

Dell Latitude 5400 Chrome




Setup and Specifications



Identifizier
Status

GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029
Translation approved

Hinweise, Vorsichtshinweise und Warnungen

-  **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihr Produkt besser einsetzen können.
-  **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS warnt vor möglichen Beschädigungen der Hardware oder vor Datenverlust und zeigt, wie diese vermieden werden können.
-  **WARNUNG:** Mit WARNUNG wird auf eine potenziell gefährliche Situation hingewiesen, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen kann.

© 2019 Dell Inc. oder Ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell, EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder entsprechenden Tochtergesellschaften. Andere Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

1 Set up your Latitude 5400 Chrome.....	4
2 Gehäuseübersicht.....	7
Bildschirmansicht.....	7
Linke Seitenansicht.....	8
Rechte Seitenansicht.....	8
Ansicht der Handballenstütze.....	9
Unterseite.....	9
3 Technische Daten des Latitude 5400 Chrome-Systems.....	11
Processors.....	11
Chipsatz.....	11
Arbeitsspeicher.....	12
Bei Lagerung.....	12
Netzadapter.....	12
Anschlüsse und Stecker.....	13
Speicherkartenleser.....	14
Audio.....	14
Video.....	14
Kamera.....	15
Kommunikation.....	15
Anzeige.....	16
Tastatur.....	17
Touchpad.....	17
Touchpad-Gesten.....	18
Akku.....	18
Abmessungen und Gewicht.....	19
Betriebssystem.....	19
Computerumgebung.....	19
4 Software.....	21
Betriebssystem.....	21
Chrome OS.....	21
Bestätigter Boot.....	22
Festplattenpartitionszuordnung.....	23
Entwickler- und Wiederherstellungsmodus.....	23
Coreboot und U-Boot Custom Firmware.....	24
Chrome ggb. Chromium OS.....	24
Anzeigen von Systeminformationen.....	25
5 Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	28

Identifier	GUID-A2AE2518-9344-4DBD-B2B1-4AFB33F80677
Status	Released

Set up your Latitude 5400 Chrome

About this task

NOTE: The images in this document may differ from your computer depending on the configuration you ordered.

Steps

1. Connect the power adapter and press the power button.



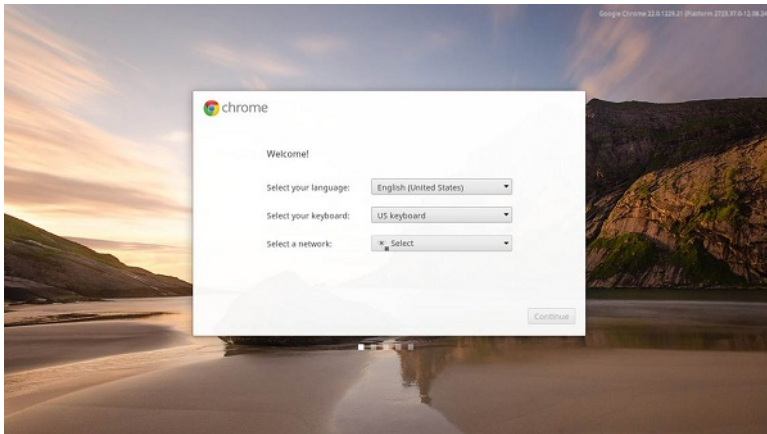
NOTE: The images used are for illustration purposes only. The actual computer may vary depending on the region and configuration ordered.

NOTE: To conserve battery power, the battery might enter power saving mode. Connect the power adapter and press the power button to turn on the computer.

2. Finish Chrome OS setup.

Follow the on-screen instructions to complete the setup. When setting up, Dell recommends that you:

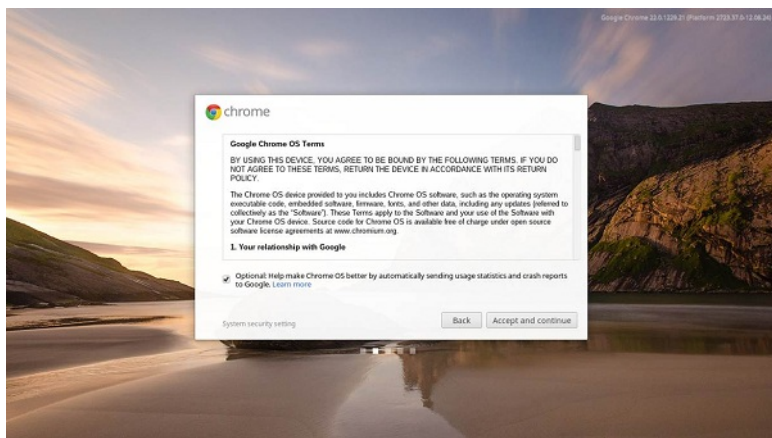
- Connect to a network for Chrome updates.
 - NOTE:** If connecting to a secured wireless network, enter the password for the wireless network access when prompted.
 - If connected to the internet, sign-in with or create a Google account following the link <https://accounts.google.com/signup/v2/webcreateaccount?flowName=GlifWebSignIn&flowEntry=SignUp>. If not connected to the internet, use **Guest** account.
- a) Select the language settings. On the "Connect" screen that appears, select the language to be used by default. If there is more than one way to type in the language, users may be prompted to select a keyboard input method as well.
 - b) Connect to a network. Select a wireless network from the network menu.



- c) Accept the terms of service with one click. Once connected to a network, Chromebook will then download any available system updates so users automatically get the latest features.

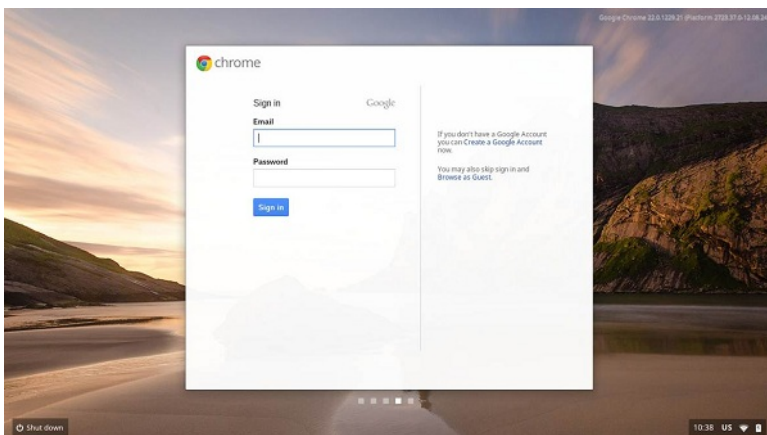
NOTE: The option to automatically send usage statistics to Google is intended for troubleshooting purposes. No

personal information is collected.

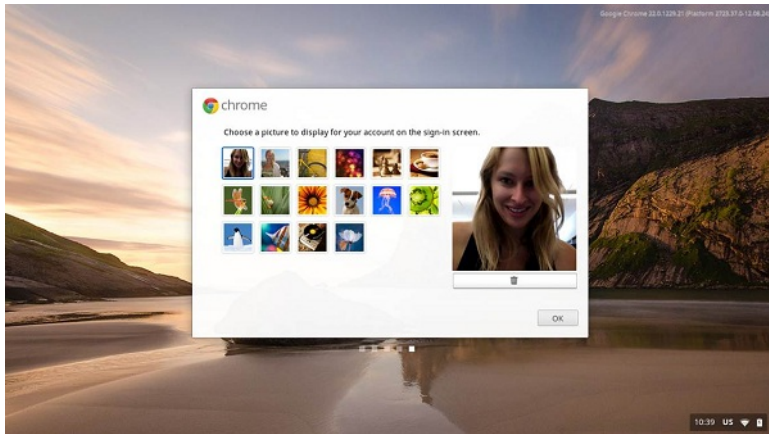


- d) Enroll the Chrome device (optional). If the Chrome device was provided by work or school, users might need to enroll it with the domain before signing in below. Ask the network administrator for instructions before continuing with these steps.
- e) The system will automatically install any available update. This may take a few minutes. The system checks for updates every time it is powered on.
- f) Sign in with Google Account. In the sign-in box that appears, enter the Google Account username and password and click Sign in. Make sure to sign in with your primary Google Account, because this account will be set as the owner account.

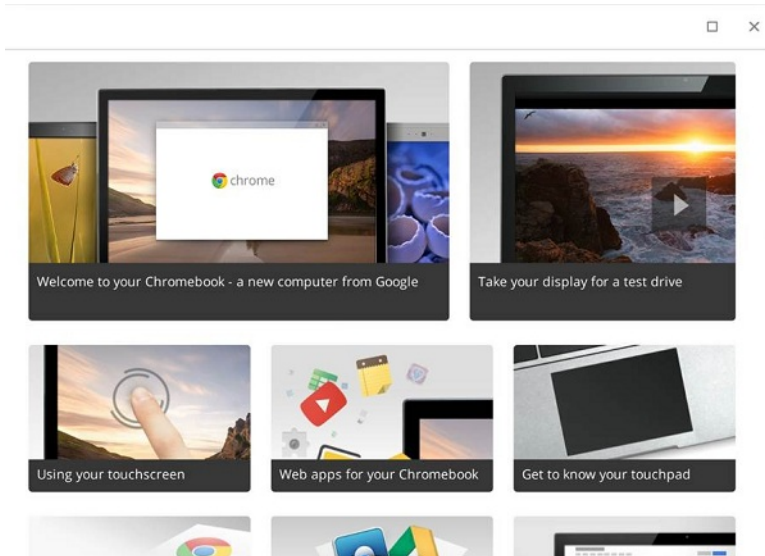
NOTE: Users can also use the computer without an account by clicking Browse as a Guest on the right.



- g) Set an account picture. This picture will represent the user's account on the main sign-in screen and status area. If users have a camera, there is an option to take a photo with the built-in webcam. If users don't want to take a photo at this time, choose a fun icon instead. Users can always update their picture after signing in.



3. **Get to know your Latitude 5400 Chrome** After setting up the profile, users will be shown the Get Started app. Users can learn about the desktop, discover new web apps, find instructions on how to print, and much more. This app is customized based on the computer model so users will only see information relevant to them



Identifizier	GUID-E2915B54-6C0A-41EB-9BAD-A5EE2F68190F
Status	Translation approved

Gehäuseübersicht

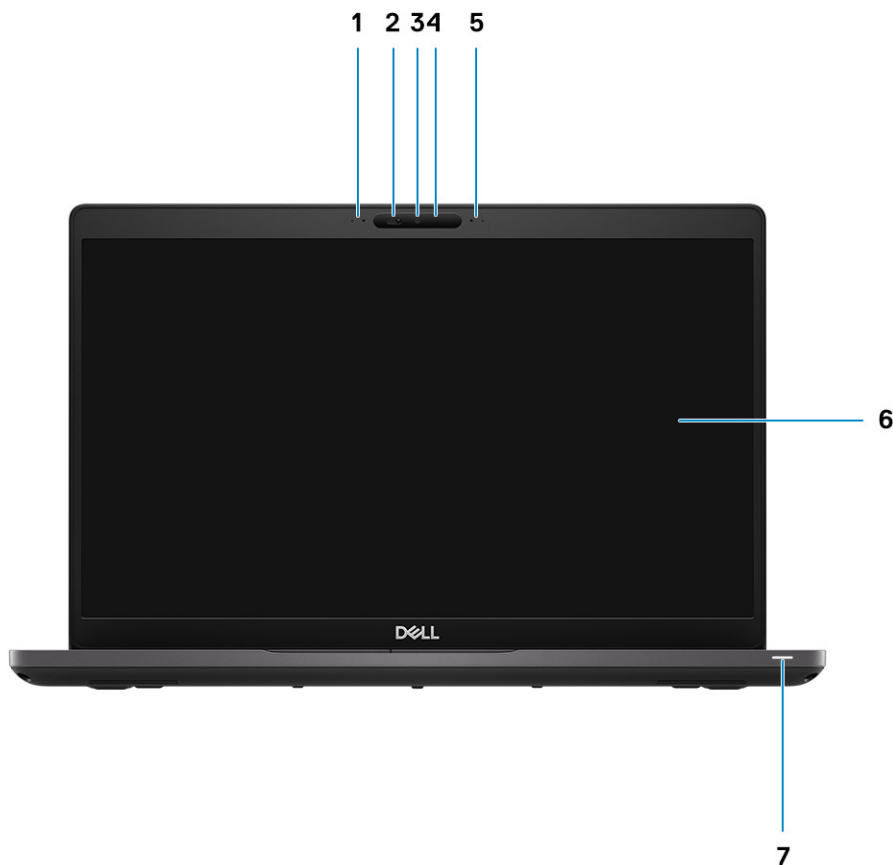
Themen:

- Bildschirmansicht
- Linke Seitenansicht
- Rechte Seitenansicht
- Ansicht der Handballenstütze
- Unterseite

Identifizier	GUID-6EA8D55F-CE6F-47C3-B17E-DFEF46B2B092
Status	Translation approved

Bildschirmansicht

GUID-6EA8D55F-CE6F-47C3-B17E-DFEF46B2B092



1. Microphone array
2. Camera shutter
3. Camera

4. Camera status LED
5. Microphone array
6. LCD panel
7. Battery indicator LED

Identifier	GUID-98DA4F7C-EECF-45EE-B79A-881FFA8ABF9C
Status	Translation approved

Linke Seitenansicht

GUID-98DA4F7C-EECF-45EE-B79A-881FFA8ABF9C

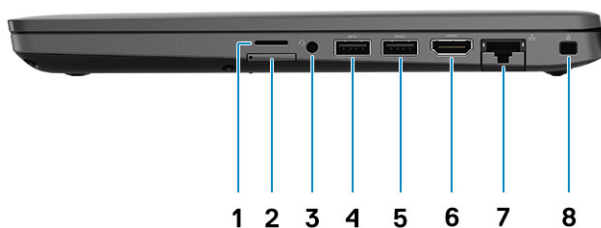


1. Power connector port
2. USB 3.1 Gen 2 Type-C port with PD (Power Delivery)
3. USB 3.1 Gen1 (Type-A) port

Identifier	GUID-BAAE19B3-EA97-46A6-8033-9D1DA79CBF78
Status	Translation approved

Rechte Seitenansicht

GUID-BAAE19B3-EA97-46A6-8033-9D1DA79CBF78



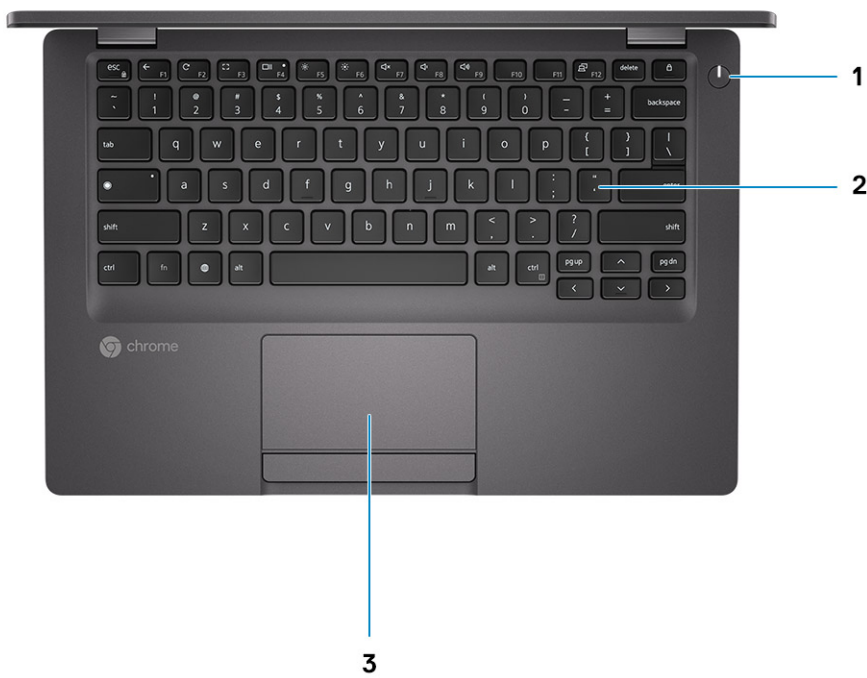
1. microSD card reader
2. micro-SIM card slot (optional)

3. Universal audio microphone port
4. USB 3.1 Gen1 (Type-A) port
5. USB 3.1 Gen 1 Type-A port(with PowerShare)
6. HDMI 1.4b port
7. RJ45 port
8. Nobel Wedge lock slot

Identifizier	GUID-C998F4C3-1D65-4502-9461-19D34088873F
Status	Translation approved

Ansicht der Handballenstütze

GUID-C998F4C3-1D65-4502-9461-19D34088873F

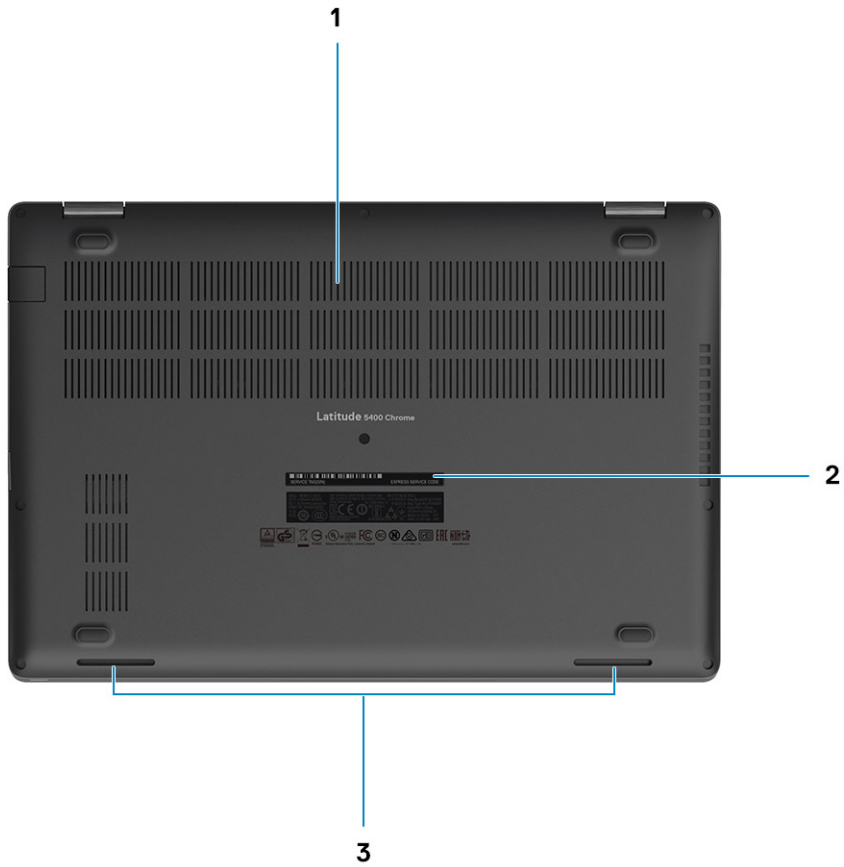


1. Power button (with LED indicator)
2. Keyboard
3. Touchpad

Identifizier	GUID-267B22C4-7360-4373-B88A-CF9740CEAB5B
Status	Translation approved

Unterseite

GUID-267B22C4-7360-4373-B88A-CF9740CEAB5B



- 1. Heatsink fan outlet
- 2. Service tag label
- 3. Speakers grills

Identifizier	GUID-7C9F07CE-626E-44CA-BE3A-A1FB036413F9
Status	Translation approved

Technische Daten des Latitude 5400 Chrome-Systems

Identifizier	GUID-300FF876-CCEC-4484-8D9E-A45A94443D30
Status	Released

Processors

GUID-300FF876-CCEC-4484-8D9E-A45A94443D30

Table 1. Processors

Description	Values				
Processors	8 th Generation Intel Celeron 4305U	8 th Generation Intel Core i3-8145U	8 th Generation Intel Core i5-8365U	8 th Generation Intel Core i7-8665U	8 th Generation Intel Core i5-8265U
Wattage	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Core count	2	2	4	4	4
Thread count	2	4	8	8	8
Speed	Up to 2.2 GHz	2.1 GHz to 3.9 GHz	1.6 GHz to 4.1 GHz	1.9 GHz to 4.8 GHz	1.6 GHz to 3.9 GHz
Cache	2 MB	4 MB	6 MB	8 MB	6 MB
Integrated graphics	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Identifizier	GUID-9735FCAB-1A62-42BB-A7CD-04A062AEF546
Status	Translation approved

Chipsatz

GUID-9735FCAB-1A62-42BB-A7CD-04A062AEF546

Tabelle 2. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	Cannon Lake PCH-LP
Prozessor	8 th Generation Celeron and Core (i3/ i5/ i7)
DRAM-Busbreite	64 bit
Flash-EEPROM	32 MB
PCIe-Bus	Gen 3.0

Identifizier	GUID-F07064B8-2EB4-49EC-88A8-43B102E42417
Status	Translation approved

Arbeitsspeicher

GUID-F07064B8-2EB4-49EC-88A8-43B102E42417

Tabelle 3. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Steckplätze	Two-SoDIMM slots
Typ	DDR4
Geschwindigkeit	2400 MHz
Speicher (Maximum)	32 GB
Speicher (Minimum)	4 GB
SpeichergroÙe pro Steckplatz	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Unterstützte Konfigurationen	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB (1 x 4 GB) • 8 GB (2 x 4 GB, 1 x 8 GB) • 16 GB (2 x 8 GB, 1 x 16 GB) • 32 GB (2 x 16 GB)

Identifizier	GUID-3B5BB958-E397-4612-972B-BD949E67A170
Status	Translation approved

Bei Lagerung

GUID-3B5BB958-E397-4612-972B-BD949E67A170

⚠ VORSICHT: Webanwendungen auf einem Chrome-Betriebssystem, speichert alle wichtigen Daten in der Cloud. Bestimmte Arten von Dateien, z. B. Downloads, Cookies und Browser-Cache-Dateien, sind möglicherweise weiterhin auf dem Computer vorhanden. Das Chrome-Betriebssystem verschlüsselt diese Daten mithilfe einer manipulationsresistenten Hardware, sodass es für Dritte schwierig ist, auf diese Dateien zuzugreifen. Es ist ratsam, Ihre Daten regelmäßig auf dem Computer zu sichern, da im Falle einer notwendigen Wartung des Computers alle Daten unwiederbringlich verloren gehen.

Tabelle 4. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
<ul style="list-style-type: none"> • M.2 2230 solid-state drive • M.2 2280 solid state drive 	PCIe Gen 3.0 x4/ x2 NVMe, upto 32 Gbps	<ol style="list-style-type: none"> 1. M.2 2230 SSD: <ul style="list-style-type: none"> • 128 GB • 256 GB 2. M.2 2280 SSD: <ul style="list-style-type: none"> • 512 GB • 1024 GB

Identifizier	GUID-1AA2477F-E41B-482D-9CF7-E5D81BBD5A52
Status	Translation approved

Netzadapter

GUID-1AA2477F-E41B-482D-9CF7-E5D81BBD5A52

Tabelle 5. Netzadapter Technische Daten

Beschreibung	Werte	
Typ	65 W	90 W
Durchmesser (Anschluss)	22 x 66 x 106 mm x TBD mm	7.4 mm x 4.5 mm
Eingangsspannung	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Eingangsfrequenz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1.50 A	1.60 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	3.34 A	4.62 A
Ausgangsnennspannung	19.50 VDC	19.50 VDC
Temperaturbereich:		
Betrieb	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Bei Lagerung	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

Identifizier	GUID-351FB991-7CCA-49C7-A08F-CEC6DEB6410E
Status	Translation approved

Anschlüsse und Stecker

GUID-351FB991-7CCA-49C7-A08F-CEC6DEB6410E

Tabelle 6. Externe Ports und Anschlüsse

Extern:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 2 USB 3.1 Gen 1 ports • 1 USB 3.1 Gen 1 port with PowerShare and DisplayPort • 1 USB 3.1 Gen 2 Type-C port with Power Delivery
Audio	1 headphone and microphone combo port
Grafik	1 HDMI 1.4 port
Medienkartenlesegerät	1 micro SD- card slot
Docking-Port	Supported through USB Type-C port
Netzadapteranschluss	7.4 mm Barrel Type DC-in
Security (Sicherheit)	Security-cable slot (Noble wedge slot)

Tabelle 7. Interne Ports und Anschlüsse

Intern:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • 1 M.2 2230 slot for solid-state drive 128 GB/ 256 GB • 1 M.2 2280 slot for solid-state drive 512 GB/ 1 TB • 1 M.2 3042 slot for WWAN card
	<p>ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Knowledge Base-Artikel SLN301626.</p>

Identifizier	GUID-5042BCA6-F4DA-4473-ADEC-0AF49012F24F
Status	Translation approved

Speicherkartenleser

GUID-5042BCA6-F4DA-4473-ADEC-0AF49012F24F

Tabelle 8. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Typ	1 micro SD card slot
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) Secure Digital High Capacity (SDHC) Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

ANMERKUNG: Die vom Medienkartenlesegerät unterstützte Maximalkapazität kann variieren und hängt vom Standard der auf Ihrem Computer installierten Medienkarte ab.

Identifizier	GUID-AD5B9ABA-9B9B-44A5-8988-23AEA8D10DF6
Status	Translation approved

Audio

GUID-AD5B9ABA-9B9B-44A5-8988-23AEA8D10DF6

Tabelle 9. Audio

Beschreibung	Werte
Controller	Realtek ALC3254
Stereo-Konvertierung	Supported
Interne Schnittstelle	High definition audio interface
Externe Schnittstelle	Universal Audio Jack
Lautsprecher	2
Interner Verstärker	Supported (audio codec integrated)
Externe Lautstärkereger	Keyboard shortcut controls
Lautsprecher Ausgang:	
Durchschnitt	2 W
Maximum	2.5 W
Subwoofer-Ausgang	Not supported
Mikrofon	Single digital microphone in the camera assembly

Identifizier	GUID-1AE996A4-6D74-4B73-9AE0-6B883D122782
Status	Translation approved

Video

GUID-1AE996A4-6D74-4B73-9AE0-6B883D122782

Tabelle 10. Video

Integrierte Grafikkarte

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Prozessor
Intel UHD 610 graphics	One HDMI 1.4b port	Shared system memory	8 th Generation Intel Core Celeron processors
Intel UHD 620 graphics	One HDMI 1.4b port	Shared system memory	8 th Generation Intel Core i3/i5/i7

Identifizier	GUID-082A29AC-EF4A-4ABF-8235-90348923EEEE6
Status	Translation approved

Kamera

GUID-082A29AC-EF4A-4ABF-8235-90348923EEEE6

Tabelle 11. Kamera

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	1
Typ	HD RGB Camera
Standort	Front Camera
Sensortyp	CMOS sensor technology
Auflösung:	
Standbild	0.9 megapixels
Video	1280 x 720 at 30 FPS
Diagonaler Betrachtungswinkel	78.6 degrees

Identifizier	GUID-5452955B-907B-42B6-9378-775FBBF18D492
Status	Translation approved

Kommunikation

GUID-5452955B-907B-42B6-9378-775FBBF18D492

Wireless-Modul

Tabelle 12. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Intel Wireless-AC 9560
Übertragungsrate	Up to 1.73 Gbps
Unterstützte Frequenzbänder	2.4 GHz/ 5 GHz
WLAN-Standards	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)

Beschreibung	Werte
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit and 128-bit WEP • 128-bit AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Mobiles Breitband

Tabelle 13. Technische Daten zur WWAN-Karte

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A; LTE Kat. 9
Basisbandprozessor	X-GOLD 736
Basisbandfunktionen	<ul style="list-style-type: none"> • FDD/TDD-LTE • Cat. 10 450 Mbps • 3CA DL (60 MHz) • 2CA UL (40 MHz) • TD-SCDMA • DC-HSPA+ • HSUPA • EDGE
RF-Transceiver	SMARTi 5
RF-Transceiver-Funktionen	16 Receiver-Eingangsports, einzelner Chip, Interband/Intraband-LTE, Downlink-Carrier-Aggregation

Identifizier	GUID-B5960C74-4EEF-48F9-9B5F-382CFD4AE103
Status	Translation approved

Anzeige

GUID-B5960C74-4EEF-48F9-9B5F-382CFD4AE103

Tabelle 14. Anzeige – technische Daten

Beschreibung	Werte		
Typ	High Definition (HD) Non - Touch	Full High Definition (FHD) Non - Touch	Full High Definition (FHD) Touch
Bildschirmtechnologie	Twisted Nematic (TN)	In-Plane Switching (IPS)	In-Plane Switching (IPS)
Luminanz (Standard)	220 nits	220 nits	220 nits
Abmessungen (aktiver Bereich):			
Höhe	173.95 mm (6.85 in.)	173.95 mm (6.85 in.)	173.95 mm (6.85 in.)
Breite	309.40 mm (12.18 in.)	309.40 mm (12.18 in.)	309.40 mm (12.18 in.)
Diagonale	355.60 mm (14.00 in.)	355.60 mm (14.00 in.)	355.60 mm (14.00 in.)
Native Auflösung	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapixel	2.0736	2.736	2.736
Farbspektrum	72% (sRGB)	72% (sRGB)	72% (sRGB)

Beschreibung	Werte		
Pixel pro Zoll (PPI)	112	157	157
Kontrastverhältnis (minimal)	600:1	600:1	600:1
Reaktionszeit (max.)	35 ms	35 ms	35 ms
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	80 +/- degrees	+/- 80 degrees	+/- 80 degrees
Vertikaler Betrachtungswinkel	80 +/- degrees	+/- 80 degrees	+/- 80 degrees
Bildpunktgröße	0.153 mm	0.153 mm	0.153 mm
Leistungsaufnahme (maximal)	2.40 W	2.8 W	2.8 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Anti-glare	Anti-glare	Anti-glare
Touchoptionen	No	No	Yes

Identifizier	GUID-66E4E080-343B-468F-8DF5-F422774FF959
Status	Translation in review

Tastatur

GUID-66E4E080-343B-468F-8DF5-F422774FF959

Tabelle 15. Tastatur

Beschreibung	Werte
Typ	<ul style="list-style-type: none"> Standard keyboard Backlit keyboard
Layout	<ul style="list-style-type: none"> QWERTY AZERTY MUI
Anzahl der Tasten	Varies as per language and layout of the keyboard
Größe	X=19.05 mm key pitch Y=19.05 mm key pitch
Tastaturbefehl	Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.

Identifizier	GUID-7DF9CC74-6113-4D68-BF0B-3809800CCC56
Status	Translation approved

Touchpad

GUID-7DF9CC74-6113-4D68-BF0B-3809800CCC56

Tabelle 16. Touchpad

Beschreibung	Werte
Auflösung:	
Horizontal	1221
Vertikal	661
Abmessungen:	
Horizontal	101.70 mm (4.00 in.)
Vertikal	55.20 mm (2.17 in.)

Identifizier	GUID-B9CDC690-0915-4757-A1E7-1A16BA85DB57
Status	Translation approved

Touchpad-Gesten

GUID-B9CDC690-0915-4757-A1E7-1A16BA85DB57

Weitere Informationen zu Touchpad-Gesten für das Inspiron Chromebook finden Sie in der Google Chromebook-Hilfe auf support.google.com.

Identifizier	GUID-D81FB6A1-C79D-43D0-AA16-CDED2D3B76DD
Status	Translation approved

Akku

GUID-D81FB6A1-C79D-43D0-AA16-CDED2D3B76DD

Tabelle 17. Akku

Beschreibung	Werte		
Typ	3-cell Polymer (42 WHr)	4-cell Polymer (51 WHr) ExpressCharge	4-cell Polymer (68 WHr LCL)
Spannung	11.40 VDC	11.40 VDC	7.60 VDC
Gewicht (maximal)	0.20 kg (0.44 lb)	0.25 kg (0.55 lb)	0.34 kg (0.75 lb)
Abmessungen:			
Höhe	95.90 mm (3.78 in.)	95.90 mm (3.78 in.)	95.90 mm (3.78 in.)
Breite	181 mm (7.13 in.)	181 mm (7.13 in.)	233 mm (9.17 in.)
Tiefe	7.05 mm (0.28 in.)	7.05 mm (0.28 in.)	7.05 mm (0.28 in.)
Temperaturbereich:			
Betrieb	0°C to 50°C (32°F to 122°F)	0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F)	0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F)
Bei Lagerung	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.		

Beschreibung	Werte		
Ladezeit (ca.)	4 hours (when the computer is off)	4 hours (when the computer is off)	4 hours (when the computer is off)
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Ladezyklen	300 Entlade-/Ladezyklen	1000 Entlade-/Aufladezyklen
Knopfzellenbatterie	CR2032		

Identifizier GUID-7DF32F47-45CF-4A08-AD99-B01EEC4F3CE6
 Status Translation approved

Abmessungen und Gewicht

GUID-7DF32F47-45CF-4A08-AD99-B01EEC4F3CE6

Tabelle 18. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Vorderseite	19.60 mm (0.77 in.)
Rückseite	20.85 mm (0.82 in.)
Breite	323.05 mm (12.72 in.)
Tiefe	216 mm (8.50 in.)
Gewicht (maximal)	1.47 kg (3.24 lb)
	ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

Identifizier GUID-2959A596-4E1F-4C1B-9E6C-857583B2F398
 Status Translation approved

Betriebssystem

GUID-2959A596-4E1F-4C1B-9E6C-857583B2F398

- Chrome Operating System

Identifizier GUID-529C89FC-6EBD-43BB-AD12-CF726343EB83
 Status Translation approved

Computerumgebung

GUID-529C89FC-6EBD-43BB-AD12-CF726343EB83

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 19. Computerumgebung

Beschreibung	Betrieb	Bei Lagerung
Temperaturbereich	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)	10% to 80% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibration (maximal)*	0.26 GRMS	1.37 GRMS
Stoß (maximal)	105 G†	40 G†

Beschreibung	Betrieb	Bei Lagerung
Höhe über NN (maximal)	-15.2 m to 3048 m (4.64 ft to 5518.4 ft)	-15.2 m to 10668 m (4.64 ft to 19234.4 ft)

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† Gemessen bei in Betrieb befindlicher Festplatte mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls.

Identifizier	GUID-612013A6-47D4-4AC5-BEC8-BBBF8EF93D1F
Status	Translation approved

Software

Dieses Kapitel erläutert die unterstützten Betriebssysteme zusammen mit Anweisungen zum Installieren der Treiber.

Themen:

- Betriebssystem
- Anzeigen von Systeminformationen

Identifizier	GUID-0B3E27FF-F1B3-404D-880D-6926951DCF4C
Status	Translation approved

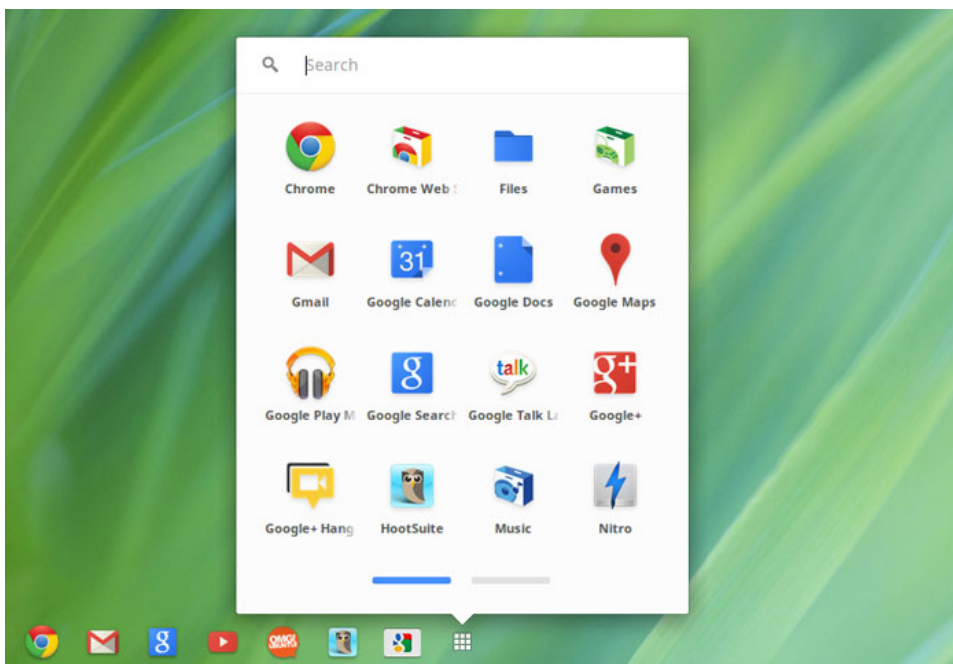
Betriebssystem

GUID-0B3E27FF-F1B3-404D-880D-6926951DCF4C

Diese Seite enthält Informationen über das vom Dell Latitude 5400 Chrome-System verwendete Betriebssystem.

Chrome OS

GUID-352DF0E0-4F89-44D2-A3F0-A6A1D2101FD9



Chromebooks werden vom Google Chrome-Betriebssystem basierend auf den beliebten Chrome-Browser von Google angetrieben. Es wurde entwickelt, um Benutzern, die die meiste Zeit online verbringen, eine schnelle, einfache und sichere Computernerfahrung zu bieten.

Wichtigste Vorteile

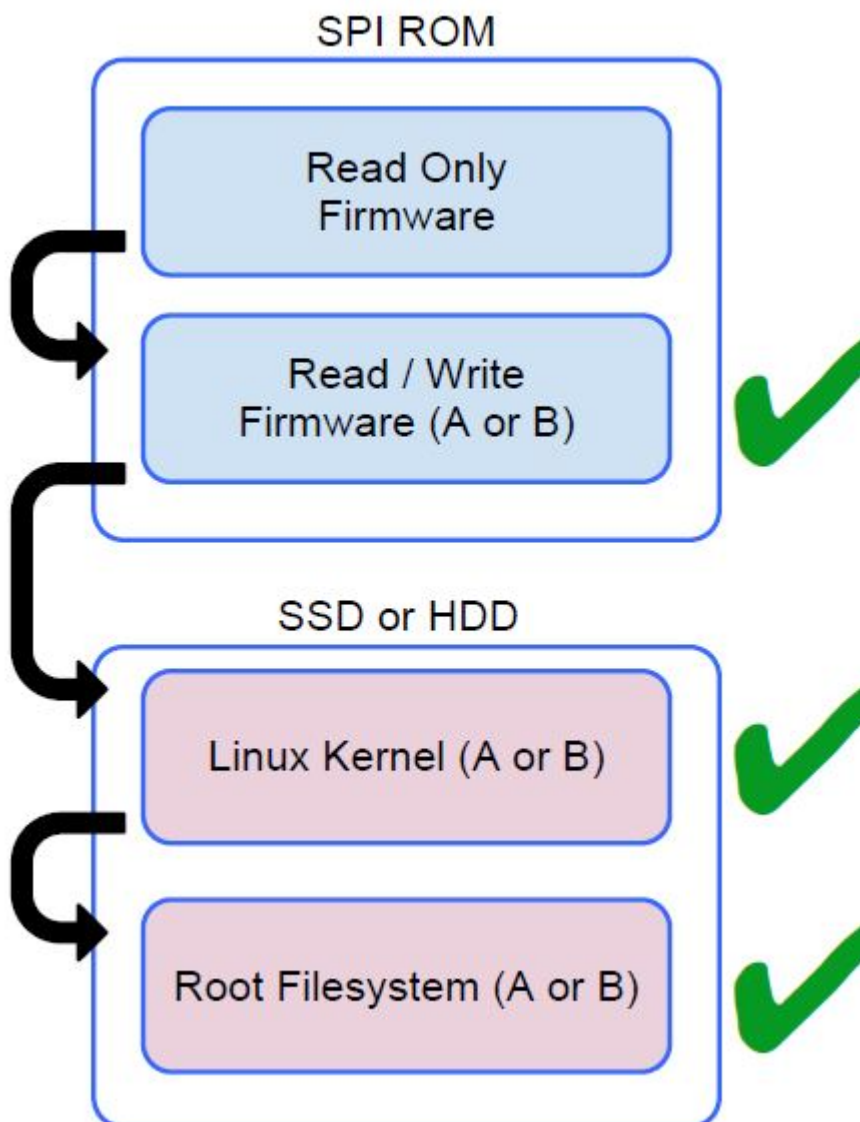
- Geschwindigkeit
- Einfachheit
- Security (Sicherheit)
- Aktualisiert

- Synchronisierung
- Hohe Leistungsfähigkeit zu niedrigen Kosten
- Leicht zu erlernen und zu verwenden
- Dokumente, Kalender, E-Mail, Kontakte und Aufgaben sowohl online als auch offline verfügbar und sicher in der Cloud gesichert und synchronisiert.
- Zugriff auf den Chrome Web App Store
- Killer-Webapps
- Die neuesten Intel Core-Prozessoren
- Beliebte Spiele
- Integrierte Unterstützung für gängige Dateitypen und externe Geräte

Weitere Informationen zum Chrome-Betriebssystem finden Sie auf der <https://www.google.com/chromebook/>.

Bestätigter Boot

GUID-647D3ABC-9303-412D-8C7D-EFA9A8B2BC81



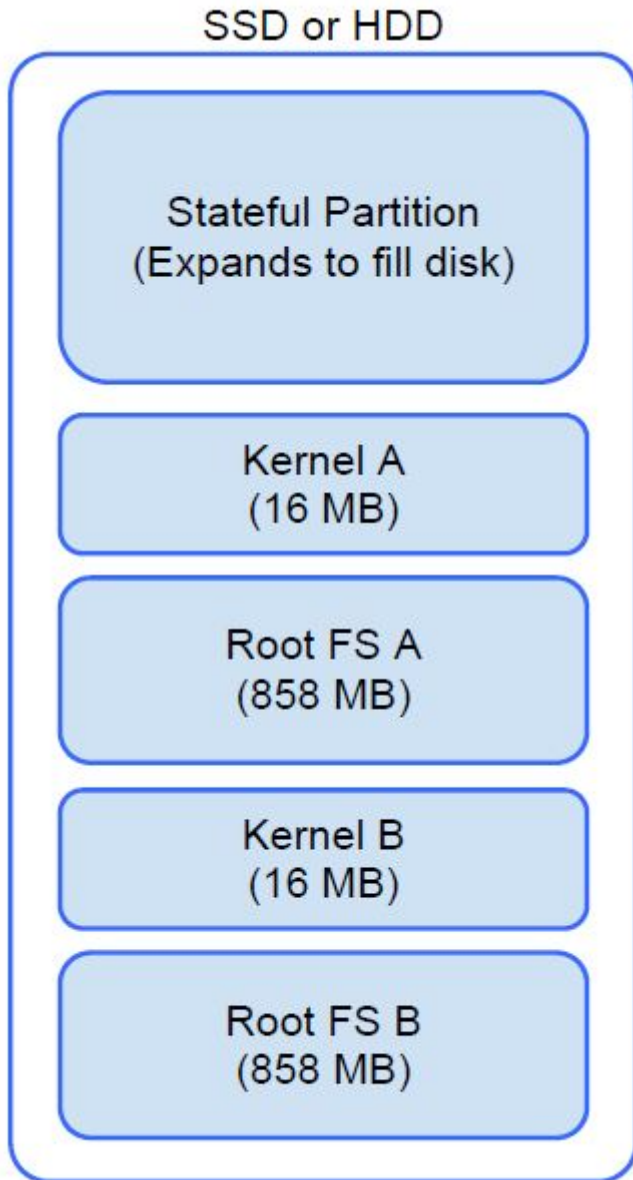
Schreibgeschützte Firmware überprüft die Integrität der Lesen/Schreiben (R/W)-Firmware. R/W-Firmware überprüft den Active Linux-Kernel. Während der Laufzeit prüft der Kernel jeden vom Laufwerk gelesenen Block.

Schlägt ein Prüfungsschritt fehl und es steht keine Backup-Option zur Verfügung, geht die Maschine in den Wiederherstellungsmodus über.

Der Entwicklermodus-Schalter deaktiviert den bestätigten Boot (im Kernel-Schritt), damit Benutzer Chromium OS (oder andere OS) ausführen können. Das BIOS wird immer überprüft.

Festplattenpartitionszuordnung

GUID-596BA31E-F5FF-4A25-8AA7-437A8B31543F



Es gibt zwei Kopien von Chrome OS auf der Festplatte: eine aktive Kopie und eine Sicherungskopie. Jede Kopie besteht aus einer Kernel-Partition und einem Root-Dateisystem. Die Sicherungskopie wird automatisch im Hintergrund aktualisiert. Benutzer müssen lediglich einen Neustart durchführen. Die Partition enthält verschlüsselte Daten und wird auch im Werk zur Speicherung von Test-Software verwendet.

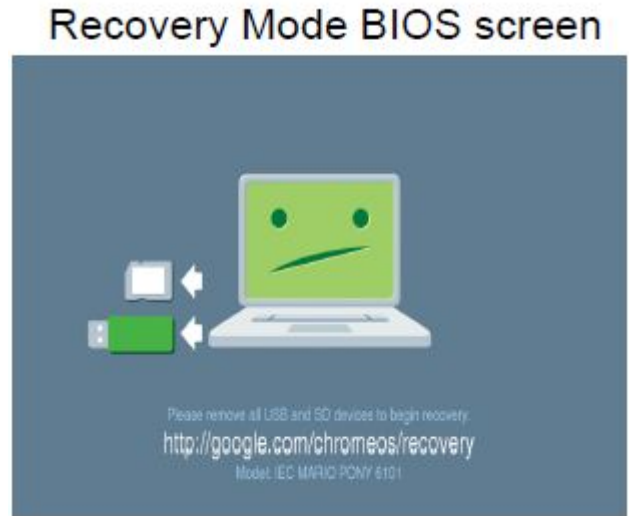
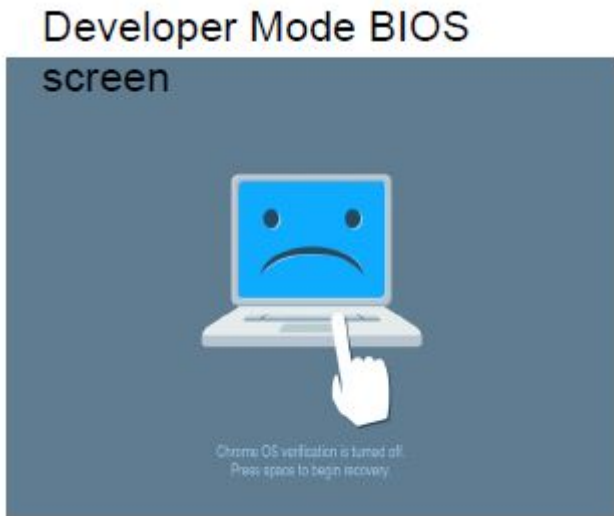
Entwickler- und Wiederherstellungsmodus

GUID-681D7E57-1EDD-44F6-A42E-824DB4C2881E

Tabelle 20. Entwickler- und Wiederherstellungsmodus

Entwicklermodus

Wiederherstellungsmodus



- Verwendet zum Systemstart ohne Verifikation.
- Kann über Tastenkombination während des Starts eingeschaltet werden.
- Zustandsbezogene Partition wird während Übergängen gelöscht.
- Wird im Werk zum Starten des Test-Images verwendet.

- Ermöglicht es dem Benutzer, Chrome OS von einem USB-Stick oder einer SD-Karte zu installieren.
- Wiederherstellungsmodus wird aktiviert, wenn der bestätigte Boot fehlschlägt.
- Ein Benutzer kann den Aufruf des Wiederherstellungsmodus über eine Tastenkombination während des Starts erzwingen.

Coreboot und U-Boot Custom Firmware

GUID-035570E0-59AE-4162-B55E-4F169DD6105F

Coreboot (x86-Systeme)

- Speicher- und Chipsatz-Initialisierung
- Open-Source, mit Ausnahme der MRC-Binary von Intel.

U-Boot

- Führt bestätigten Boot durch
- Handhabt den Wiederherstellungs- und Entwicklermodus
- Open-Source-Code

Normaler Start ist sehr schnell, da das Laden des Kernels nach nur 1 Sekunde beginnt. Chromebook startet keine anderen Betriebssysteme wie z. B. Windows oder OS X.

Chrome ggb. Chromium OS

GUID-8EEE47AA-09F7-494D-9375-F6AD7EFCFDA8

Tabelle 21. Unterschied zwischen Chromium und Chrome OS

Unterschied zwischen Chromium und Chrome OS

Chromium OS	Chrome OS
-------------	-----------

Unterschied zwischen Chromium und Chrome OS

- Ist ein Open-Source-Projekt: <http://www.chromium.org/chromium-os>
- Läuft auf normalen PCs und Chrome-Geräten
- Basiert auf Chromium OS
- Läuft nur auf Chrome-Geräten mit erforderlichen Hardwareeigenschaften (TPM, RO-Firmware, Wiederherstellungstaste, Entwicklerschalter).
- Enthält zusätzliche lizenzierte Funktionen, wie z. B. Netflix-Plugin, Video-Codecs und Schriftarten

Identifizier GUID-36DE6C07-6261-4ECB-9123-EB611F67B458
Status Translation approved

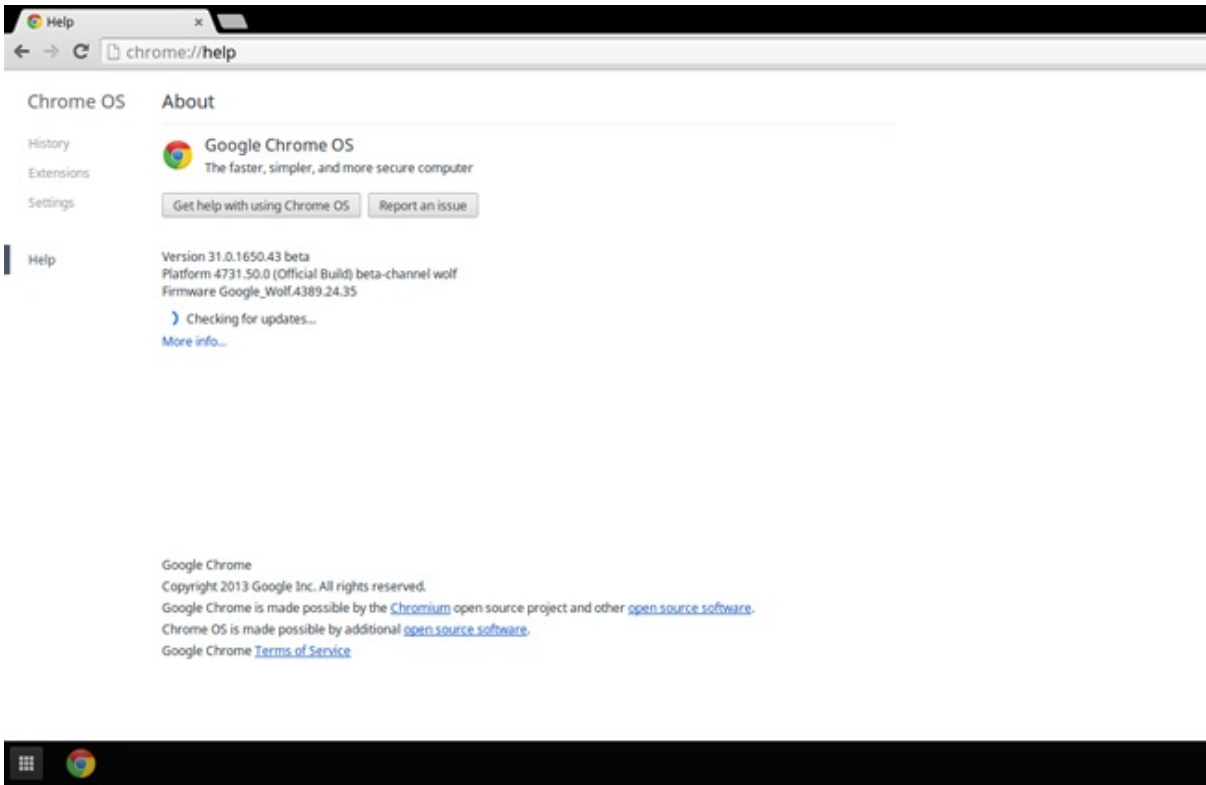
Anzeigen von Systeminformationen

GUID-36DE6C07-6261-4ECB-9123-EB611F67B458

Diese Seite enthält alle Informationen zum Anzeigen von Systeminformationen für das Dell Latitude 5400 Chrome-System.

Das Dell Latitude 5400 Chrome-System bietet keine Unterstützung für Dell BIOS. Das heißt, es gibt abhängig von den gesuchten Informationen mehrere Möglichkeiten zum Prüfen der Systeminformationen. Die untenstehende Tabelle führt einige der gängigsten Methoden zur Anzeige von Systeminformationen und -spezifikationen auf.

Tabelle 22. Anzeigen von Systeminformationen

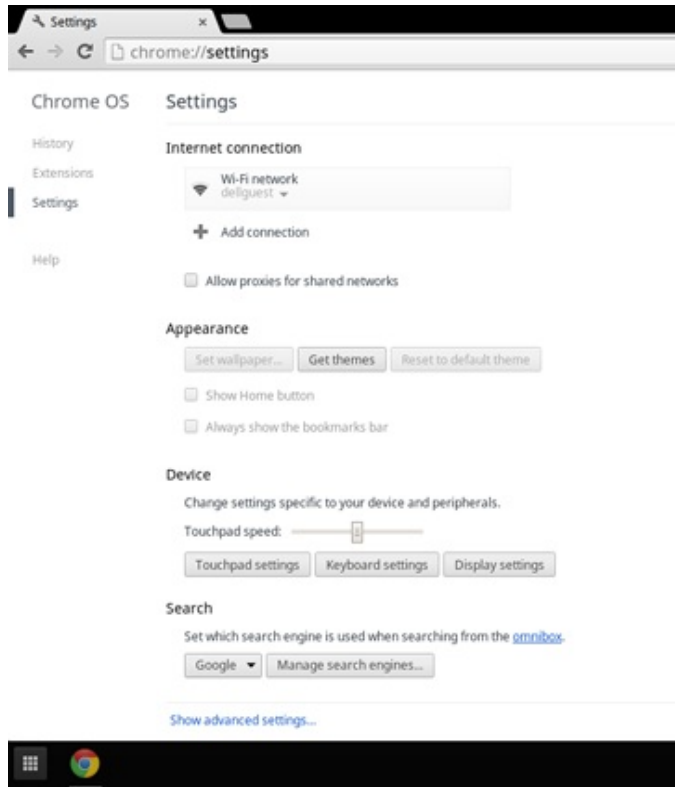
Befehle	Screenshot	Maßnahme und Zweck
Chrome:Hilf e		

Befehle

Screenshot

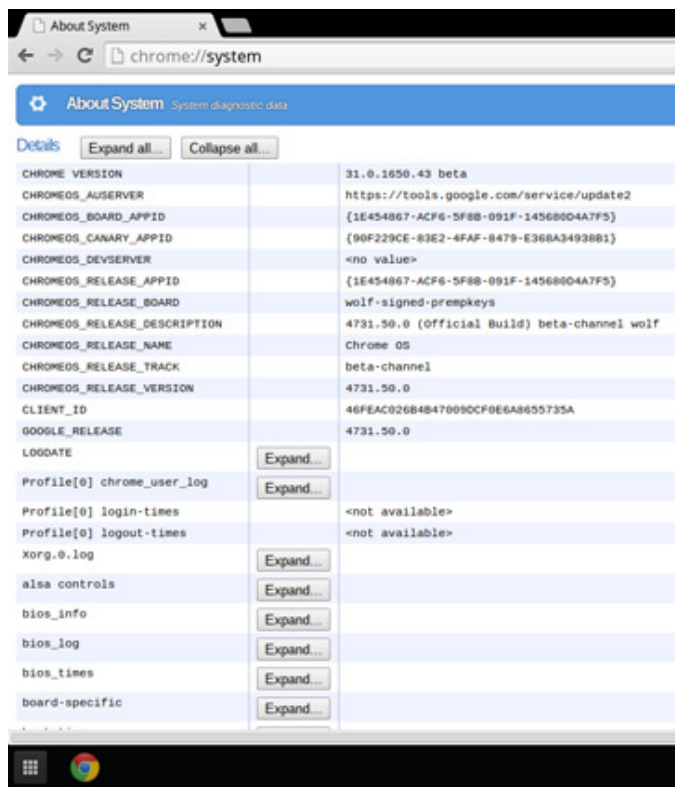
Maßnahme und Zweck

Chrome:Einstellungen



Bildschirmauflösungsoptionen (Gerät>Anzeigeeinstellungen), Touchpad und andere grundlegende Hardware-Informationen.

Chrome:System



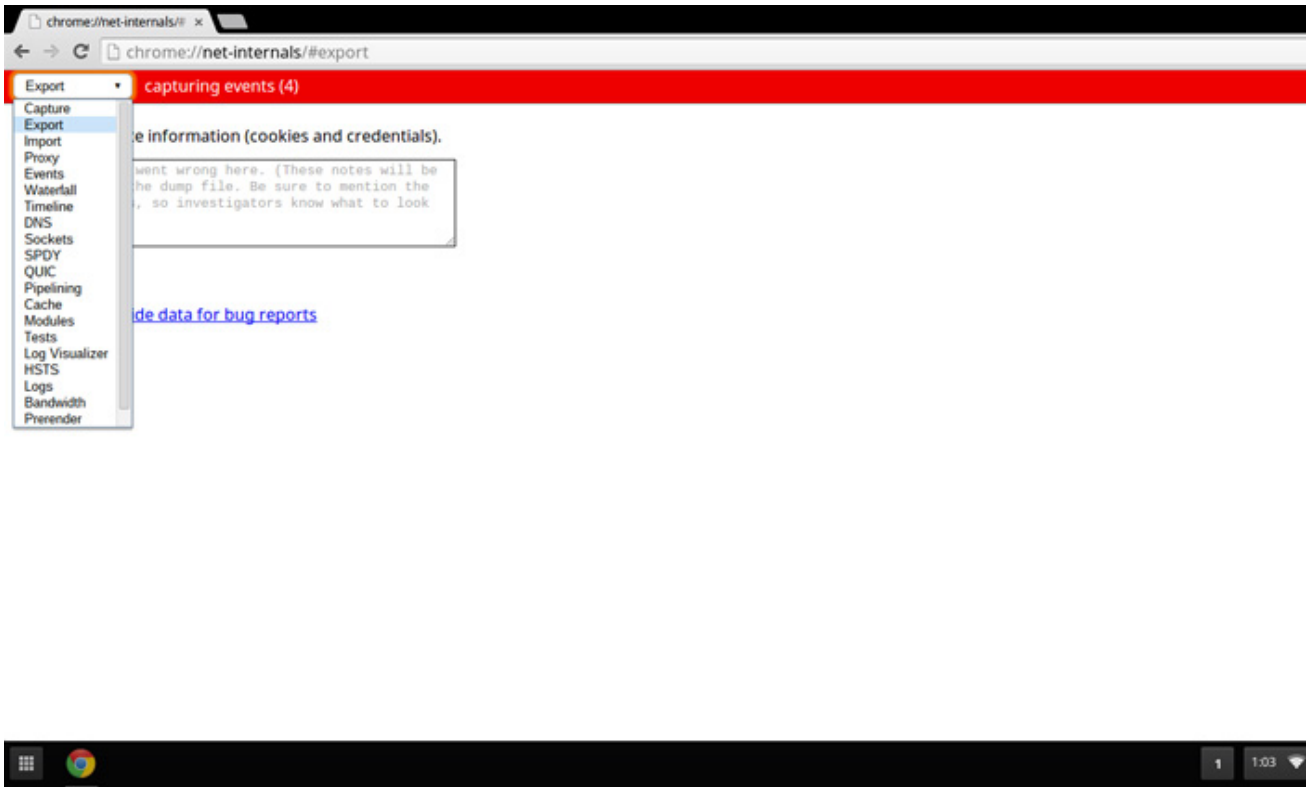
B. die Google Chrome-Version, BIOS-Informationen, CPU-Informationen, Speicherinformationen, Netzwerkstatus, Netzteil usw.

Befehle

Screenshot

Maßnahme und Zweck

Chrome:net-internals



Identifizier	GUID-67C872BD-11A0-40D8-AEFB-D4535ADB3370
Status	Translation approved

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

Informationen und Hilfe zum Latitude 5400 Chrome-System und weiteren Produkten und Dienstleistungen von Dell finden Sie unter den folgenden Ressourcen zur Selbsthilfe:

Tabelle 23. Selbsthilfe-Ressourcen

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	https://www.dell.com
Onlinehilfe für Betriebssystem	https://www.dell.com/support/article/us/en/04/sln293900/dell-chromebook-systems-guide
Informationen zur Behebung von Störungen, Benutzerhandbücher, Installationsanweisungen, technische Daten, Blogs für technische Hilfe, Treiber, Software-Updates usw.	https://www.dell.com/support
Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computerthemen.	https://www.dell.com/support/home/us/en/04?app=knowledgebase
Folgende Informationen zu Ihrem Produkt: <ul style="list-style-type: none"> • Technische Daten des Produkts • Betriebssystem • Einrichten und Verwenden des Produkts • Datensicherung • Fehlerbehebung und Diagnose • Zurücksetzen auf Werkseinstellungen und Systemwiederherstellung 	Weitere Informationen finden Sie unter <i>Service-Handbuch und Setup und technische Daten</i> auf https://www.dell.com/support/manuals . Um <i>Service-Handbuch und Setup und technische Daten</i> für Ihr Produkt ausfindig zu machen, müssen Sie Ihr Produkt wie folgt bestimmen: <ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie Detect Product (Produkt erkennen). • Wählen Sie Ihr Produkt im Drop-Down-Menü unter View Products (Produkte anzeigen). • Geben Sie die Service Tag number (Service-Tag-Nummer) oder Product ID (Produkt-ID) in der Suchleiste ein.

Kontaktaufnahme mit Dell

ANMERKUNG: Wenn Sie über keine aktive Internetverbindung verfügen, so finden Sie Kontaktinformationen auf der Eingangsrechnung, dem Lieferschein, der Rechnung oder im Dell Produktkatalog.

Kontaktdaten für den Vertrieb, den technischen Support und den Kundendienst von Dell finden Sie unter <https://www.dell.com/contactdell>.

ANMERKUNG: Die Verfügbarkeit ist je nach Land/Region und Produkt unterschiedlich und bestimmte Services sind in Ihrem Land/Ihrer Region eventuell nicht verfügbar.

Dell bietet verschiedene Optionen für Online- und Telefonsupport an. Die Verfügbarkeit ist abhängig von Land und Produkt und einige Dienste sind in Ihrem Gebiet möglicherweise nicht verfügbar. So erreichen Sie den Vertrieb, den Technischen Support und den Kundendienst von Dell:

1. Besuchen Sie <https://www.Dell.com/support>
2. Wählen Sie Ihre Supportkategorie.
3. Wählen Sie das Land bzw. die Region in der Drop-Down-Liste **Land oder Region auswählen** am unteren Seitenrand aus.
4. Klicken Sie je nach Bedarf auf den entsprechenden Service- oder Support-Link.