vom Chromebook auf ein Smartphone senden.....	230
Dateien vom Smartphone auf ein Chromebook senden.....	231
11.4 Bildschirm drehen	233

11.5	Systemweite Tastenkürzel.....	234
	Sondertasten umbelegen	234
11.6	Firefox-Lesezeichen übernehmen	235
	Lesezeichen in HTML-Datei exportieren.....	235
11.7	Dateimanager Files von Google	236
	Dateien im sicheren Files-Ordner.....	237
11.8	Mehrere Nutzer auf einem Chromebook	237
	Chromebook als Gast nutzen	238
11.9	Taskmanager verwenden.....	240
11.10	Chrome OS-Updates	240
	Ausführliche Build-Informationen anzeigen.....	242
11.11	Chrome OS-Diagnose-App.....	242
11.12	Chrome Remote Desktop einsetzen	243
	Remotezugriff via Chrome Remote Desktop	243
	Remote-Unterstützung aktivieren	246
11.13	Bedienungshilfen kennenlernen.....	249
	Arbeiten mit der Bildschirmtastatur.....	249
	Texteingabe über die Diktierfunktion	252
	Ein Fall für die Bildschirmlupe	252
11.14	Zurück auf die Werkeinstellungen	253
11.15	Kommandozeilenbefehle via Crosh	254
	Wichtige Kommandozeilenbefehle.....	255
11.16	Linux auf Chromebooks	255
	Dateien zwischen Chrome OS und Linux austauschen.....	257
11.17	Windows auf dem Chromebook	259
11.18	Chromebook Easter Egg.....	260
	Stichwortverzeichnis.....	261

1

Was ist ein Chromebook?

- 1.1 Was ist Chrome OS? 12
- 1.2 Die Vielfalt verfügbarer Chromebooks 13
- 1.3 Erste Einrichtung 15
- 1.4 Anmelden mit dem Google-Konto 16
- 1.5 Benutzeroberfläche von Chrome OS 19
- 1.6 Infobereich der Taskleiste 22
- 1.7 Sondertasten auf der Tastatur 23

Chromebooks sind leichte und schnelle Notebooks mit dem **Chrome OS**-Betriebssystem von Google, das optimal mit Android-Smartphones und allen Google-Onlinediensten zusammenarbeitet.

Im Aussehen und in der Handhabung sind Chromebooks am besten mit den altbekannten Notebooks zu vergleichen – mit einem wichtigen Unterschied: Sie verwenden Chrome OS von Google statt Windows von Microsoft.

Die typische Oberfläche von Chrome OS auf einem aktuellen Chromebook.



Windows stellt die größte Bremse für PCs dar, die Gerätehersteller mit immer aufwendigerer Hardware auszutricksen versuchen. Chrome OS ist deutlich schlanker und schneller. Daher kommen Chromebooks mit einfacheren Prozessoren und meist ohne mechanische Festplatte aus, was den Stromverbrauch wie auch das Gewicht der Geräte deutlich reduziert. Zusätzlich benötigen die meisten Chromebooks keine aktive Kühlung, was sie leise und noch einmal leichter macht sowie weiteren Akkuverbrauch doppelt spart, da die Prozessoren nicht mehr mit Strom erhitzt und anschließend wieder mit Strom abgekühlt werden müssen.

1.1 Was ist Chrome OS?

Chrome OS ist ein extrem schlankes, Linux-basiertes System, das viele rechenintensive Aufgaben in die Cloud verlegt und auf eine komplizierte Systemarchitektur und komplexe Treibermodelle verzichtet. Der wichtigste Bestandteil von Chrome OS ist der gleichnamige **Chrome-Browser**, den die meisten Anwender vom PC kennen, wo er seit einigen Jahren weltweit der am meisten verbreitete Browser ist.

Neben dem Browser sind Programme für wichtige Alltagsaufgaben vorinstalliert. Weitere Apps lassen sich nachinstallieren. Dabei bringt Google zwei Welten zusammen: Auf Chromebooks lassen sich Programme aus dem **Chrome Web Store**, den man vom Browser auf dem PC kennt, installieren wie auch aus dem von Smartphones bekannten **Google Play Store**.

Nutzer von Android-Smartphones – und das sind nahezu alle außer dem iPhone – werden sich in Chrome OS schnell zurechtfinden, da Design und Einstellungen sehr ähnlich aufgebaut sind und Chrome OS mit Android, auch was den Datenaustausch betrifft, nahtlos zusammenarbeitet – wesentlich besser als Windows.

Die Aussicht, keine Windows-Programme installieren zu können, mag für einige Windows-Nutzer befremdlich klingen. Daher am besten eine Gegenfrage: Welche klassisch installierten Programme nutzen Sie auf dem Notebook? Einen Browser, Office und vielleicht eine Bildbearbeitung? Bei den meisten Anwendern war es das auch schon, da die meisten Aufgaben heute im Browser erledigt werden. Office, Bildbearbeitungen und Tausende anderer Apps sind auch für Chrome OS erhältlich – wenngleich sie teilweise anders heißen –, und der beliebte Chrome-Browser ist ohnehin vorinstalliert.

1.2 Die Vielfalt verfügbarer Chromebooks

Die großen Notebook-Hersteller Acer, Asus, HP, Lenovo und einige andere stellen neben Notebooks für Windows auch Chromebooks her. Bei der Auswahl eines Chromebooks spielt aber nicht, wie bei einem Windows-Notebook, die Hardwareleistung die erste Rolle.

Je nach vorgesehener Anwendung bieten sich verschiedene Bauformen von Chromebooks an. Chromebooks sind ähnlich wie Windows-Notebooks mit Bildschirmgrößen zwischen etwa 10 Zoll und über 15 Zoll erhältlich. Alle aktuellen Modelle haben einen Touchscreen.

Neben der klassischen Notebook-Bauform bieten einige Hersteller sogenannte Flip-Modelle an, bei denen der Bildschirm auf die Rückseite der Tastatur gedreht werden kann, um das Chromebook ähnlich wie ein Tablet zu nutzen. Bei anderen Geräten lässt sich die Tastatur komplett vom Bildschirm mit dem eingebauten Computersystem trennen, um das Tablet ohne Tastatur zu verwenden.

*Acer Chromebook
Spin 311 CP311-2H
(Foto: Hersteller).*



*Lenovo IdeaPad Duet Chromebook
(Foto: Hersteller).*



1.3 Erste Einrichtung

Bevor Sie das Chromebook erstmals in Betrieb nehmen können, müssen Sie es kurz einrichten. Im Gegensatz zu einem Windows-PC ist diese Einrichtung schnell erledigt, da man kaum Software installieren muss und Chrome OS auch deutlich schneller startet.

■ Akku laden

Aufgrund internationaler Sicherheitsvorschriften dürfen Akkus im Gerät nicht in vollgeladenem Zustand verschickt werden. Der Akku fabrikneuer Chromebooks ist bei Auslieferung nur zu etwa 50 % aufgeladen, was aber ausreicht, um das Gerät sofort in Betrieb nehmen und einrichten zu können. Das alte Gerücht, ein Akku sollte vor jedem Aufladen erst komplett leer sein, gilt bei modernen Akkus schon lange nicht mehr. Sorgen Sie im Gegenteil lieber dafür, dass der Akku nie ganz leer ist, sondern laden Sie ihn besser schon bei 30 % Restkapazität wieder auf.

Die meisten Chromebooks verwenden ein USB-Typ-C-Ladegerät. Dieser Standard löst wegen der höheren Ladegeschwindigkeiten auch bei Smartphone-Ladegeräten den bisher üblichen Micro-USB-Anschluss ab. USB-Typ-C-Stecker sind symmetrisch, lassen sich also in beide Richtungen einstecken.

Chromebooks bieten beim ersten Start einen Einrichtungsassistenten, der die Ersteinrichtung des Geräts in wenigen Schritten erledigt.

- 1 Drücken Sie zum Erststart länger (etwa eine Sekunde) auf den Einschalter. Der Bildschirm wird leicht heller, und nach kurzer Zeit erscheinen ein Logo des Geräteherstellers sowie ein Chrome-Logo.
- 2 Kurz darauf erscheint der Willkommensbildschirm. Wählen Sie hier die Sprache *Deutsch* aus, falls sie nicht bereits vorausgewählt ist.

■ Chrome OS auf Deutsch

Immer wieder behaupten besonders schlaue Nutzer in Internetforen, moderne Elektronik ließe sich nur auf Englisch richtig bedienen und manche Funktionen blieben in der deutschen Oberfläche verborgen. Das ist natürlich völliger Quatsch und galt vielleicht noch vor 30 Jahren. Heute ist der deutsche Markt einer der wichtigsten Märkte für Elektronikhersteller weltweit. Chromebooks sind in allen verfügbaren Sprachen gleichermaßen nutzbar.

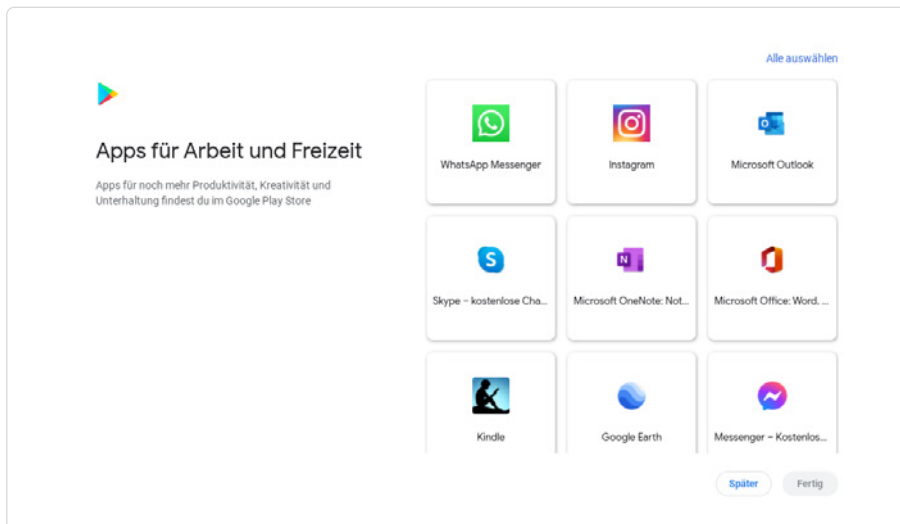
- 3 Klicken Sie dann auf *Jetzt starten*.
- 4 Automatisch erscheint ein Bildschirm für die WLAN-Einstellungen. Wählen Sie in der Liste das Netzwerk aus, mit dem Sie sich verbinden möchten. Diese Symbole zeigen auch die ungefähre Signalstärke der WLANs. Ist das gewünschte WLAN verschlüsselt, wird es in der Liste mit einem Schlosssymbol dargestellt, und Sie müssen bei der ersten Verbindung den Schlüssel eingeben.
- 5 Klicken Sie auf das Auge neben dem Passworteingabefeld, um das Passwort während der Eingabe anzuzeigen. Damit verhindern Sie, dass Sie sich vertippen. Die Verbindung wird automatisch gespeichert, es ist keine weitere Schlüsseleingabe mehr nötig.
- 6 Nachdem die WLAN-Verbindung eingerichtet wurde und Sie die Nutzungsbedingungen von Google bestätigt haben, sucht das Chromebook eigenständig nach Updates, die erschienen sind, seitdem das Gerät das Herstellerwerk verlassen hat. Diese Updates werden automatisch installiert, sodass die Ersteinrichtung sofort mit der aktuellsten Betriebssystemversion startet.
- 7 Im nächsten Schritt haben Sie die Wahl, das Chromebook mit vollem Funktionsumfang zum persönlichen Gebrauch einzurichten oder ein eingeschränktes Kinderkonto anzulegen.

1.4 Anmelden mit dem Google-Konto

Google bietet jedem Anwender kostenlos ein persönliches **Google-Konto** an, in dem man seine Daten speichern kann. Diese Daten stehen dann auf jedem internetfähigen Gerät, das mit Google-Diensten synchronisiert werden kann, zur Verfügung. Besonders beliebt ist es, Kalender, Adressbuch, Fotos sowie die persönliche Lesezeichensammlung bei Google abzulegen, um sie automatisch auf jedem PC, Smartphone oder Tablet zur Verfügung zu haben. Google-Konten sind in Chrome OS fest integriert.

In den meisten Fällen werden Sie bereits von Ihrem Smartphone ein Google-Konto besitzen. Nutzen Sie dies auch für die Anmeldung auf dem Chromebook, um alle Daten auf beiden Geräten gleichermaßen zur Verfügung zu haben.

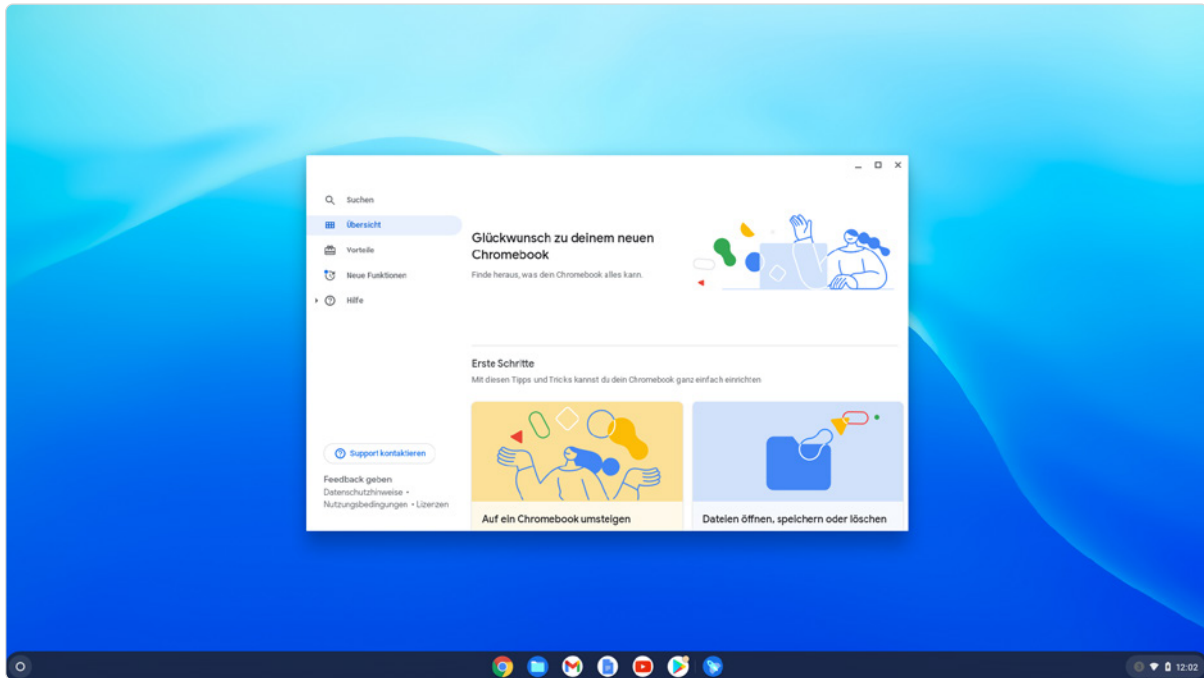
- 1 Wenn Sie sich für die vollständige Einrichtung mit allen Möglichkeiten entschieden haben, melden Sie sich jetzt mit Ihrem Google-Konto an. Geben Sie dazu die E-Mail-Adresse des Google-Kontos und danach das Passwort ein.
- 2 Klicken Sie anschließend auf *Akzeptieren und fortfahren*, um die Chrome-Synchronisierung zu aktivieren, ohne die Chrome OS kaum nutzbringend zu verwenden ist. Danach müssen Sie noch ein paar Datenschutztexten zustimmen.
- 3 Google schlägt für Chrome OS verschiedene Apps unterschiedlicher Hersteller vor, die nicht vorinstalliert sind. Diese Apps können Sie bei der Ersteinrichtung direkt mit installieren, ohne sie später im Google Play Store suchen zu müssen. Wählen Sie nur Apps für Onlinedienste aus, die Sie auch verwenden. Den hier vorgeschlagenen Samsung-Browser werden Sie in den meisten Fällen nicht brauchen, da der Chrome-Browser mit deutlich größerem Funktionsumfang vorinstalliert ist. Microsoft Outlook können sich die meisten Nutzer ebenfalls sparen, sofern man nicht E-Mail und Kalender aus einem Microsoft-Konto auf dem Chromebook nutzen möchte. Sie können die automatische Installation von Apps auch überspringen und die gewünschten Apps später über den **Google Play Store** installieren.



Beliebte Apps automatisch installieren.

- 4 Noch während die ausgewählten Apps heruntergeladen werden, können Sie auf *Weiter* klicken und die Einrichtung fortsetzen. Die Installation der Apps läuft im Hintergrund weiter.

- 5 Google möchte gern einen E-Mail-Newsletter zu Chromebooks versenden. Hier können Sie sich kostenlos anmelden – oder auch nicht. Diese E-Mails sind zur Funktion des Chromebooks nicht erforderlich.
- 6 Nach einem Klick auf *Jetzt starten* erscheint der Desktop von Chrome OS mit einem Übersichtsbildschirm, der ein paar wichtige Funktionen von Chrome OS erklärt.



Der erste Start von Chrome OS.

Neues Google-Konto anlegen

Sollten Sie noch kein Google-Konto haben, können Sie während der Einrichtung des Chromebooks mit einem Klick auf *Weitere Optionen* ein Google-Konto neu anlegen oder sich mit einem Firmenkonto anmelden.

- 1 Es erscheinen Formulare, auf denen Sie Name und Geburtsdatum angeben müssen. Wählen Sie danach die gewünschte E-Mail-Adresse für das neue Google-Konto aus.
- 2 Legen Sie im nächsten Schritt ein Passwort fest. Um sicherzustellen, dass Sie sich nicht vertippt haben, muss dieses Passwort ein zweites Mal eingegeben werden.

- 3 Sollten Sie Ihr Passwort einmal vergessen, können Sie es wiedererlangen, indem Sie sich an eine Mobilfunknummer einen Wiederherstellungscodes schicken lassen. Geben Sie dazu die entsprechenden Daten an.
- 4 Zur endgültigen Einrichtung des Google-Kontos müssen Sie noch die Nutzungsbedingungen und die Datenschutzerklärung bestätigen.
- 5 Zum Abschluss meldet sich das neue Google-Konto auf dem Chromebook an. Jetzt dauert es nur noch wenige Schritte, dann ist das Chromebook mit dem neuen Google-Konto einsatzbereit.

■ E-Mail-Adressen bei Google

Bei gängigen Namen wird die E-Mail-Adresse *vorname.nachname@gmail.com* zur Einrichtung eines Google-Kontos möglicherweise nicht mehr verfügbar sein. Bei Google sind weltweit über 1,5 Milliarden Nutzer regelmäßig aktiv, registriert sind noch mehr. Gmail ist damit der E-Mail-Anbieter mit den meisten Nutzern weltweit. Sollte die Adresse bereits vergeben sein, werden automatisch Alternativvorschläge angezeigt. Hier können Sie einen auswählen oder sich auch eine ganz andere E-Mail-Adresse ausdenken. Sie brauchen diese neue E-Mail-Adresse zur E-Mail-Kommunikation nicht unbedingt zu verwenden. Sie werden allerdings dort sicherheitsrelevante E-Mails erhalten, wenn Ihr Google-Konto zum Beispiel missbräuchlich verwendet wurde.

1.5 Benutzeroberfläche von Chrome OS

Wer schon einmal einen halbwegs aktuellen Windows-PC bedient hat, wird sich auch mit Chrome OS nicht schwertun. Viele Elemente der Benutzeroberfläche wiederholen sich dort. Umgekehrt hat Microsoft in Windows 11 ein paar Funktionen der Chrome OS-Oberfläche übernommen.

Chrome OS zeigt wie fast alle aktuellen Betriebssysteme mit grafischem Desktop ein Hintergrundbild und am unteren Bildschirmrand eine Leiste mit Symbolen:

- ▶ Der Kreis ganz links öffnet das **Suchfeld**.
- ▶ In der Mitte der Taskleiste befinden sich die Symbole für angepinnte Apps und geöffnete Fenster. Dieser Bereich wird in Chrome OS als **Ablage** bezeichnet.
- ▶ Der **Infobereich** ganz rechts zeigt Statussymbole für WLAN und Batterie, eine Uhr und Benachrichtigungen.



Der Desktop von Chrome OS.

Suchfeld und Liste aller Apps

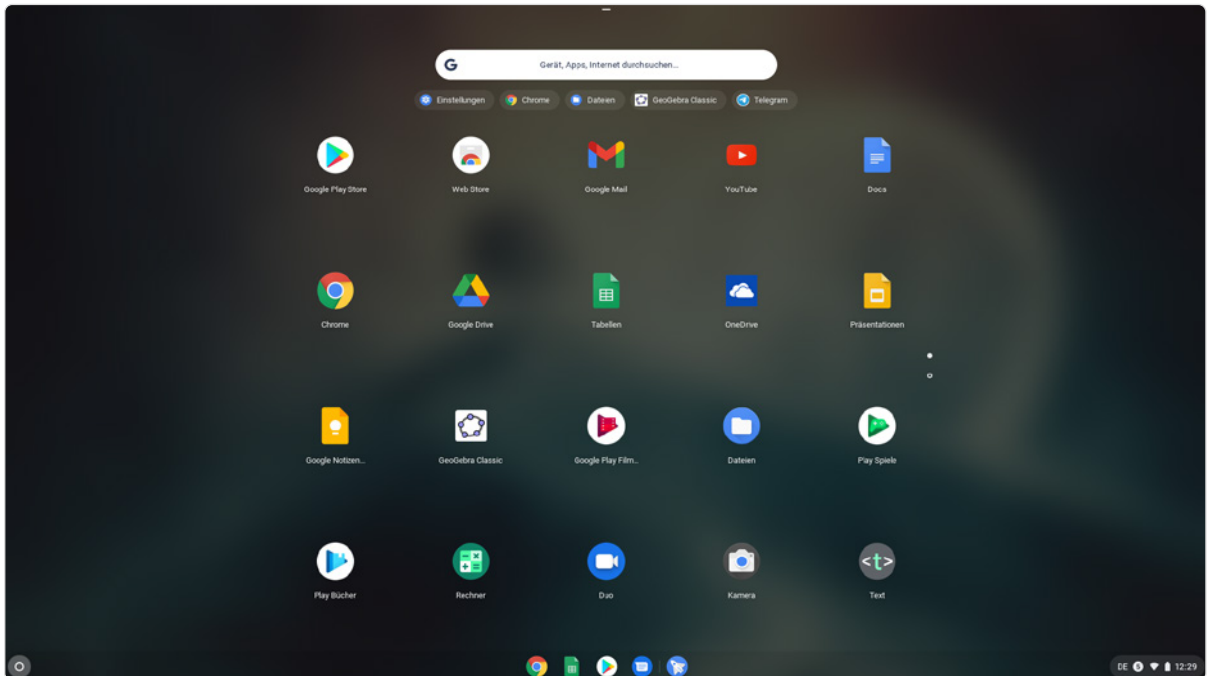
Klicken Sie auf den Kreis ganz links in der Taskleiste, öffnet sich das Suchfeld. Das Gleiche passiert auch beim Drücken der Suchtaste mit dem Lupensymbol links auf der Tastatur. Diese Taste, in Dokumentationen oft als [Suche]-Taste bezeichnet, befindet sich auf den meisten Chromebooks an der Stelle, an der bei Windows-Tastaturen die Feststelltaste [CapsLock] liegt. Bei manchen Chromebooks finden Sie an dieser Stelle auch die Launcher-Taste, zu erkennen an einem Kreissymbol, die in den meisten Fällen auch die Suche übernimmt.



Das Suchfeld in Chrome OS.

Klicken Sie auf den kleinen Pfeil oberhalb des Suchfelds oder drücken die Tastenkombination $\boxed{\uparrow}$ + $\boxed{\text{Suche}}$, öffnet sich die Apps-Liste mit allen installierten Apps. Sie können auch einfach auf dem Touchscreen vom unteren Bildschirmrand nach oben wischen.

Sind mehr Apps installiert, als auf eine Bildschirmseite passen, erscheinen rechts neben den Apps kleine Punkte, die die aktuelle Bildschirmseite markieren. Klicken Sie darauf oder wischen Sie senkrecht über den Touchscreen, um zwischen den Bildschirmseiten zu wechseln.



■ Schneller durch die Apps blättern

Wenn Sie mit zwei Fingern gleichzeitig senkrecht über das Touchpad wischen, scrollen Sie damit durch das Menü mit allen Apps – oder Sie wischen senkrecht über den Touchscreen.

Die Liste mit allen Apps in Chrome OS.

1.6 Infobereich der Taskleiste

Der Infobereich rechts unten in der Taskleiste zeigt wie bei Windows wichtige Statussymbole für WLAN und Batterie sowie eine Uhr. Auch ausstehende Updates werden hier angezeigt.

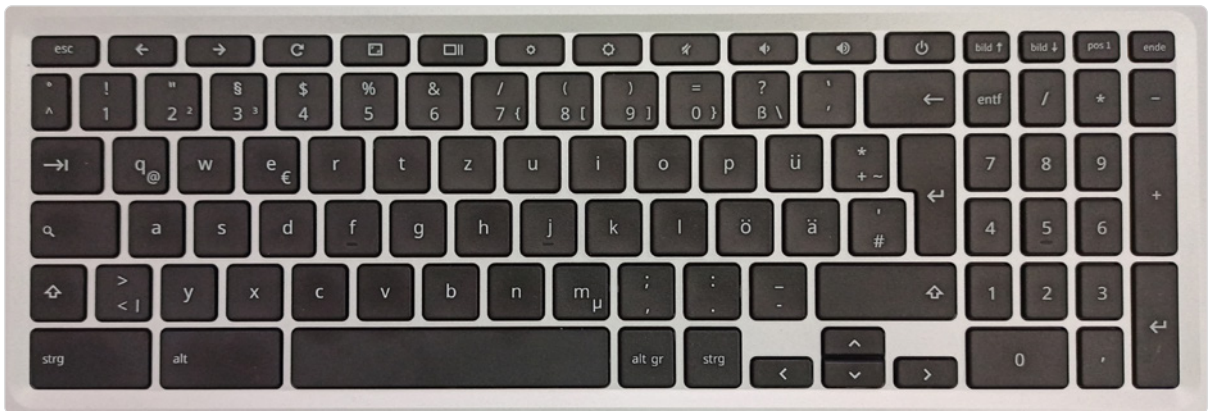
Klicken Sie in den Infobereich, erscheinen Benachrichtigungen, Statusanzeigen und Schnelleinstellungen, die ähnlich wie auf Smartphones gestaltet sind. Detaillierte Informationen zu den Einstellungen und Benachrichtigungen finden Sie im Kapitel „Einstellungen“.



Benachrichtigungen und Schnelleinstellungen mit Statusanzeigen auf dem Desktop von Chrome OS

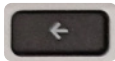
1.7 Sondertasten auf der Tastatur

Die Tastatur von Chromebooks enthält neben den Buchstaben, Ziffern und Sonderzeichen noch ein paar weitere Tasten für Spezialfunktionen. Dafür fehlen die von PC-Tastaturen bekannten Funktionstasten **F1** bis **F12**, deren Funktion ohnehin kaum jemand kennt.

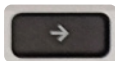


Die Buchstabentasten und alle anderen Tasten, die man von Windows-PCs kennt, brauchen hier nicht weiter erklärt zu werden.

Die Tastatur eines Chromebooks.



Springt im Browser, in den Einstellungen und einigen anderen Fenstern einen Schritt zurück. Fenster, die diese Funktion nicht kennen, werden minimiert.



Nimmt im Browser, in den Einstellungen und einigen anderen Fenstern den letzten Rückschritt zurück, springt also wieder einen Schritt in der Verlaufsliste nach vorn.



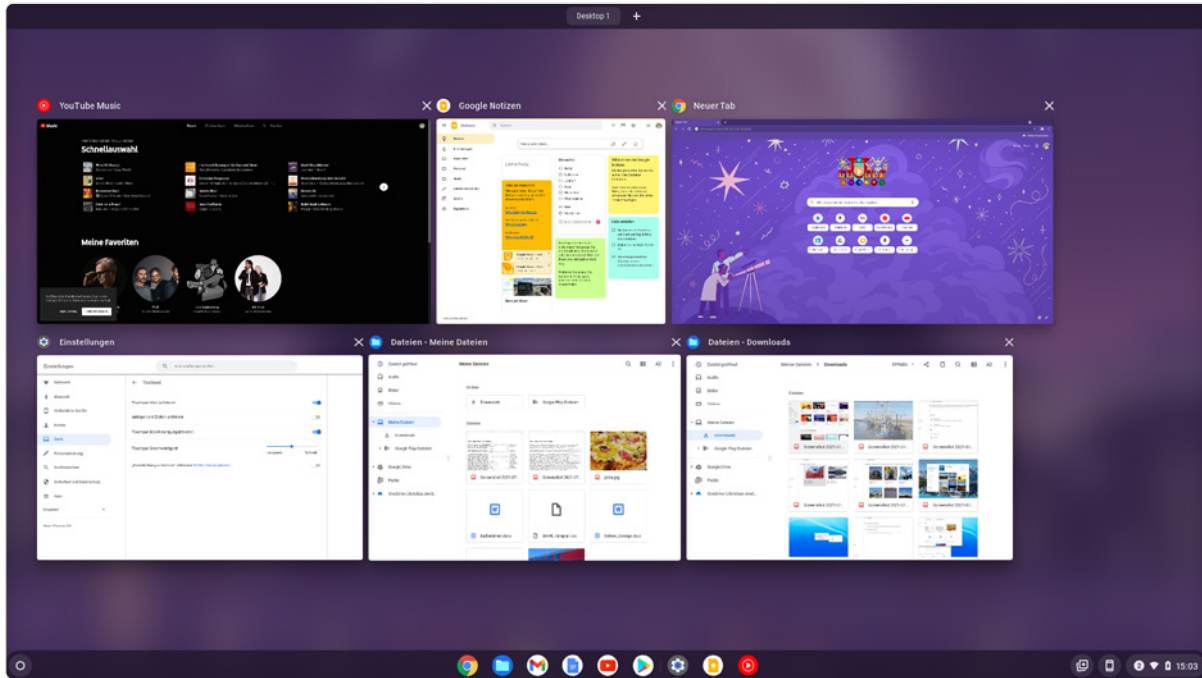
Aktualisiert den Inhalt des Fensters oder die gerade geöffnete Webseite im Browser.



Maximiert das aktuelle Fenster auf volle Bildschirmgröße. Beim nächsten Drücken dieser Taste wird die ursprüngliche Fenstergröße wiederhergestellt.



Zeigt eine Übersicht aller geöffneten Fenster. Hier können Sie leicht zu einem Fenster wechseln oder auch nicht benötigte Fenster einfach schließen. Beim nächsten Drücken dieser Taste wird der ursprüngliche Bildschirm wiederhergestellt.



Übersicht aller geöffneten Fenster auf dem Chrome OS-Desktop.



Reduziert die Bildschirmhelligkeit schrittweise.



Erhöht die Bildschirmhelligkeit schrittweise.



Schaltet den Lautsprecher stumm.



Reduziert die Lautstärke schrittweise.



Erhöht die Lautstärke schrittweise.



Schaltet das Chromebook aus.

2 Tipps zum Chrome-Browser

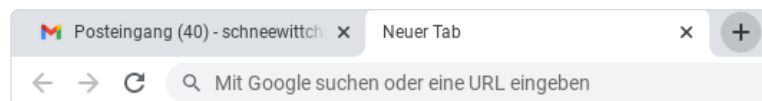
- 2.1 Surfen mit mehreren Tabs 26
- 2.2 Lesezeichen im Chrome-Browser 26
- 2.3 Tabs und Lesezeichen synchronisieren 28
- 2.4 Tastenkombinationen nutzen 30
- 2.5 Wie funktioniert der Rechtsklick? 31
- 2.6 Chrome individuell anpassen 32
- 2.7 Anonym im Internet surfen 34
- 2.8 Surfspuren verwischen 35



Der vom PC bekannte **Chrome-Browser** gab dem Chrome OS-Betriebssystem nicht nur seinen Namen, sondern stellt auch eine der wichtigsten Komponenten des Betriebssystems dar. Viele Dienste laufen direkt im Browser oder verwenden den Browser zumindest vom Benutzer unbemerkt zur Darstellung im Hintergrund.

2.1 Surfen mit mehreren Tabs

Möchten Sie schnell etwas nachsehen, ohne die gerade geöffnete Webseite zu verlassen, öffnen Sie einen neuen Tab im Browser. Klicken Sie dazu auf das Plusymbol neben den Tabs ganz oben im Browser. Schneller geht es mit der Tastenkombination `Strg` + `T`. Einige Links auf Webseiten öffnen auch automatisch neue Tabs im Browser.



Das Plusymbol ganz rechts öffnet einen neuen Tab.

Mit dem kleinen x-Symbol auf jedem Tab können Sie nicht mehr benötigte Tabs schließen, was Sie auch regelmäßig tun sollten, da offene Tabs viel Speicher benötigen und teilweise durch automatische Aktualisierungen im Hintergrund auch Datenvolumen verbrauchen oder zumindest die Internetverbindung unnötigerweise belasten. Die Tastenkombination `Strg` + `W` schließt ebenfalls den gerade geöffneten Tab.

2.2 Lesezeichen im Chrome-Browser

Lesezeichen helfen, im Browser eine bestimmte Webseite wiederzufinden. Speichern Sie deshalb Internetadressen, die Sie voraussichtlich später noch einmal brauchen werden, als Lesezeichen ab.

Klicken Sie dazu auf das Sternsymbol oben rechts in der Adresszeile. Damit wird ein Lesezeichen für die gerade geöffnete Seite gespeichert. Alternativ können Sie auch die Tastenkombination `Strg` + `D` drücken.

Jetzt erscheint ein Formular, in dem der Titel der Webseite bereits eingetragen ist. Zusätzlich wird ein Lesezeichenordner vorausgewählt. Beide Einträge können an dieser Stelle noch geändert werden. Wählen Sie einen der vorgegebenen Lesezeichenordner aus oder legen Sie einen neuen an.