



Sehen wie's geht.

# Windows 11

## Tipps und Tricks in Bildern

Windows schneller, besser und sicherer machen:  
Programme, Apps, Internet, Fotos, E-Mails und Pannenhilfe

Jörg Hähnle • Mareile Heiting



# Impressum

Dieses E-Book ist ein Verlagsprodukt, an dem viele mitgewirkt haben, insbesondere:

**Lektorat** Erik Lipperts

**Korrektorat** Friederike Daenecke, Zülpich

**Herstellung E-Book** Maxi Beithe

**Covergestaltung** Mai Loan Nguyen Duy

**Coverbilder** shutterstock273431822 © Billion Photos, iStockphoto  
496563653 © chictype

**Satz E-Book** Christine Netzker

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.dnb.de> abrufbar.

**ISBN 978-3-8421-0867-7**

3., aktualisierte Auflage 2022

© Rheinwerk Verlag GmbH, Bonn 2022

Vierfarben ist eine Marke des Rheinwerk Verlags.

[www.rheinwerk-verlag.de](http://www.rheinwerk-verlag.de)

## Liebe Leserin, lieber Leser,

mit Windows 11 hat Microsoft sein bewährtes Betriebssystem einer Frischzellenkur unterzogen. Viele Funktionen mögen intuitiv und leicht verständlich sein, doch manche Situation erfordert kompetente Hilfe. Auch Sie suchen sicherlich ab und an nach konkreten Lösungen, praktischen Tipps, versteckten Einstellungen oder gar nach verschwundenen Ordnern. Dann haben Sie mit diesem Buch die richtige Wahl getroffen.

Die Autoren Jörg Hähnle und Mareile Heiting kennen nicht nur die drängendsten Fragen zu Windows 11 – hier geben sie Ihnen die benötigten Antworten. Deshalb freue ich mich, dass die beiden in diesem Buch mehr als 160 nützliche Tipps zu Dateien und Ordnern, zur Registry, zur Wartung oder zur Datensicherung für Sie zusammengestellt haben. Und dank des übersichtlichen Bild-für-Bild-Formats werden Sie schnell fündig, erhalten verständliche Anleitungen und sparen so Zeit und Nerven.

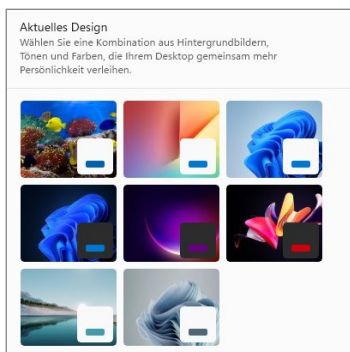
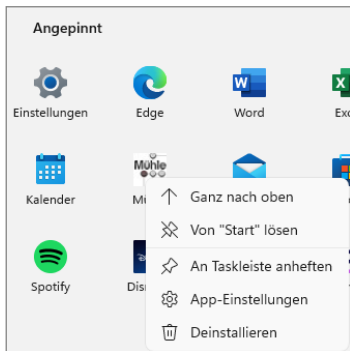
Dieses Buch wurde mit größter Sorgfalt geschrieben und hergestellt. Sollten Sie dennoch einmal Fehler finden oder inhaltliche Anregungen haben, freue ich mich, wenn Sie mit mir in Kontakt treten. Für konstruktive Kritik bin ich dabei ebenso offen wie für lobende Worte. Doch zunächst einmal wünsche ich Ihnen viel Freude beim Lesen!

**Ihr Erik Lipperts**

Lektorat Vierfarben

[erik.lipperts@rheinwerk-verlag.de](mailto:erik.lipperts@rheinwerk-verlag.de)

# Inhalt



## Teil I Tipps für die tägliche Arbeit

---

<b>1</b>	<b>Windows besser im Griff .....</b>	<b>12</b>
	Nützliche Tastenkombinationen .....	14
	Das neue Startmenü im Überblick .....	16
	So ist der Windows-Desktop aufgebaut .....	18
	Das Mausverhalten anpassen .....	22
	Textcursor und Tastatur einstellen .....	24
	Die Taskleiste sinnvoll einrichten .....	26
	Die Ansicht mit dem Mausrad vergrößern .....	28
	Die Ansicht mit der Bildschirmlupe vergrößern .....	29
	Dateien suchen und finden .....	30
	Die neue Suchfunktion nutzen .....	31
	Den Computer über den Netzschalter herunterfahren .....	32

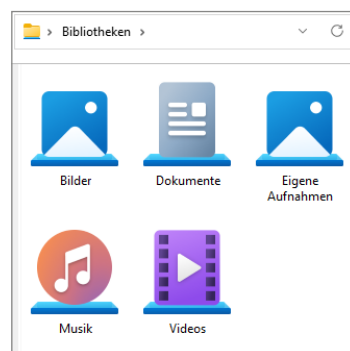
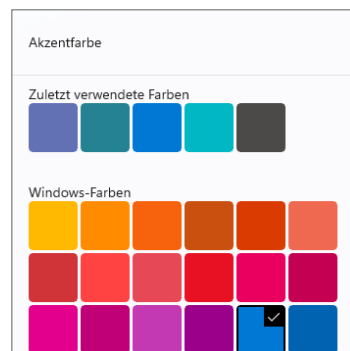
---

<b>2</b>	<b>Windows optimal einrichten .....</b>	<b>34</b>
	Anwendungen an die Taskleiste heften .....	36
	Schnellzugriff im Startmenü optimieren .....	38
	Farben des Startmenüs und mehr anpassen .....	40
	Neue Designs für Ihr Windows 11 .....	42
	Die Widgets aus der Taskleiste entfernen .....	44
	Die Bildschirmeinstellung optimieren .....	45
	Datenschutzoptionen anpassen .....	46
	App-Benachrichtigungen verwalten und anpassen .....	48
	Den Sperrbildschirm individuell einrichten .....	50
	Windows 11 professionell einrichten .....	52



## 3 Schneller mit Dateien und Ordnern arbeiten ..... 56

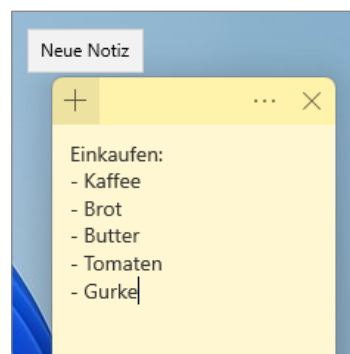
Der Explorer im Überblick .....	58
Den Navigationsbereich anpassen .....	60
So ist der Dateipfad aufgebaut .....	61
Dateiendungen einblenden .....	62
Dateiendungen zuordnen .....	63
So funktioniert »Drag & Drop« .....	64
Einen neuen Ordner für den Schnellzugriff hinzufügen .....	66
Den Explorer im Verzeichnis »Dieser PC« starten .....	68
Das erweiterte Kontextmenü einblenden .....	69
Ordner komprimieren, um Speicherplatz zu sparen ....	70
Dateien auf einen USB-Stick kopieren .....	72
Eigene Bibliotheken erstellen .....	74
Dateien komprimieren und entpacken .....	76
Gelöschte Dateien wiederherstellen oder entfernen ...	78
So erstellen Sie eine Kurznotiz .....	80
Zwei oder mehr Fenster nebeneinander anordnen .....	82



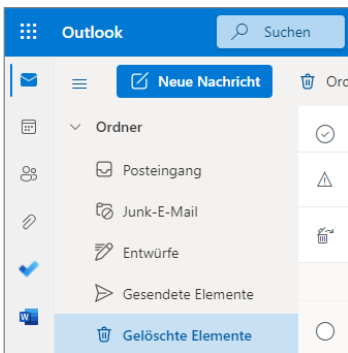
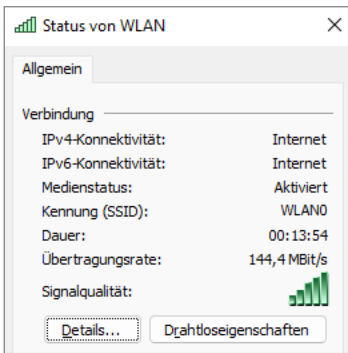
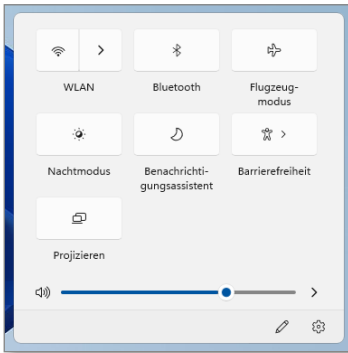
## Teil II Tipps zu Internet, Netzwerk und Multimedia

## 4 Internet und Netzwerk einrichten ..... 84

Mit einem WLAN verbinden .....	86
Ein WLAN sicher verschlüsseln .....	88
Den WLAN-Schlüssel auslesen .....	90



# Inhalt



So ändern Sie den Funkkanal Ihres Routers .....	92
Microsoft Edge: InPrivate-Browsen aktivieren .....	94
Die Darstellung von Microsoft Edge ändern .....	95
Die Leseansicht in Microsoft Edge .....	96
Text auf einer Webseite durchsuchen .....	98
Favoriten in Microsoft Edge importieren .....	99
Sammlungen erstellen .....	100
Eine Internetseite an das Startmenü heften .....	102
Mehrere Tabs als Startseite festlegen .....	103
Suchmaschine ändern .....	104
PDFs mit Edge lesen und kommentieren .....	106
Einen Standardbrowser festlegen .....	108
Kennwörter mit einem Hauptpasswort schützen .....	109
Nützliche Internetseiten .....	110
Die Windows-Firewall richtig konfigurieren .....	112
Der Windows Defender .....	114

## 5 Tipps für E-Mails und OneDrive .....

116	118
Thunderbird installieren .....	118
Thunderbird starten und konfigurieren .....	122
Weitere E-Mail-Konten einrichten .....	126
E-Mails schreiben und versenden .....	128
Neue E-Mails abrufen .....	130
Neue Nachrichten-Ordner anlegen .....	132
E-Mails online senden und empfangen .....	134
OneDrive: einen Onlineordner erstellen .....	138
Dateien online stellen .....	140
Office-Dokumente erstellen .....	142

---

<b>6 Mehr Freude an Fotos</b> .....	<b>144</b>
Bilder von einer Digitalkamera übertragen .....	146
Ein neues Fotoalbum erstellen .....	148
Weitere Fotos einem Album hinzufügen .....	150
Fotos als Hintergrundbild festlegen .....	151
Fotos bearbeiten und verschönern .....	152
Fotos zuschneiden und drehen .....	154
Fotos markieren und beschriften .....	156
Die Urlaubsbilder als Diashow betrachten .....	158
Weitere Bilderordner hinzufügen .....	159
Dateiinformatonen abrufen .....	160
Videos bearbeiten .....	161

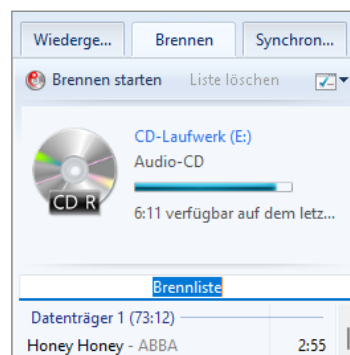
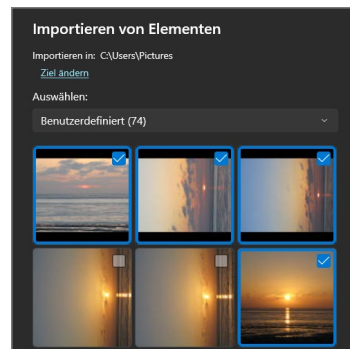
---

<b>7 Musik und Filme abspielen</b> .....	<b>162</b>
Eine Musik-CD abspielen .....	164
Eigene Wiedergabelisten erstellen .....	166
Titel von einer Musik-CD kopieren .....	168
Eine eigene Musik-CD brennen .....	170
Eine DVD am Computer anschauen .....	172

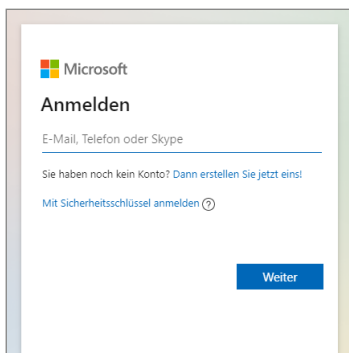
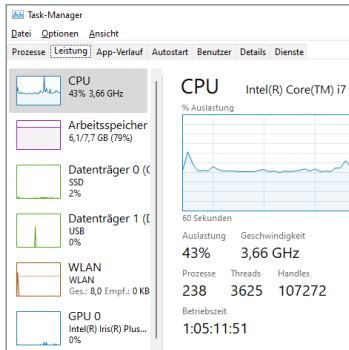
## Teil III Tipps zu Windows-Programmen und Apps

---

<b>8 Programme besser im Griff</b> .....	<b>174</b>
Ältere Programme unter Windows 11 verwenden .....	176
Ordner schneller starten .....	178



# Inhalt



Programme per Tastenkombination starten .....	182
Den Speicherbedarf Ihrer Programme ermitteln .....	183
Programme sauber deinstallieren .....	184
Mit dem Task-Manager arbeiten .....	188
Standardprogramme festlegen .....	190

## 9 Apps effizienter nutzen ..... 192

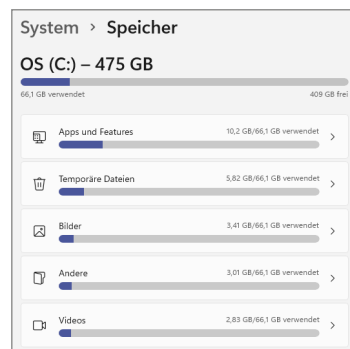
Apps auf dem Desktop ablegen .....	194
Mit dem App-Verlauf den Überblick behalten .....	195
Hamburger-Menüs richtig erkennen .....	196
Automatische Updates für Ihre Apps konfigurieren ....	197
Den Windows-Taschenrechner voll ausnutzen .....	198
Screenshots aufnehmen mit dem Snipping Tool .....	200
Standardspeicherorte festlegen .....	202

## 10 Windows für mehrere Benutzer einrichten ..... 204

Ein neues Microsoft-Konto erstellen .....	206
Ein Microsoft-Konto hinzufügen .....	209
Ein neues lokales Konto erstellen .....	210
Die Benutzerkontensteuerung konfigurieren .....	212
Das geheime Administratorkonto aktivieren .....	214
Kennworteingabe nach Reaktivierung abschalten .....	216
Ein lokales Konto in ein Microsoft-Konto umwandeln .....	218

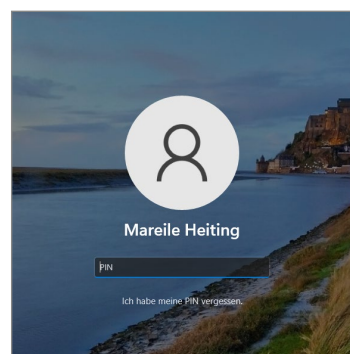
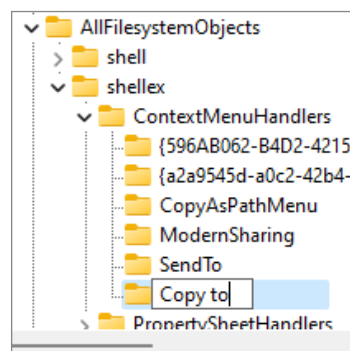
## 11 Windows schneller machen ..... 220

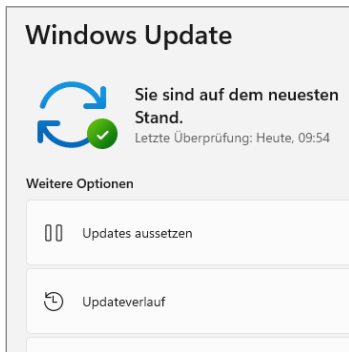
Datenmüll entsorgen .....	222
Die automatische Speicheroptimierung .....	224
Windows schneller starten .....	226
Windows schneller herunterfahren .....	228
Die Festplatte defragmentieren .....	230
Schnelle Anmeldung mithilfe eines PIN-Codes .....	232
Automatische Anmeldung ohne Kennworteingabe ....	234
So ändern Sie Ihr Profilbild .....	236



## 12 Unter der Haube: die Registry ..... 238

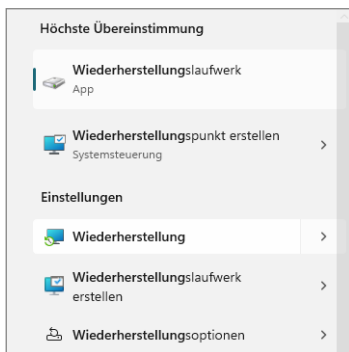
Den Registrierungs-Editor aufrufen .....	240
Aufbau der Registry .....	242
Datentypen und Werte .....	244
Den Registrierungs-Editor schneller starten .....	245
Eine Registrierungsdatei erstellen und einspielen .....	246
Die Registry individuell anpassen .....	248
Schnelles Auffinden verschachtelter Pfade .....	249
Schreibschutz für USB-Sticks einrichten .....	250
Miniaturvorschau in der Taskleiste beschleunigen .....	252
Das Ribbon-Menü im Explorer zurückholen .....	254
Kopieren und verschieben im erweiterten Kontextmenü .....	258
Den Sperrbildschirm deaktivieren .....	260





## 13 Windows warten und pflegen ..... 262

Das Windows-Sicherheitscenter im Überblick .....	264
Die Festplatte auf Fehler prüfen .....	268
Den Energieverbrauch optimieren .....	270
Stromverschwender ermitteln .....	272
Das Windows Update optimal nutzen .....	274
Windows Updates aussetzen .....	276
Optionale Updates installieren .....	277



## Teil IV Tipps zu Verwaltung und Wartung

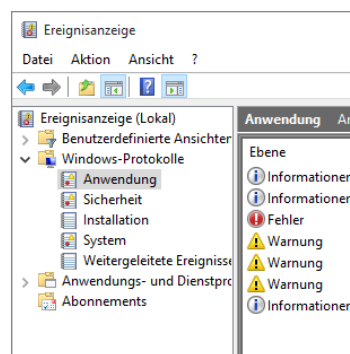
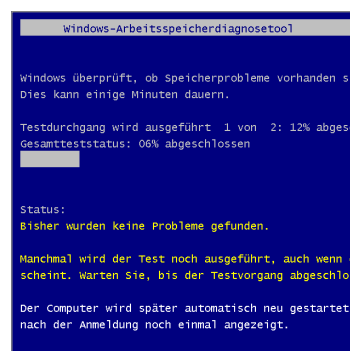
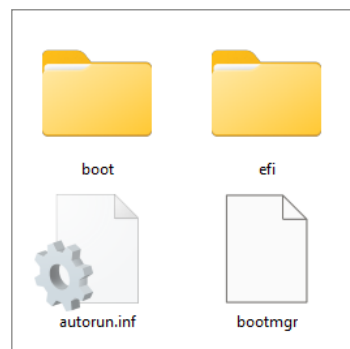
## 14 Daten sichern und wiederherstellen ..... 278

Die Systemwiederherstellung einrichten .....	280
So erstellen Sie einen Wiederherstellungspunkt .....	282
Windows wiederherstellen .....	284
Einen Windows-Notfall-USB-Stick erstellen .....	286
Das gesamte System sichern .....	288
Ein Systemabbild wieder einspielen .....	290
Datensicherung mit Acronis True Image .....	292
Gesicherte Daten wiederherstellen .....	296
Den Dateiversionsverlauf aktivieren und konfigurieren .....	298



## 15 Die große Windows-Pannenhilfe ..... 300

Probleme beim Start – die Systemstartreparatur hilft ...	302
Windows startet nicht mehr – was tun? .....	304
Windows 11 auffrischen .....	306
Windows auf die Werkseinstellungen zurücksetzen ...	308
ISO-Dateien als virtuelles Laufwerk einbinden .....	310
ISO-Dateien mit Bordmitteln brennen .....	311
USB-Geräte werden plötzlich nicht mehr erkannt .....	312
Problemen auf die Spur kommen .....	313
Kennwort des Microsoft-Kontos vergessen .....	314
Kennwort eines lokalen Kontos vergessen .....	316
Daten aus dem Dateiversionsverlauf .....	318
Den Arbeitsspeicher auf Fehler hin überprüfen .....	320
Windows-Systemdateien reparieren .....	322
Die Ereignisanzeige zur Fehlersuche nutzen .....	324
Wichtige Systeminformationen abrufen .....	326
Windows im abgesicherten Modus starten .....	328
Welche Windows-Version läuft auf dem PC? .....	329
Hilfreiche Tastenkombinationen .....	330
Glossar .....	334
Stichwortverzeichnis .....	340





# Kapitel 1


## Windows besser im Griff

Der Computer ist hochgefahren, und kurz danach wird der Arbeitsplatz angezeigt. Mit jeder neuen Version bietet Windows ein neues Startmenü. Das ist auch unter Windows 11 nicht anders. Die zahlreichen bunten Kacheln, die das Startmenü von Windows 10 noch dominierten, gehören der Vergangenheit an. Stattdessen erscheint nur noch eine überschaubare Anzahl an Programmsymbolen. Welche Symbole können wie angeordnet werden? Wie passen Sie Maus, Textcursor und Tastatur Ihren Bedürfnissen an? Wir zeigen Ihnen, wie Sie nützliche Voreinstellungen für Ihr Windows-System vornehmen.

### **Das neue Startmenü**

Das Startmenü erscheint unter Windows 11 in neuem Glanz **1**. Die Vielzahl an Symbolen repräsentiert Verknüpfungen zu Windows-Apps und Desktop-Programmen. Wie ist das Startmenü aufgebaut, und wie findet man hier Programme und Einstellungen? Auf den folgenden Seiten lernen Sie das Startmenü und die neue Suchfunktion kennen.

### **Maus, Textcursor und Tastatur auf Ihre Bedürfnisse einstellen**

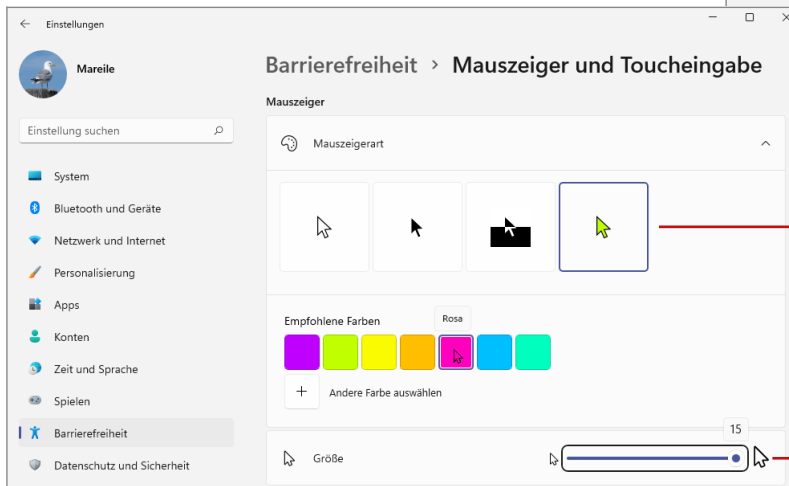
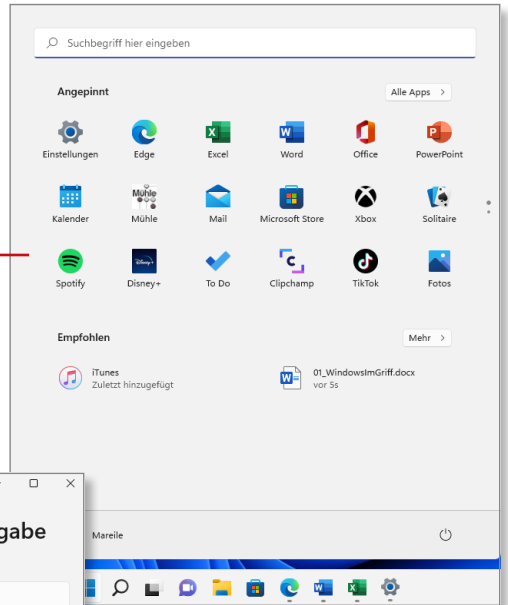
Die meisten Anwender nutzen Windows auf einem Schreibtisch-PC oder einem Laptop. Tastatur und Maus, die hier hauptsächlich genutzt werden, können Sie Ihren Bedürfnissen anpassen. Tun Sie sich z. B. schwer, die Position des Mauszeigers oder des Textcursors auf dem Bildschirm ausfindig zu machen, passen Sie einfach Größe und Farbe an **2**. Wie schnell die Maus auf Bewegungen und Doppelclicks reagiert und was passiert, wenn Sie das Musrädchen drehen, lässt sich festlegen. Mithilfe akustischer Signale können Sie sich darauf aufmerksam machen lassen, falls Sie versehentlich die -Taste drücken.

### **Arbeitsplatz, Taskleiste und Schnellstartmenü**

Wie ist der Windows-Arbeitsplatz aufgebaut? Wie nutzt man die neue, in die Taskleiste integrierte Suchfunktion **3** am effektivsten? In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie die wichtigsten Bereiche der täglichen Arbeit nach Ihren Wünschen anpassen können und welche Möglichkeiten Ihnen das versteckte Schnellstartmenü bietet.

Das neue Startmenü präsentiert sich aufgeräumt und strukturiert.

1

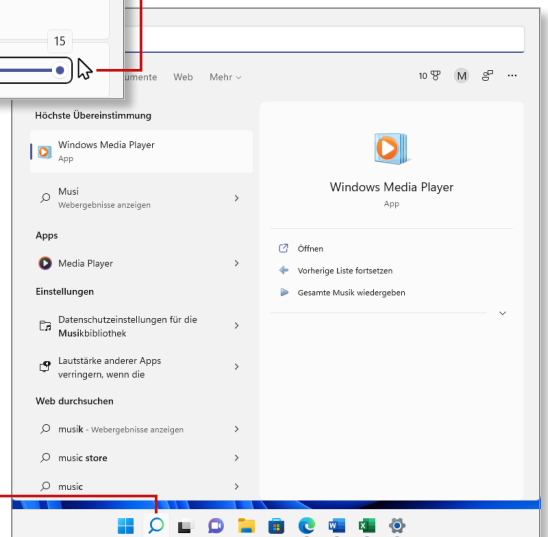


Farbe und Größe des Mauszeigers lassen sich individuell anpassen.

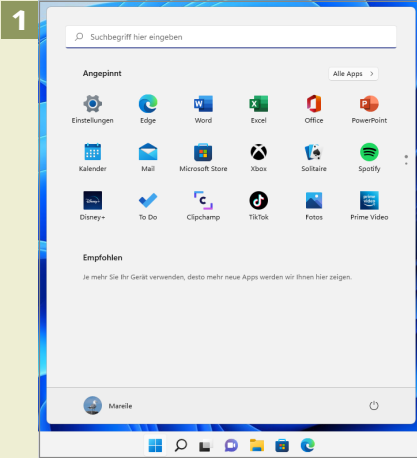
2

Das neue Suchmenü kann direkt aus der Taskleiste aufgerufen werden.

3




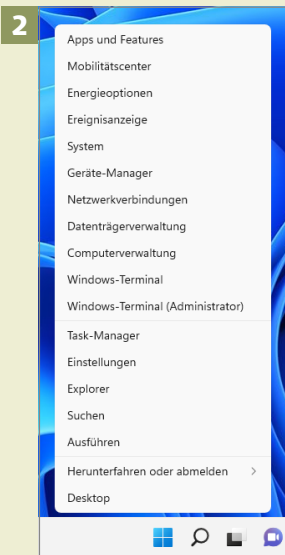
# Nützliche Tastenkombinationen





Auch für Windows 11 gibt es einige nützliche Tastenkombinationen, die Ihnen die tägliche Arbeit am Computer erleichtern.

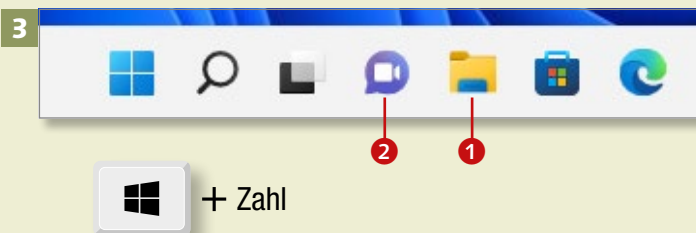
## 1 Das Startmenü öffnen

Mit der Taste  öffnen Sie das neue Startmenü. Dies funktioniert sowohl auf dem Desktop als auch aus jeder Anwendung heraus. Drücken Sie die Taste erneut, um das Startmenü wieder zu schließen.





## 2 Das Schnellstartmenü



Das Schnellstartmenü (auch *Schnellzugriffsmenü* oder *Win-X-Menü* genannt) öffnen Sie über die Tasten  + . Das Menü enthält direkte Zugriffe auf wichtige Systemeinstellungen wie die Energieoptionen oder den Geräte-Manager.

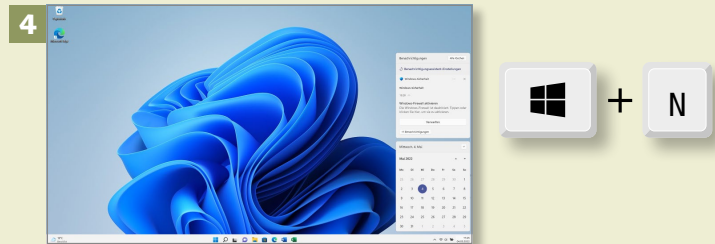


## 3 Programme auf der Taskleiste starten



 + *Zahl* startet das Programm an der jeweiligen Position in der Taskleiste. Steht an zweiter Stelle z. B. das Symbol des Explorers **1**, öffnen Sie ihn mit  + **2**. Vorsicht: Die Zählung beginnt erst bei dem ersten Symbol rechts von den fest in der Taskleiste verankerten Symbolen, im Bild also bei dem Chat-Symbol **2**.

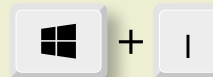
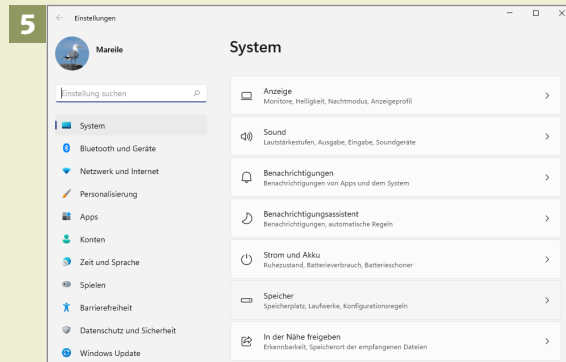
## 4 Das Benachrichtigungscenter öffnen

Das Benachrichtigungscenter hält Benachrichtigungen zu wichtigen System- und Programmereignissen bereit und erlaubt den Zugriff auf viele Einstellungen. Mit der Tastenkombination  +  öffnen Sie es.





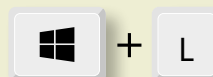
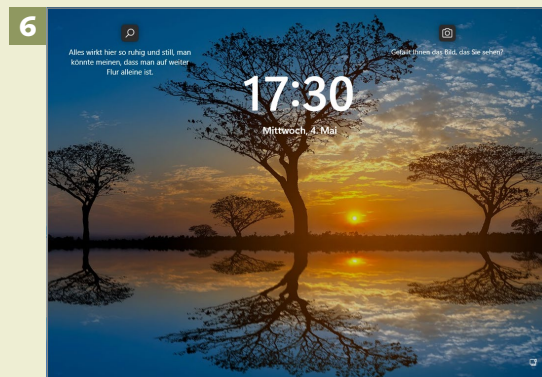
## 5 Einstellungen öffnen

In der Einstellungen-App finden Sie zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten für Ihr System. Die App lässt sich mit der Kombination  +  öffnen.



## 6 Den Computer sperren

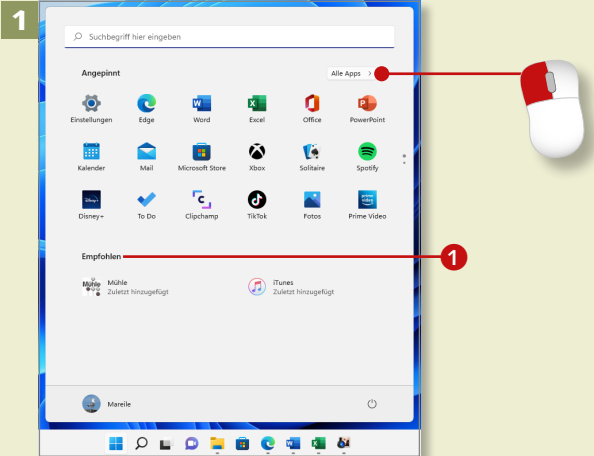
Verlassen Sie Ihren Arbeitsplatz, können Sie Ihren Computer schnell und bequem mit den Tasten  +  sperren und ihn so vor den Blicken Unbefugter schützen. Für die Weiterarbeit ist die Eingabe Ihres Benutzerkennworts oder Ihrer PIN nötig.



### Tastenkombinationen

Zahlreiche weitere Tastenkombinationen für die tägliche Arbeit unter Windows finden Sie im Internet unter der Adresse [www.paules-pc-forum.de](http://www.paules-pc-forum.de).

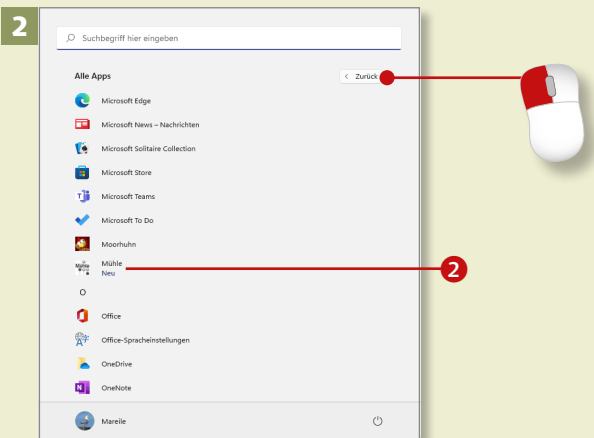
# Das neue Startmenü im Überblick



Das Startmenü von Windows 10 mit all seinen Kacheln fand nicht bei allen Zuspruch. Unter Windows 11 erscheint es nun in neuem Gewand. Viele seiner Möglichkeiten sind erst auf den zweiten Blick zu erkennen.

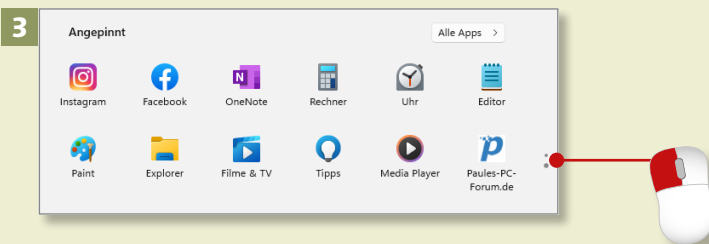
## 1 Neue Anwendungen

Neu installierte Programme werden zunächst im Startmenü im Bereich **Empfohlen** 1 aufgeführt. Finden Sie es dort nicht, rufen Sie per Mausklick die Liste **Alle Apps** auf.



## 2 Alle Apps anzeigen

Sie sehen nun eine alphabetisch sortierte Liste. Mithilfe der Bildlaufleiste oder des Rädchens Ihrer Maus blättern Sie in der Liste. Neu hinzugefügte Apps erkennen Sie anhand des Zusatzes **Neu** 2. Über die Schaltfläche **Zurück** kehren Sie zur Startseite des Startmenüs zurück.

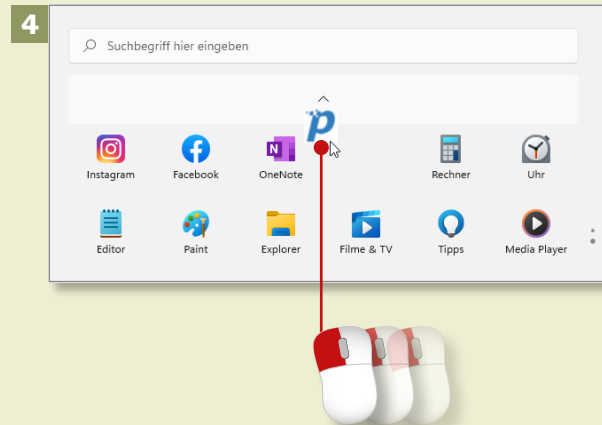


## 3 Angepinnte Apps

Der Bereich **Angepinnt** mit den Programmsymbolen fällt sofort ins Auge. Etwas versteckt ist die zweite Seite des Bereichs, den Sie über den unteren Punkt am rechten Rand erreichen. Alternativ blättern Sie mit dem Scrollrad der Maus von der ersten zur zweiten Seite und umgekehrt.

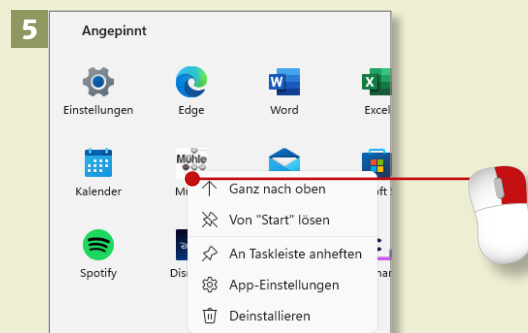
## 4 Symbole verschieben

Die Positionen der Programm-symbole legen Sie individuell fest. Positionieren Sie den Mauszeiger auf dem gewünschten Symbol, halten Sie die linke Maustaste gedrückt, und verschieben Sie das Symbol. An der gewünschten Stelle lassen Sie die Maustaste wieder los.



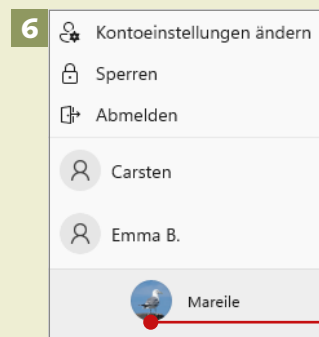
## 5 Symbole entfernen

Symbole nicht mehr benötigter Apps können Sie aus dem Startmenü lösen. Klicken Sie mit rechts auf das Programmsymbol und dann auf **Von "Start" lösen**.



## 6 Kontoeinstellungen ändern

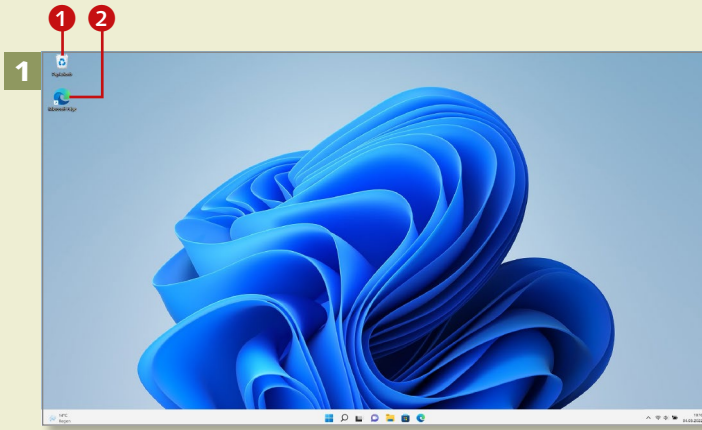
Der aktuelle Benutzer wird unten links angezeigt. Per Klick auf Ihr Profilbild können Sie die **Kontoeinstellungen ändern**, um z. B. ein anderes Profilbild zu verwenden. Über **Abmelden** können Sie sich vom System abmelden.



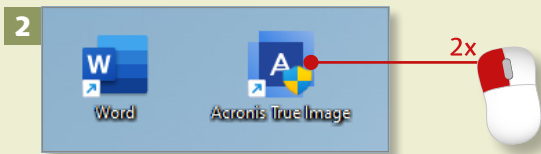
### Programme wiederfinden

Aus dem Startmenü gelöste Programme finden Sie weiterhin in der App-Liste. Klicken Sie es mit der rechten Maustaste an, können Sie es mit **An „Start“ anheften** jederzeit wieder in das Startmenü integrieren.

# So ist der Windows-Desktop aufgebaut

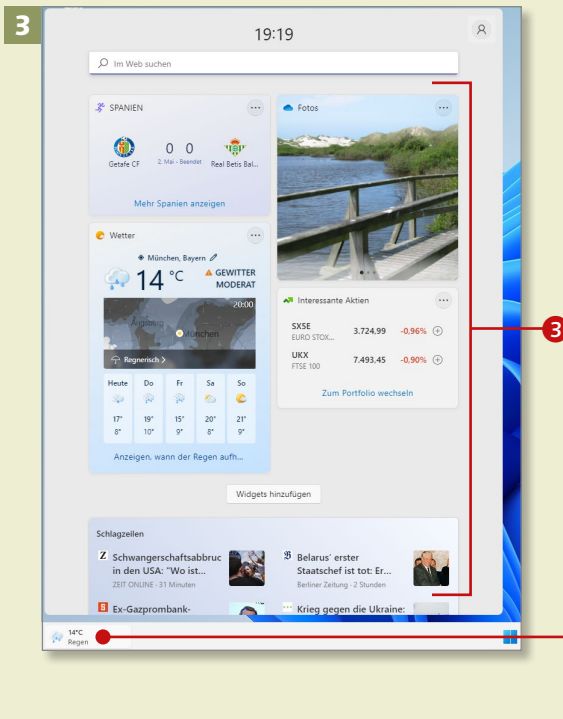


Auf dem Desktop werden Datei- und Programmsymbole, Anwendungsfenster und Dialoge angezeigt. Hier hat sich gegenüber früheren Windows-Versionen nicht viel verändert. Auffällig ist die Taskleiste mit ihren nun mittig angeordneten Symbolen.



## 1 Der Desktop zu Beginn

Bei einem frisch installierten Windows 11 präsentiert sich der Desktop zu Anfang schlicht und aufgeräumt. Nur die Symbole des Papierkorbs 1 und des Browsers Edge 2 sind zu sehen.



## 2 Weitere Symbole

Im Laufe der Zeit kommen durch Programminstallationen viele neue Symbole hinzu. Sie starten eine Anwendung mit einem Doppelklick auf das jeweilige Symbol.

## 3 Die Widgets

In der *Taskleiste* am unteren Bildschirmrand ist ganz links das Widget-Symbol zu sehen. Haben Sie sich bei Windows 11 oder einer der Microsoft-Apps mit Ihrem Microsoft-Konto angemeldet, zeigt es die aktuelle Wettermeldung an. Klicken Sie auf das Symbol, werden die Widgets mit vielen Informationen eingeblendet 3.



## 4 Die Start-Schaltfläche

Unter Windows 11 befindet sich die **Start**-Schaltfläche in der Mitte der Taskleiste. Ein Klick mit der linken Maustaste öffnet das neue Startmenü, ein Rechtsklick das Schnellstartmenü.

## 5 Das Suchmenü

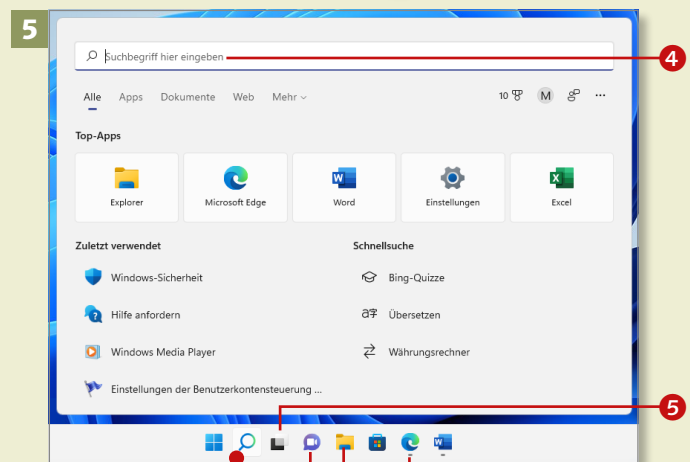
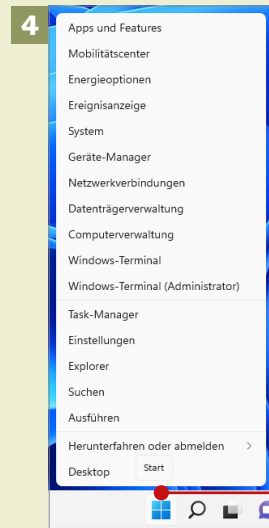
Neben der **Start**-Schaltfläche ist ein Lupensymbol zu sehen, über das Sie das Suchmenü öffnen. Hier können Sie z. B. nach Dateien oder Einstellungen suchen **4**. Rechts von der Lupe befinden sich das Symbol zum Einblenden der virtuellen Desktops **5** und das Symbol der Chat-App *Microsoft Teams* **6**.

## 6 Der Infobereich

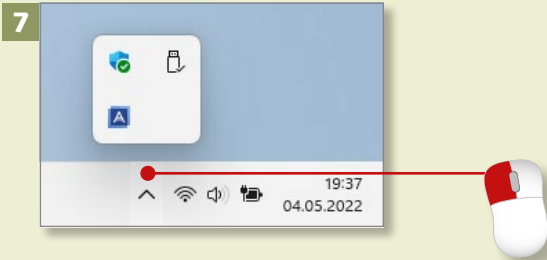
Der rechte Bereich der Taskleiste wird als *Infobereich* bezeichnet. Hier werden neben Uhrzeit und Datum verschiedene Programm- und Systeminformationen angezeigt.

### Programmsymbole in der Taskleiste

Der größte Bereich der Taskleiste ist nach wie vor den Programmsymbolen vorbehalten. Es handelt sich dabei um an die Taskleiste angeheftete Programme (z. B. den Explorer **7** oder Edge **8**), die Sie mit einem einfachen Klick auf das jeweilige Symbol starten.

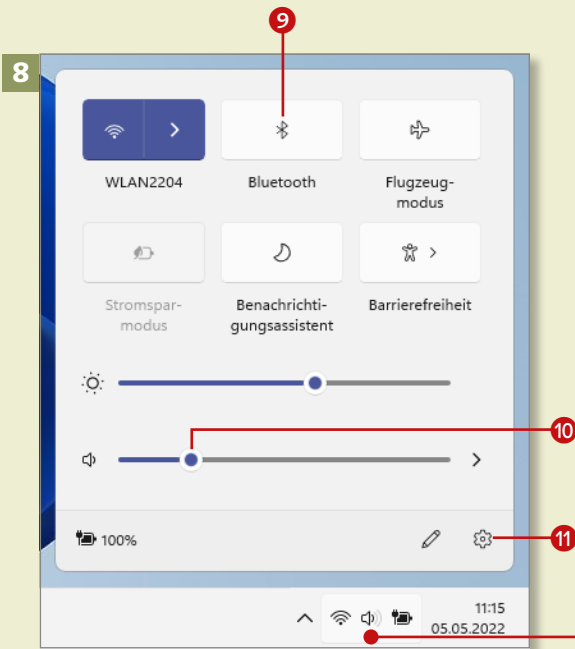


# So ist der Windows-Desktop aufgebaut (Forts.)

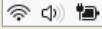


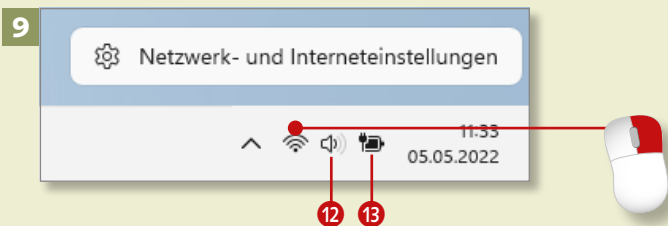
## 7 Versteckte Symbole

Kaum zu sehen ist der kleine Pfeil am linken Rand des Infobereichs. Ein Klick darauf öffnet ein Fenster. Angezeigt werden hier Programme, die im Hintergrund laufen, wie z. B. der Windows Defender.

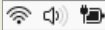


## 8 Schnelleinstellungen

Sie möchten die Bluetooth-Funktion aktivieren **9** oder die Lautstärke regulieren **10**? Der schnellste Weg führt Sie über die Schnelleinstellungen, die Sie per Klick auf eines der drei Symbole  im Infobereich der Taskleiste einblenden. Per Klick auf das Zahnradsymbol **11** in den Schnelleinstellungen rufen Sie die Einstellungen-App für weitere Konfigurationen auf.



## 9 Rechter Mausklick

Klicken Sie eines der Symbole  mit der rechten Maustaste an, wird jeweils ein anderes Kontextmenü eingeblendet. So können Sie mit einem Rechtsklick auf das Netzwerksymbol z. B. die **Netzwerk- und Interneteneinstellungen** aufrufen. Analog werden Ihnen beim Lautsprechersymbol **12** die Soundeinstellungen angeboten und beim Akkusymbol **13** die Energie- und Stand-by-Modus-Einstellungen.

## 10 Das Benachrichtigungscenter

Das Benachrichtigungscenter, das per Klick auf die Uhrzeit eingeblendet wird, informiert über Programm- und Systemereignisse, wie Systemfehler oder auch allgemeine Anwendertipps zu Windows 11. Im unteren Abschnitt ist ein Kalender zu sehen <sup>14</sup>.

## 11 Benachrichtigungsbanner

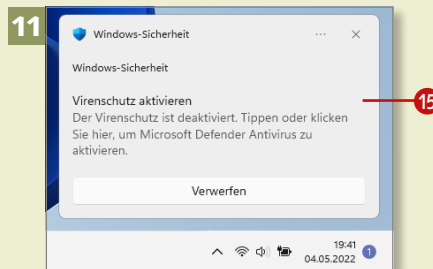
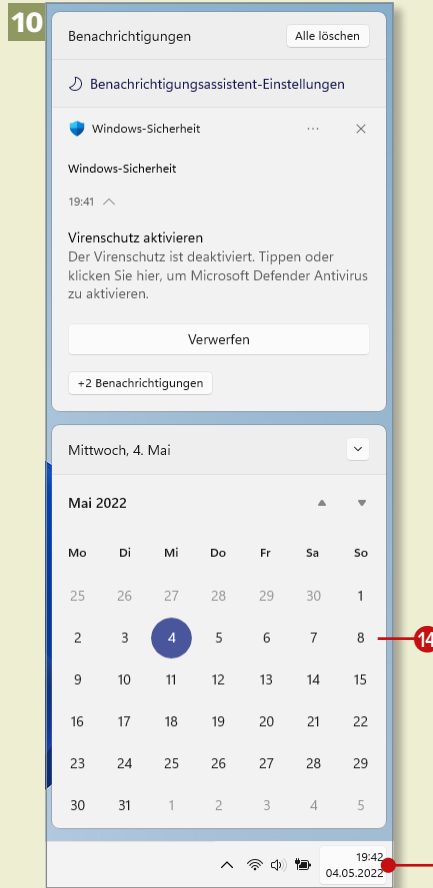
*Benachrichtigungsbanner* <sup>15</sup> informieren über Systemereignisse verschiedener Prioritäten. Sie werden nur wenige Sekunden lang auf dem Bildschirm angezeigt. Haben Sie eine Benachrichtigung verpasst, finden Sie diese zum Nachlesen im Benachrichtigungscenter.

## 12 Die Desktop-Schaltfläche

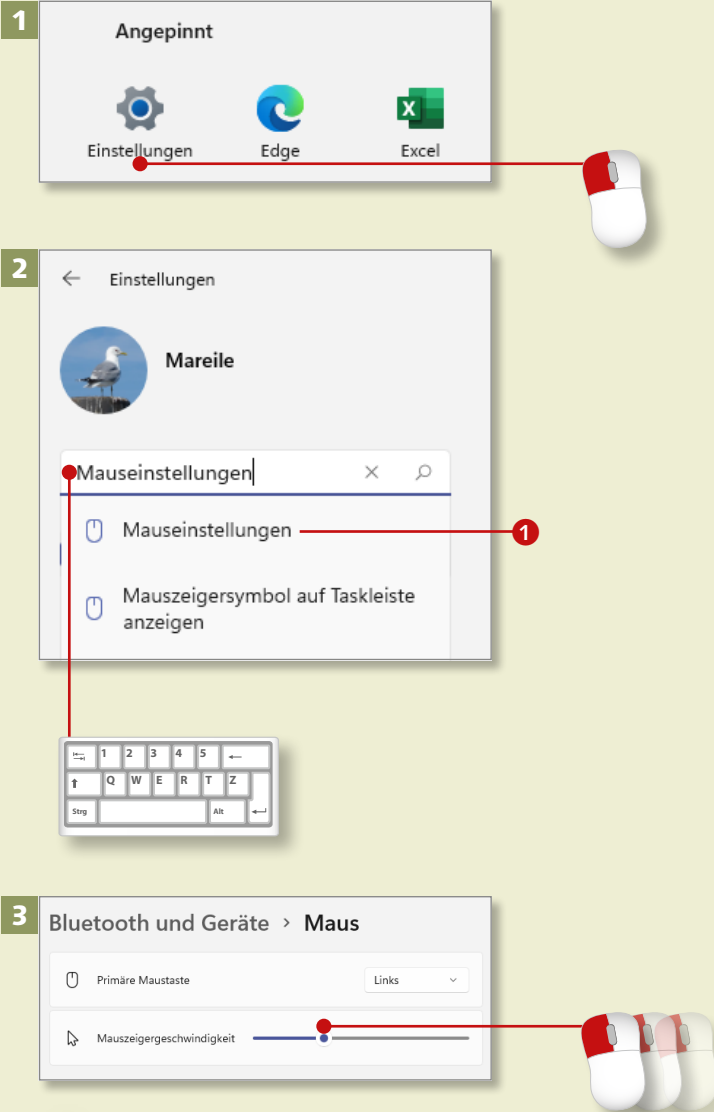
Ganz am äußersten rechten Rand findet sich schließlich eine »unsichtbare« Schaltfläche. Wenn Sie auf diesen Bereich klicken, werden alle geöffneten Programmfenster minimiert und der Desktop wird angezeigt.

### Benachrichtigungen

In der Einstellungen-App (☰ + I) können Sie unter **System** ▶ **Benachrichtigungen** festlegen, bei welchen Ereignissen eine Benachrichtigung erfolgen soll.



# Das Mausverhalten anpassen



Wenn Sie kein Gerät mit Touchscreen nutzen, ist die Maus eines der wichtigsten Eingabegeräte. Mit der passenden Konfiguration wird das Arbeiten mit ihr noch komfortabler.

## Schritt 1

Öffnen Sie die Einstellungen-App über die Tastenkombination **Windows** + **I** oder über das Zahnradsymbol im Startmenü.

## Schritt 2

Geben Sie im Suchfeld der Einstellungen-App den Begriff »Mauseinstellungen« ein, und wählen Sie den gleichnamigen Treffer per Mausklick aus **1**.

## Schritt 3

Wie schnell sich die Maus bewegen soll, lässt sich über den Schieberegler **Mauszeigergeschwindigkeit** festlegen. Schieben Sie den Regler nach links, um den Mauszeiger zu verlangsamen, und nach rechts, um ihn zu beschleunigen.

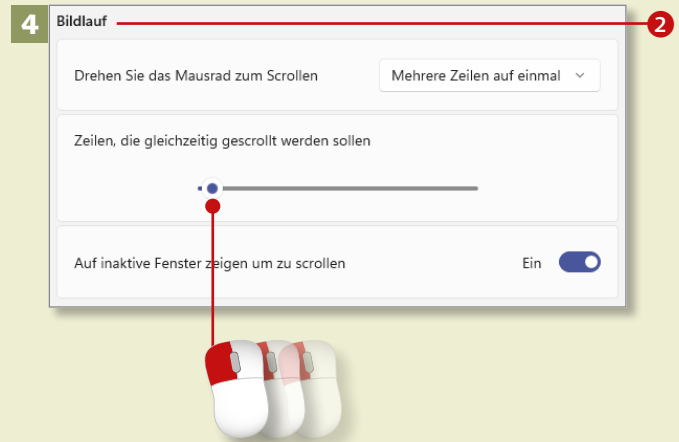


### Die Wahl der Unterlage

Gerade bei optischen Mäusen ist die Wahl der Unterlage, auf der sie geführt werden, wichtig. Bleibt der Mauszeiger immer wieder hängen oder springt, sollten Sie eine andere Unterlage verwenden.

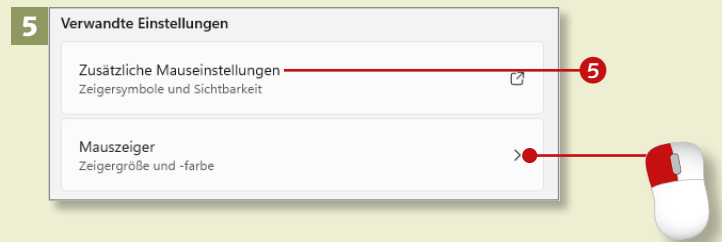
## Schritt 4

Im Abschnitt **Bildlauf** **2** definieren Sie, wie viele Zeilen sich der Fensterinhalt – z. B. einer Webseite – bei Verwendung des Mauselements nach oben oder unten bewegen soll. Je weiter Sie den Schieberegler nach rechts ziehen, desto mehr Zeilen werden gleichzeitig gescrollt.



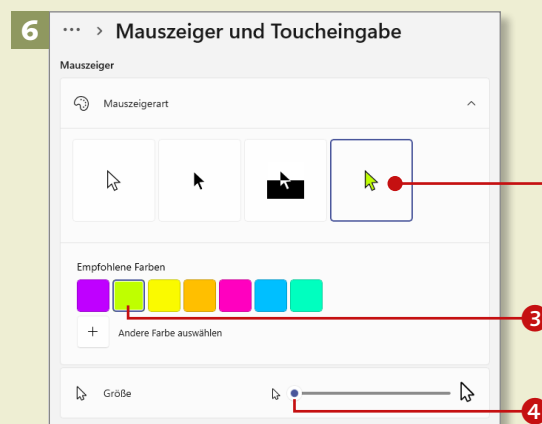
## Schritt 5

Blättern Sie in der rechten Spalte der Einstellungen-App nach unten, bis Sie zum Abschnitt **Verwandte Einstellungen** gelangen. Klicken Sie hier auf **Mauszeiger**.



## Schritt 6

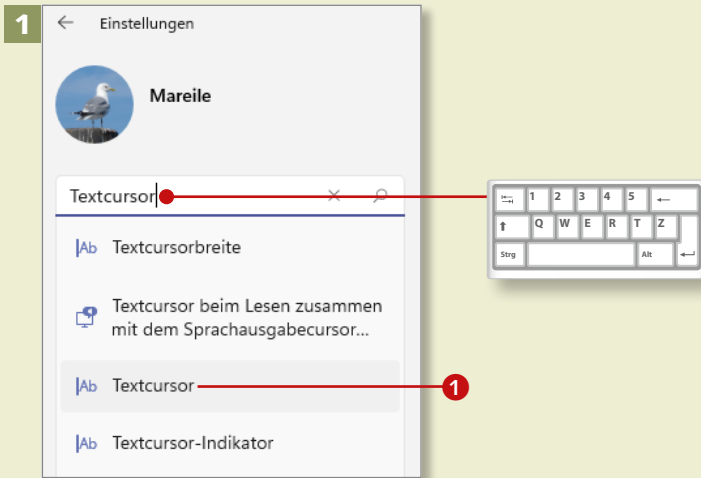
Im Abschnitt **Mauszeiger** können Sie nun die gewünschte Mauszeigerart auswählen. Entscheiden Sie sich für die farbige Variante, lässt sich anschließend der Farbton ändern **3**. Über den Schieberegler **Größe** passen Sie die Größe des Mauszeigers an **4**.



### Doppelklickgeschwindigkeit

Über **Zusätzliche Mauseinstellungen** **5** gelangen Sie zu dem aus früheren Windows-Versionen bekannten Eigenschaftendialog der Maus. In diesem können Sie unter anderem die Doppelklickgeschwindigkeit festlegen.

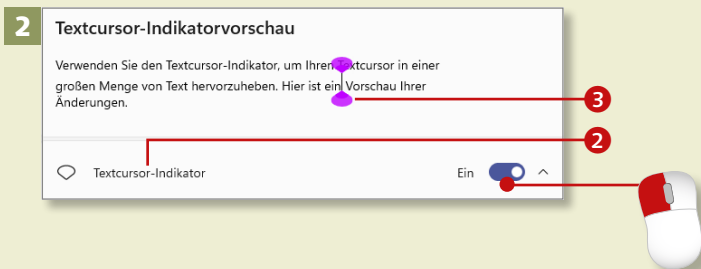
# Textcursor und Tastatur einstellen



Sie tun sich schwer, den Textcursor zu erkennen, der die Stelle der nächsten Texteingabe markiert? Das lässt sich ändern. Akustische Signale helfen Ihnen, falls Sie die falsche Taste auf der Tastatur gedrückt haben.

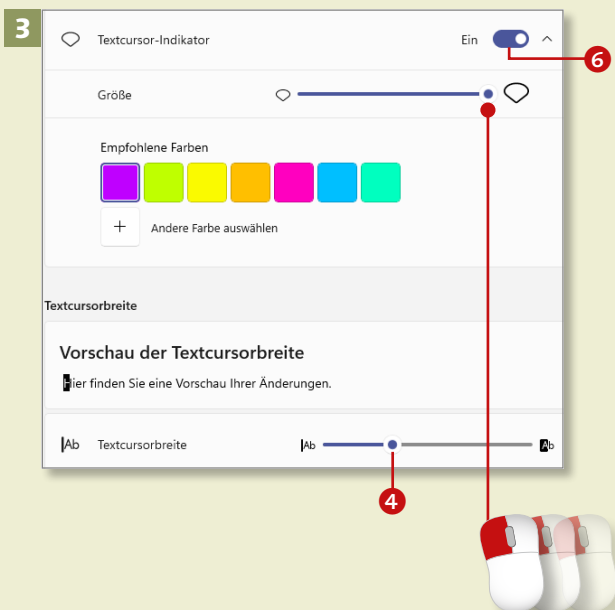
## Schritt 1

Öffnen Sie die Einstellungen-App mithilfe der Tastenkombination + . Geben Sie im Suchfeld »Textcursor« ein, und klicken Sie auf den gleichnamigen Treffer **1**.



## Schritt 2

Der Textcursor-Indikator markiert die Stelle, an der sich die blinkende Markierung gerade befindet. Setzen Sie den Regler rechts von **Textcursor-Indikator** per Mausklick auf **Ein**, um den Indikator einzublenden. Per Klick auf **Textcursor-Indikator** **2** blenden Sie gegebenenfalls weitere Einstellungen ein.



## Schritt 3

In der **Textcursor-Indikatorvorschau** begutachten Sie das aktuelle Aussehen des Indikators **3**. Über den Schieberegler **Größe** lässt sich der Indikator vergrößern bzw. verkleinern. Die Breite passen Sie mit dem Schieberegler **Textcursorbreite** **4** an.

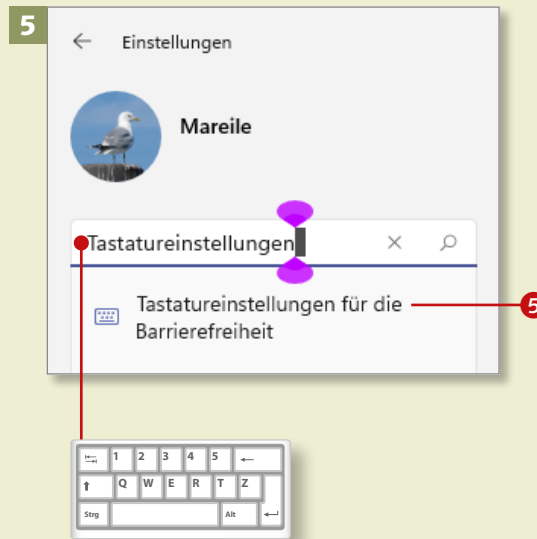
## Schritt 4

Den Farbton des Textcursor-Indikators wählen Sie einfach per Mausklick im Abschnitt **Empfohlene Farben** aus.



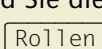


## Schritt 5

Um die Tastatureinstellungen zu optimieren, klicken Sie links in das Suchfeld der Einstellungen-App. So können Sie auch gleich die Einstellungen des Textcursor-Indikators prüfen, der hier nun eingeblendet wird. Geben Sie im Suchfeld »Tastatureinstellungen« ein, und wählen Sie den Treffer **Tastatureinstellungen für die Barrierefreiheit** aus **5**.



## Schritt 6

Schnell drückt man versehentlich die Feststelltaste, und schon erscheinen alle weiteren Eingaben als Großbuchstaben. Setzen Sie rechts den Regler **Umschaltastensignal** auf **Ein**, erscheint zukünftig ein Signal, sobald Sie die Tasten ,  oder  drücken.

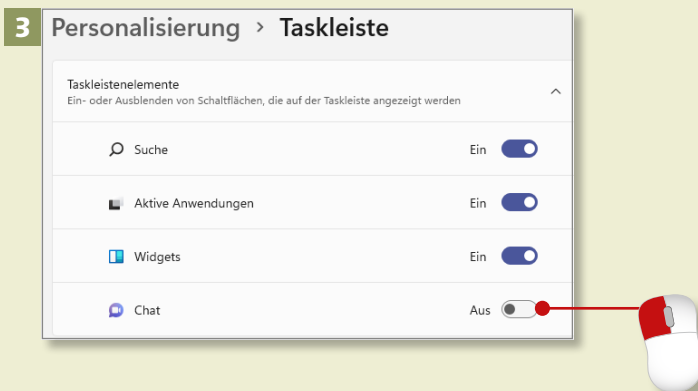
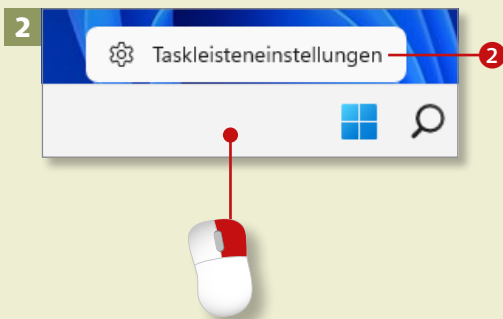
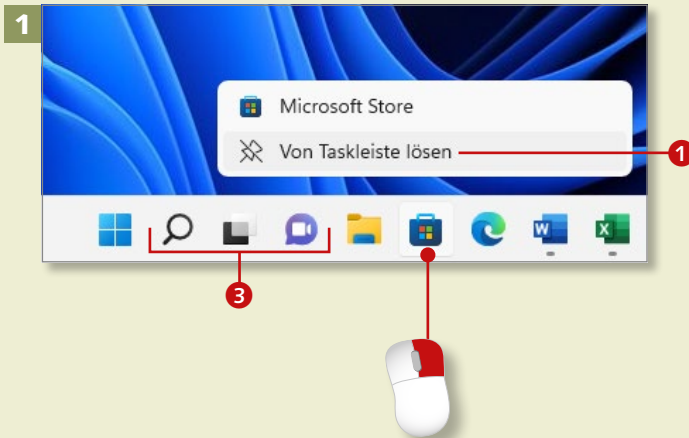


### Textcursor-Indikator deaktivieren

Falls Sie den Textcursor-Indikator nicht mehr benötigen, setzen Sie den entsprechenden Regler **6** in der Einstellungen-App einfach wieder auf **Aus**.



# Die Taskleiste sinnvoll einrichten



Auf der Taskleiste ist viel los: Hier werden Systeminformationen und Vorschaufenster der laufenden Anwendungen angezeigt. Sie können sie individuell anpassen.

## Schritt 1

Benötigen Sie die standardmäßig in der Taskleiste eingeblendeten Programmsymbole des Explorers, des Stores oder des Browsers Edge nicht, klicken Sie das entsprechende Symbol mit der rechten Maustaste an. Im Kontextmenü wählen Sie den Befehl **Von Taskleiste lösen** 1.

## Schritt 2

Um weitere Konfigurationen der Taskleiste vorzunehmen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine freie Stelle der Taskleiste und wählen dann die **Taskleisteneinstellungen** aus dem Kontextmenü aus 2.

## Schritt 3

Die drei Symbole neben der **Start**-Schaltfläche 3 sowie das Widgets-Symbol am linken Rand der Taskleiste lassen sich nicht per rechtem Mausklick entfernen. Um sie auszu-blenden, müssen Sie den entsprechenden Regler im Abschnitt **Taskleistenelemente** auf **Aus** setzen.

## Schritt 4

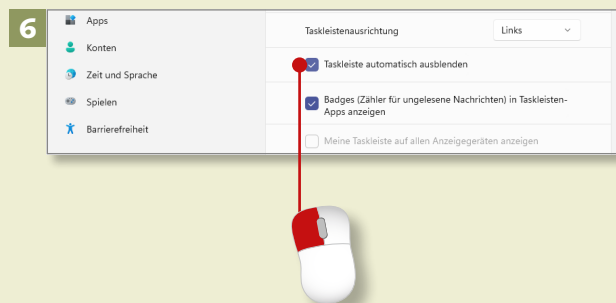
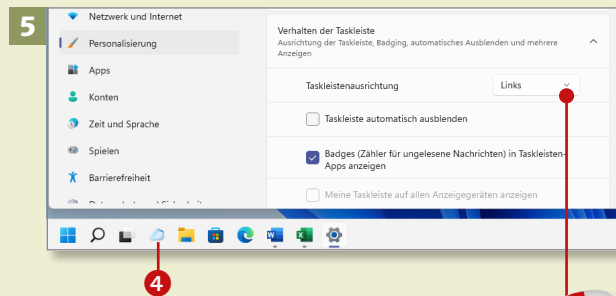
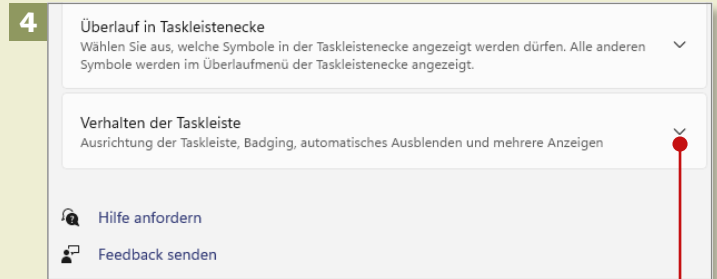
Unter Windows 11 werden die Taskleistenelemente standardmäßig zentriert ausgerichtet. Eine linksbündige Ausrichtung lässt sich aber auch einstellen. Blättern Sie hierzu nach unten. Werden die Einstellungen unterhalb von **Verhalten der Taskleiste** nicht angezeigt, klicken Sie rechts auf den kleinen nach unten weisenden Pfeil.

## Schritt 5

Klicken Sie in das Feld rechts von **Taskleistenausrichtung**, und wählen Sie **Links** aus. Die Start-Schaltfläche sowie alle weiteren Symbole wandern in der Taskleiste sofort an den linken Rand. Das Widgets-Symbol **4** wird nun links vom Explorer-Symbol eingeblendet.

## Schritt 6

Soll die Taskleiste ausgeblendet werden, sobald Sie mit der Maus den Bereich der Leiste verlassen? Dann versehen Sie das Kästchen **Taskleiste automatisch ausblenden** mit einem Häkchen.



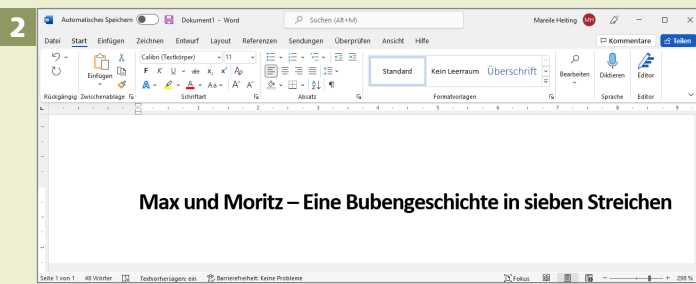
### Taskleistenposition nicht anpassbar

In früheren Windows-Versionen ließ sich die Position der Taskleiste ändern. Ein Verschieben der Taskleiste, z. B. an den linken Fensterrand, ist unter Windows 11 derzeit (Stand: Juni 2022) nicht möglich.

# Die Ansicht mit dem Mausrad vergrößern



Strg + Mausrad



Strg + Mausrad



Strg + Mausrad

Viele Texte auf Internetseiten oder in Office-Dokumenten sind recht klein gehalten. Um die Darstellung der Schrift zu vergrößern, genügt ein kleiner, aber feiner Trick mit Tastatur und Maus.

## Schritt 1

Gerade auf Internetseiten ist die Schriftgröße häufig sehr klein gewählt. Um die Schrift zu vergrößern, drücken Sie die **Strg**-Taste, halten sie gedrückt und drehen gleichzeitig das Rädchen Ihrer Maus nach vorn.

## Schritt 2

Der Trick funktioniert auch mit WordPad sowie mit Office-Dokumenten aus Programmen wie Microsoft Word oder Excel. Halten Sie auch hier die **Strg**-Taste gedrückt, und drehen Sie am Mausrad.

## Schritt 3

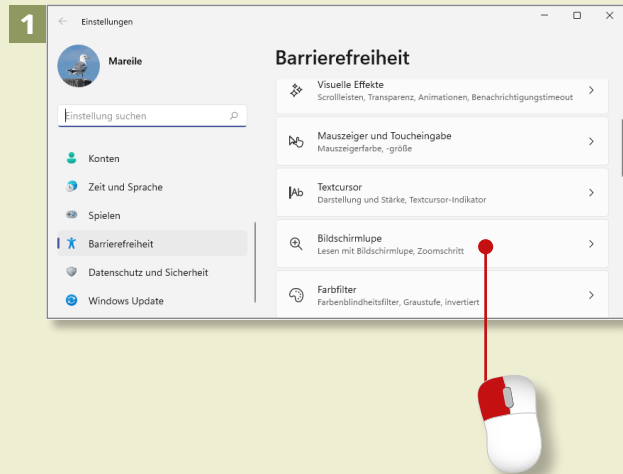
Auch die Programmsymbole auf Ihrem Desktop können Sie auf diese Weise vergrößern: **Strg** + Mausrad nach vorn drehen vergrößert die Darstellung, **Strg** + Mausrad nach hinten verkleinert sie.

# Die Ansicht mit der Bildschirmlupe vergrößern

Auf Webseiten kann es bei einer zu großen Schrift zu Darstellungsfehlern kommen. Windows bietet daher eine weitere Möglichkeit, Schriften zu vergrößern: die Bildschirmlupe.

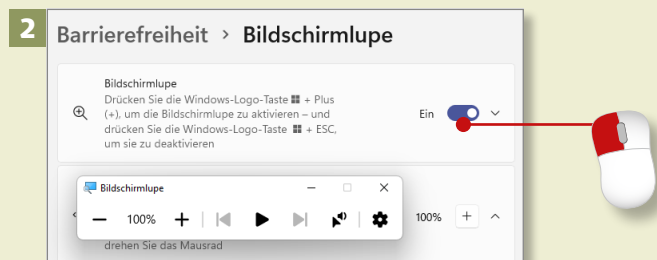
## Schritt 1

Drücken Sie  $\text{Windows} + \text{U}$ , um die Einstellungen-App direkt mit der Kategorie **Barrierefreiheit** zu öffnen. Wählen Sie dann rechts die Unterkategorie **Bildschirmlupe** aus.



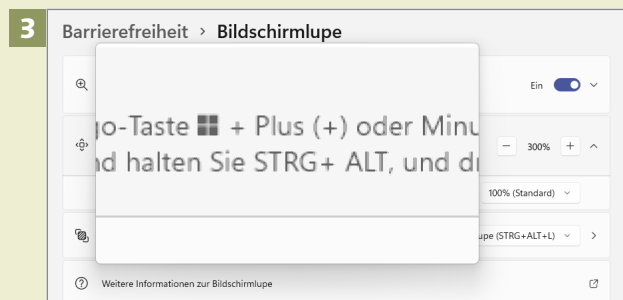
## Schritt 2

Aktivieren Sie die Bildschirmlupe, indem Sie in der rechten Fensterhälfte den Schieberegler des gleichnamigen Menüpunktes auf **Ein** stellen.



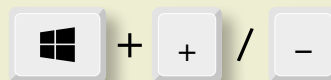
## Schritt 3

Drücken Sie  $\text{Strg} + \text{Alt} + \text{L}$ , um auf eine bewegliche Lupe umzuschalten. Mit  $\text{Windows} + \text{+}$  und  $\text{Windows} + \text{-}$  erhöhen bzw. verringern Sie den Vergrößerungsfaktor.

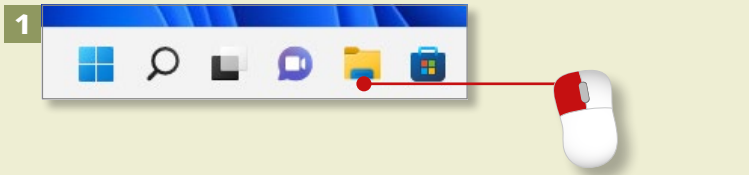


### Weitere Tastenkürzel

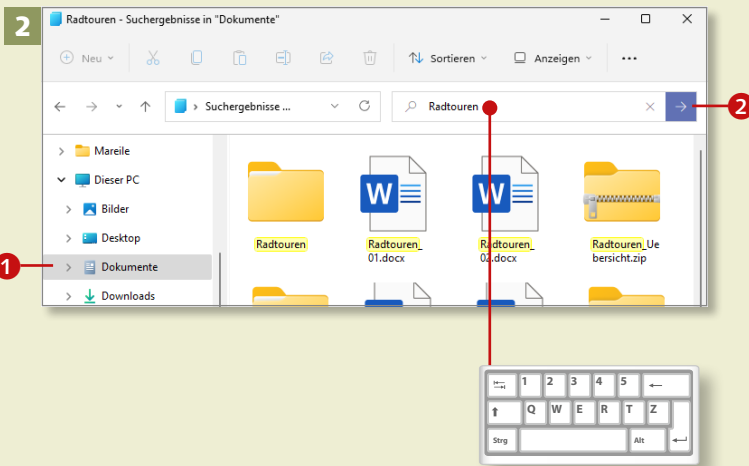
Mit  $\text{Strg} + \text{Alt} + \text{F}$  schalten Sie in den Vollbildmodus, und mit  $\text{Strg} + \text{Alt} + \text{D}$  verankern Sie die Lupe auf dem Bildschirm. Schließen Sie die Lupe mit  $\text{Windows} + \text{Esc}$ .



# Dateien suchen und finden



*Im Laufe der Zeit sammeln sich viele Daten an, die sich manchmal schwer wiederfinden lassen. Mit der Suchfunktion behalten Sie den Überblick.*

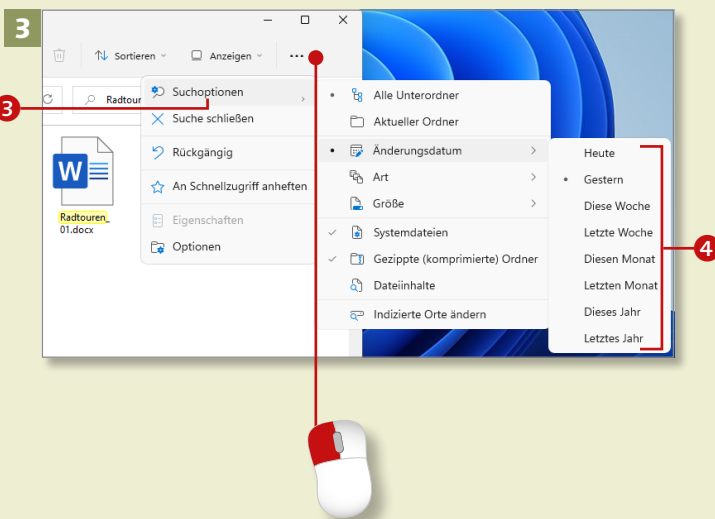


## Schritt 1

Öffnen Sie zunächst den Explorer mit einem Klick auf das Ordner-symbol in der Taskleiste.

## Schritt 2

Markieren Sie in der linken Spalte den Ort, der durchsucht werden soll, z. B. **Dokumente** ①, und geben Sie rechts oben den Suchbegriff ein. Ob Sie ihn groß- oder kleinschreiben, spielt keine Rolle. Schließen Sie die Eingabe per Klick auf das blaue Pfeilsymbol ab ②.




## Schritt 3

Um die Suche weiter einzugrenzen, klicken Sie rechts oben auf das Symbol mit den drei Punkten. Positionieren Sie den Mauszeiger im aufklappenden Menü auf **Suchoptionen** ③. Es werden nun weitere Suchkriterien eingeblendet, die teilweise ebenfalls weitere Suchoptionen bieten ④.

# Die neue Suchfunktion nutzen

Über das Lupensymbol in der Taskleiste rufen Sie das Suchmenü auf, um nach Dateien, Ordnern und Programmen auf Ihrem Computer zu suchen. Auch Suchergebnisse aus dem Internet werden angezeigt.

## Schritt 1

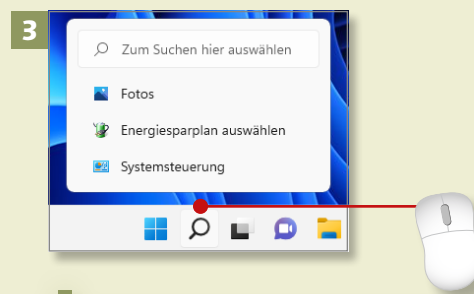
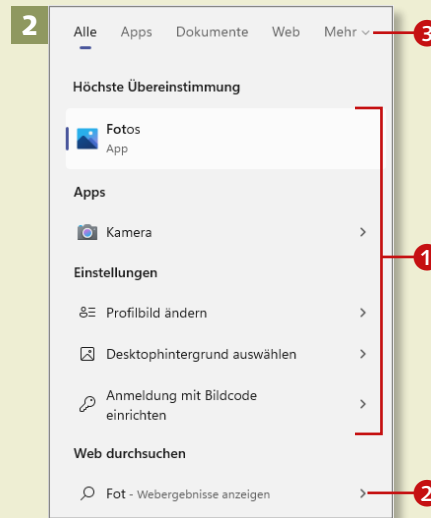
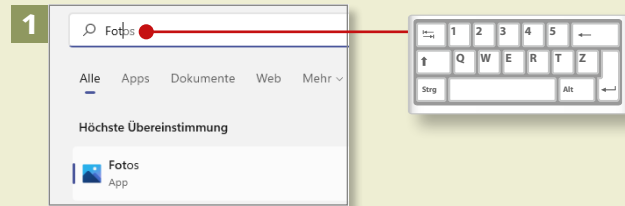
Das Suchmenü lässt sich über die Tastenkombination **Windows + S** oder per Klick auf das Lupensymbol  in der Taskleiste einblenden. Tippen Sie im Suchfeld dann den Suchbegriff ein. Windows ergänzt Ihre Eingabe mit einem Suchvorschlag. Möchten Sie diesen übernehmen, klicken Sie nochmals in das Suchfeld.

## Schritt 2

Besteht eine Internetverbindung, zeigt die Liste der Suchergebnisse im oberen Teil Programme, Apps, Ordner und Dateien an **1** und unten Ergebnisse der Internetsuche **2**.

## Schritt 3

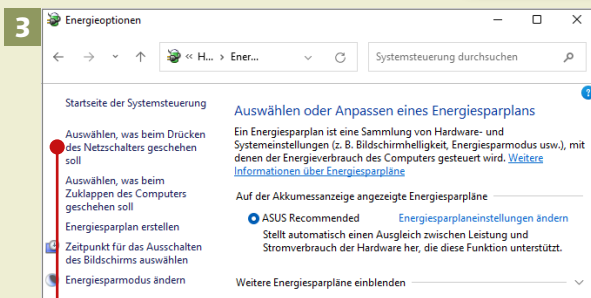
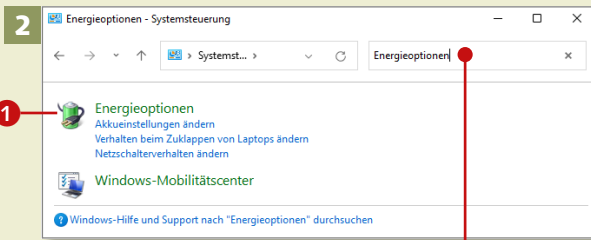
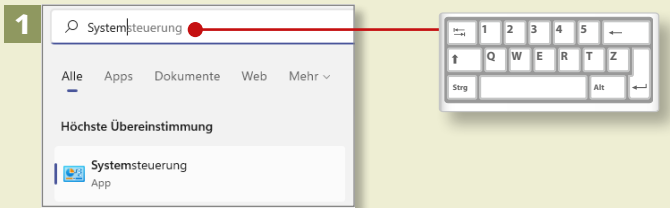
Positionieren Sie den Mauszeiger in der Taskleiste auf dem Lupensymbol, werden in einem Dialog die letzten Suchanfragen aufgeführt. Haben Sie z. B. nach der Systemsteuerung gesucht, klicken Sie auf **Systemsteuerung**, um diese direkt zu öffnen.



### Suchanfragen filtern

Klicken Sie in der Kopfzeile der Liste auf einen der drei Filter **Apps**, **Dokumente** oder **Web**, um die Ergebnisse nach diesem Kriterium zu filtern. Über den Menüpunkt **Mehr** **3** stehen weitere Filterkriterien zur Auswahl.

# Den Computer über den Netzschalter herunterfahren



Der klassische Weg, Ihren Computer herunterzufahren, führt über das Startmenü. Wer gerne mit Tastenkombinationen arbeitet, drückt **Alt** + **F4**. Sie können Ihren PC aber auch über den Netzschalter herunterfahren oder ihn in den Energiesparmodus versetzen.

## Schritt 1

Die gesuchten Einstellungen sind noch nicht in die neue Einstellungs-App integriert. Der Weg führt noch über die Systemsteuerung. Öffnen Sie über die Tastenkombination **Windows** + **S** das Suchmenü, und geben Sie die Suchanfrage »Systemsteuerung« ein. Wählen Sie per Mausclick das gleichnamige Suchergebnis aus.

## Schritt 2

Im Suchfeld des Dialogs **Systemsteuerung** geben Sie »Energieoptionen« ein. Bereits während der Eingabe erhalten Sie Vorschläge. Wählen Sie die **Energieoptionen** **1** aus.

## Schritt 3

Klicken Sie nun links in der Aufgabenleiste auf den Link **Auswählen, was beim Drücken von Netzschaltern geschehen soll**.

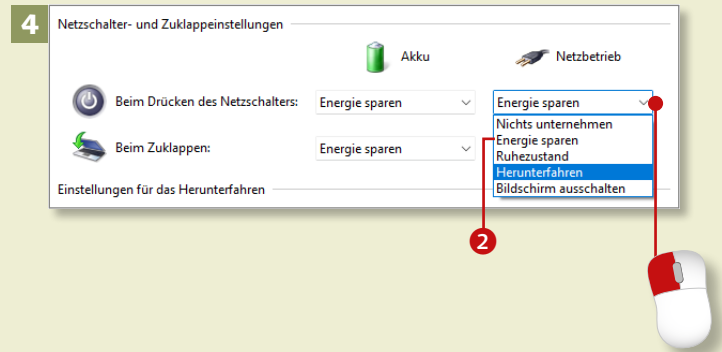
## Energie sparen

Die Option **Energie sparen** **2** bewirkt, dass die Anwendungen zwischengespeichert werden. Der Computer wird nicht heruntergefahren, sondern in einen Stand-by-Modus versetzt. So wird zwar etwas Energie verbraucht, das »Aufwecken« erfolgt aber schneller.



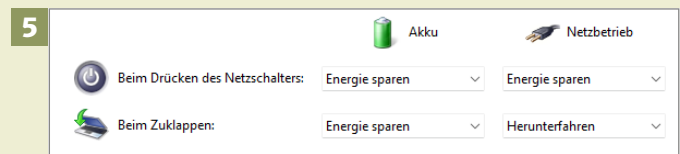
## Schritt 4

Öffnen Sie das zweite Menü neben **Beim Drücken des Netzschalters**, und wählen Sie das gewünschte Verhalten aus, z. B. **Herunterfahren**. Bei mobilen Geräten können Sie die Auswahl für Akku- und Netzbetrieb separat vornehmen.



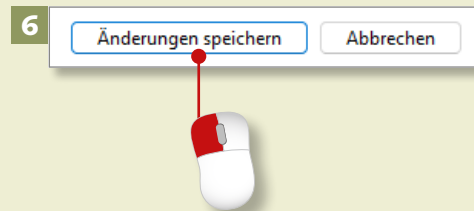
## Schritt 5

Je nach verwendetem Gerätetyp können Sie zusätzlich das Verhalten der Energiespartaste festlegen und angeben, was beim Zuklappen eines Laptops geschehen soll.



## Schritt 6

Schließlich müssen Sie die soeben getroffenen Einstellungen noch speichern. Klicken Sie dazu ganz unten auf die Schaltfläche **Änderungen speichern**. Sie ist nur aktiv, wenn Sie etwas verändert haben.



### **Ruhezustand**

Bei der Option **Ruhezustand** werden beim Beenden alle Programme und Dokumente auf der Festplatte gespeichert, und der PC wird heruntergefahren und ausgeschaltet. Bei einem Neustart werden die zuletzt verwendeten Dokumente und Programme wieder geöffnet.

# Kapitel 2

## Windows optimal einrichten

Die ersten Hürden sind genommen – Windows ist eingerichtet, nun geht es an die Feinabstimmung. Verschieben Sie Anwendungen in die Taskleiste, um sie bei Bedarf schneller starten zu können. Passen Sie das Startmenü und den Sperrbildschirm Ihren Bedürfnissen an, und legen Sie fest, welche App Ihnen Benachrichtigungen zukommen lassen darf und welche nicht. Schauen Sie sich außerdem die Datenschutzeinstellungen genauer an, denn wie sein Vorgänger ist auch Windows 11 recht neugierig.

### **Neue Farben für Startmenü, Taskleiste und mehr**

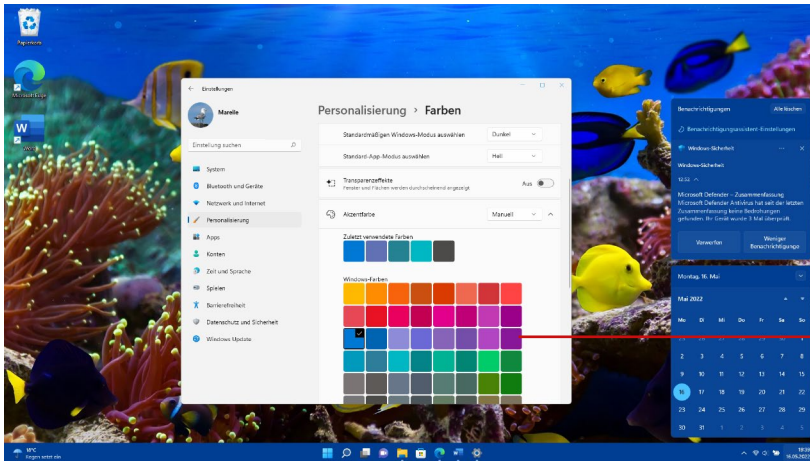
Ein mausgraues oder gar schwarzes Startmenü und die Taskleiste ebenfalls in dieser Optik? Das ist nicht jedermanns Sache. Bringen Sie doch etwas Farbe in die Leisten, Menüs, Schnelleinstellungen und das Benachrichtigungscenter. Die Farbauswahl können Sie selbst vornehmen oder Windows 11 überlassen **1**.

### **Benachrichtigungen anpassen**

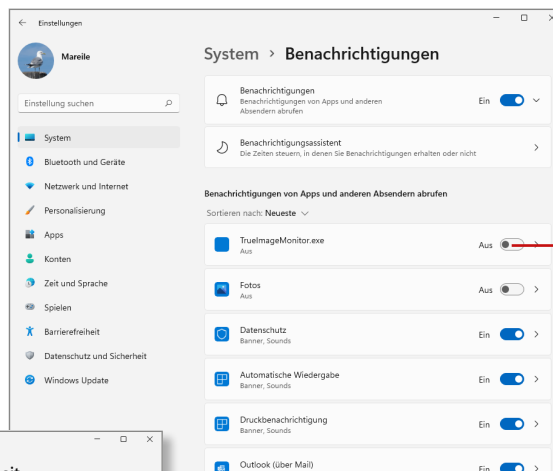
Das Windows-Sicherheitscenter gibt regelmäßige Statusmeldungen aus. Auch über neu eingetroffene E-Mails werden Sie sofort informiert. Nicht alle Benachrichtigungen sind aber erwünscht. Werden es zu viele, kann dies auch von der Arbeit ablenken. Um nicht unnötig gestört zu werden, sollten Sie überprüfen, welche Anwendungen Sie tatsächlich benachrichtigen dürfen und welche nicht **2**.

### **Datenschutzeinstellungen konfigurieren**

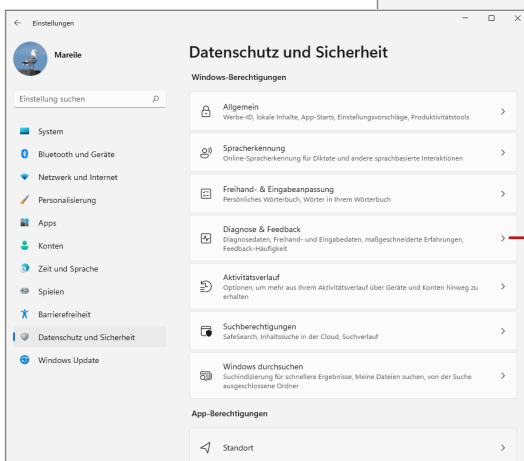
Bereits die Vorgängerversionen standen im Verruf, zu viele Informationen an Microsoft weiterzuleiten. Trotz aller Kritik hat sich dies auch unter Windows 11 nicht geändert. Wenn Sie nicht bereits bei der Ersteinrichtung des Systems den Wissensdrang von Microsoft unterbunden und die neugierigen Nachfragen abgelehnt haben, sollte Sie spätestens bei der Arbeit mit dem PC einen Blick in die Datenschutzeinstellungen werfen **3**.



1 Etwas Farbe im Startmenü und der Taskleiste wirkt gleich viel fröhlicher.



2 Sie können für jede App individuell festlegen, ob sie Ihnen Benachrichtigungen schicken darf oder nicht.



3 Welche Informationen dürfen erfasst und an Microsoft weitergereicht werden? Der Wissensdurst von Windows 11 lässt sich nicht ganz unterbinden, aber ein bisschen was geht immer.