

1 Schnellstart mit Windows 10

Upgrade per Download-Tool	14
Einrichten mit eigenen Einstellungen.	16
Anmelden mit lokalem Benutzerkonto	18
Anmelden mit Microsoft-Konto	20
Die Bedienoberfläche im Überblick.	22

13



2 Tipps für die Bedienoberfläche

Hintergrund-Diashow auf dem Desktop	26
Neues Windows-Design herunterladen	28
Eigenes Windows-Design erstellen	30
Sperrbildschirm einrichten	32
Startmenü individualisieren	34
Desktop-Symbole einblenden	36
Texte und Symbole größer darstellen	38
Symbole im Infobereich ausblenden	40
Info-Center einrichten	42
Weitere Uhren hinzufügen.	44
Taskleiste positionieren	46
Ordner an Taskleiste anheften	48
Bildschirmtastatur verwenden	50

25



3 Windows 10 individuell einrichten

Farben kalibrieren	54
Textoptimierung	56
Anderen Mauszeiger verwenden.	58
Neue Schriftarten installieren.	60
Leistung statt Design-Schnickschnack	62
Systemsteuerungselement auf Desktop ziehen.	64
Texte vorlesen lassen.	66
Beliebige Inhalte vergrößern.	68
Mehr Energie sparen	70

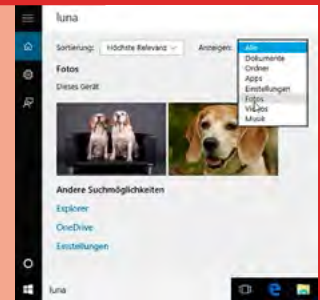
53



4 Mit dem Explorer Dateien verwalten

Elemente verschieben, kopieren, verknüpfen	74
Funktionen in Symbolleiste legen	76
Der perfekte Schnellzugriff.	78
Bibliotheken einblenden.	80
Dateien sortieren und gruppieren	82
Ausblenden und Schreibschutz.	84
Dateieigenschaften löschen	86
Ordner-Outfit anpassen.	88
Dateisuche mit Operatoren	90
Suchordner speichern	92
Dateisuche in der Taskleiste.	94
Dateien endgültig löschen	96
ISO-Datei brennen.	98
Explorer-Optionen festlegen.	100
Beliebige Explorer-Startseite	102

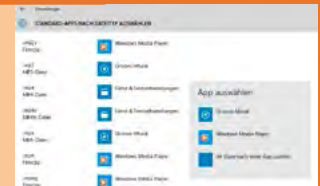
73



5 Mit Apps und Programmen arbeiten

Fenster ideal positionieren	106
Fenster auf mehrere Desktops verteilen	108
Standard-Apps festlegen	110
Programm per Shortcut starten	112
Programm beim Hochfahren starten.	114
Die Autostarts verwalten	116
Programm nach Zeitplan starten	118
Windows-Funktionen verwalten	120
Als Datei drucken	122
Auf App-Ordner zugreifen	124
Speicher verwalten	126

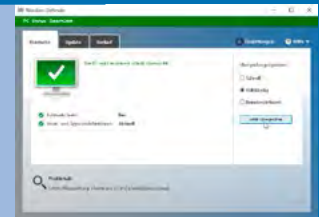
105



Öffentlichen Ordner verwenden	130
Ordner für alle Benutzer freigeben	132
Erweiterte Freigabeoptionen	134
Erweiterte Berechtigungen	136
Drucker freigeben	138
Auf freigegebenen Drucker zugreifen	140
Heimnetzgruppe einrichten	142
Internetverbindung freigeben	144
Einstellungen synchronisieren	146
OneDrive-Cloudspeicher einrichten	148
Dateien im Webbrowser hochladen	150
Ordner auf OneDrive freigeben	152
Onlinefotoalben erstellen und teilen	154
Office auf OneDrive nutzen	156
Kostenlosen OneDrive-Speicher abgreifen	158



Bildcode für die Anmeldung verwenden	162
Prüfung in zwei Schritten verwenden	164
Benutzerkonto mit Jugendschutz einrichten	166
Jugendschutz-Einstellungen vornehmen	168
Benutzerkonto mit zugewiesenem Zugriff	170
Windows-Firewall einrichten	172
Ausgehenden Datenverkehr blocken	174
Benutzerkontensteuerung konfigurieren	176
Windows Defender clever nutzen	178
Datenschutz unter Windows 10	180
Datenschutz im Microsoft-Konto	182
Datensicherung einrichten	184
Dateiversion wiederherstellen	186
Versteckte Systemabbild-Sicherung nutzen	188
Systemabbild wiederherstellen	190
Laufwerkverschlüsselung mit BitLocker	192



8 Tipps und Tricks zur Assistentin Cortana

Cortana in Betrieb nehmen	196
Cortana personalisieren	198
Karten einrichten	200
Cortana-Befehle aufrufen	202
Erinnerung manuell erstellen	204

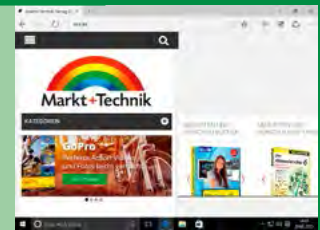
195



9 Tipps zum Microsoft-Webbrowser Edge

Eigene Startseiten festlegen	208
Webseite der Leseliste hinzufügen	210
Favoritenleiste verwenden	212
Leseansicht verwenden	214
Browserdaten löschen	216
Kennwörter speichern und verwalten	218
Suchanbieter hinzufügen	220
Tabbed Browsing	222
Webseitennotiz erstellen	224
Spaß mit den Entwicklertools	226
Weitere Funktionen im IE nutzen	228

207



10 Kommunikation und Organisation

Erweitertes E-Mail-Setup	232
Automatische Signatur ändern	234
E-Mails formatieren	236
Bilder einfügen	238
Tabellen einfügen	240
Skype einrichten	242
Während eines Chats Dateien senden	244
Kontakte clever verwalten	246
Serientermine erstellen	248

231



11 Die besten Tipps für Fotos, Musik und Filme

251

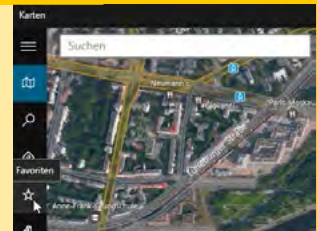
Bilder in die Fotos-App aufnehmen	252
Diashow im Explorer starten	254
Bildbearbeitung in der Fotos-App	256
Wiedergabeliste erstellen	258
Audio-CDs im MP3-Format importieren	260
Eigene Audio-CDs brennen	262
Titelinfos ergänzen	264
Mediathek im Netzwerk freigeben	266
Filme ausleihen	268



12 Weitere nützliche Windows-10-Apps

271

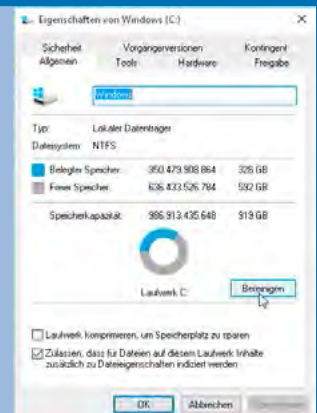
Kartenansicht anpassen	272
Lieblingsorte speichern	274
Nachrichten personalisieren	276
Bildschirmausschnitte aller Art speichern	278
Rechnen und konvertieren	280
Weltzeit in der App Alarm & Uhr	282
Schrittanleitungen erstellen	284



13 Tipps zu Pflege, Wartung und Profikonfiguration

287

Laufwerkbereinigung	288
Defragmentierung konfigurieren	290
USB-Speicherstick formatieren	292
ReadyBoost verwenden	294
Kontingente für neue Benutzer	296
Kontingente für bestehende Benutzer	298
Laufwerk partitionieren	300
Virtuelle Festplatte erstellen	302
Windows-Installation in VirtualBox	304
Die Registry im Überblick	306
Registry-Hack: Kontextmenü erweitern	308
Registry-Hack: schneller defragmentieren	310
Registry-Hack: Systemsteuerung im Explorer	312
Registry-Hack: »Öffnen mit« anpassen	314
Eingabeaufforderung/PowerShell nutzen	316



14 Tricks zum Umgang mit Windows-Problemen

Performance im Blick behalten	320
Passwort vergessen?	322
Kennworrücksetzdatenträger erstellen	324
Passwort mit Tool zurücksetzen	326
Kompatibilitätsmodus für ältere Programme	328
Gerätetreiber aktualisieren	330
Wiederherstellungspunkt erstellen	332
Systemwiederherstellung durchführen	334
Startprobleme beheben	336
Den PC zurücksetzen	338

319

Kennwort ändern

Philip

Altes Kennwort

Neues Kennwort

Kennwort bestätigen →

Kennworrücksetzdatenträger erstellen

Abbrechen

Anhang

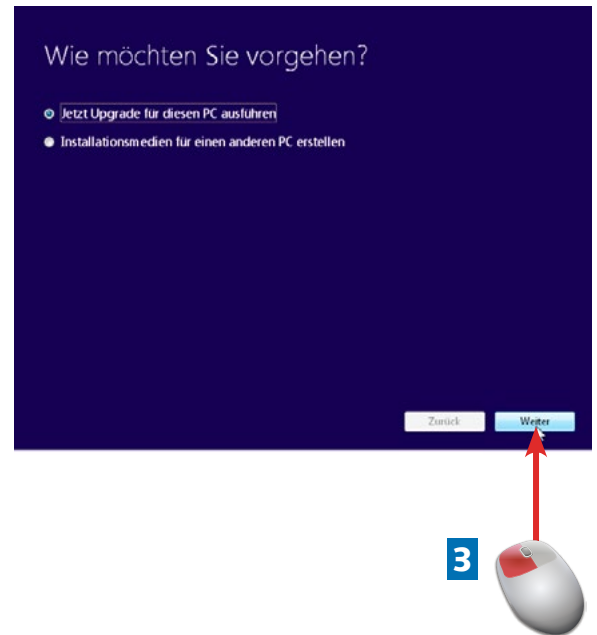
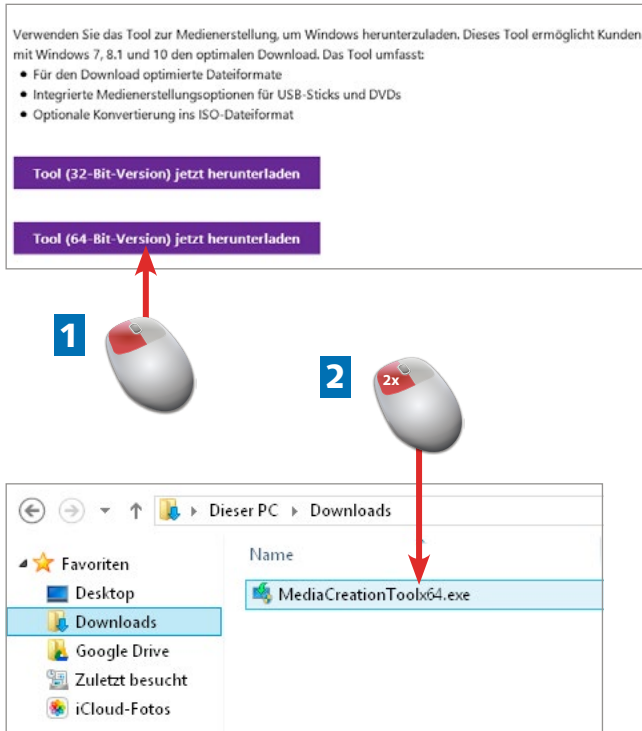
Die besten Shortcuts	342
Die besten Windows-Apps	346

341

Stichwortverzeichnis

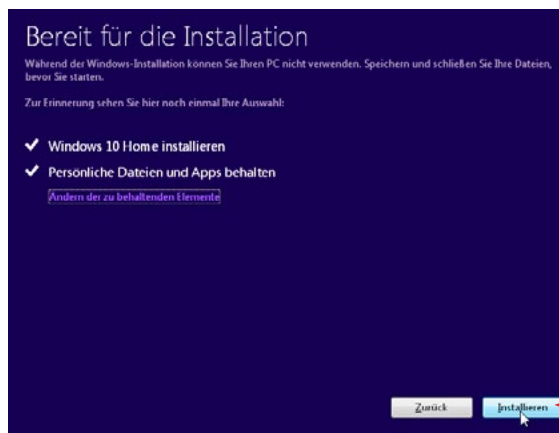
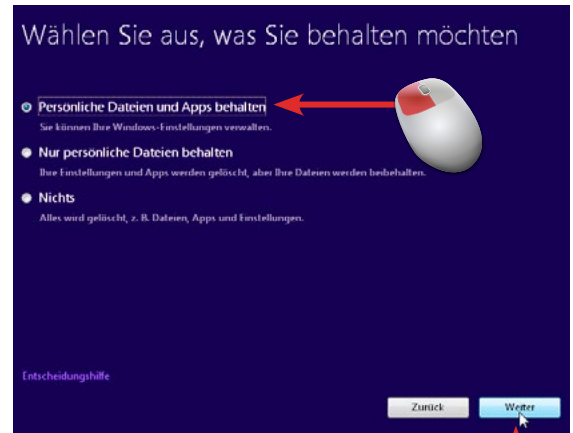
351

Start



- 1** Entscheiden Sie sich unter der Webadresse www.microsoft.com/de-de/software-download/windows10 für den Download des passenden Tools (entweder 32-Bit- oder 64-Bit-Version).
- 2** Führen Sie die heruntergeladene Datei aus. Hier doppelklicke ich dazu im Ordner *Downloads* auf die Datei.
- 3** Es öffnet sich ein Assistent, in dem Sie die Option *Jetzt Upgrade für diesen PC ausführen* mit *Weiter* bestätigen. Als Alternative wird Ihnen das Erstellen eines Installationsdatenträgers angeboten.

Wer einen Computer mit Windows 7 (mit Service Pack 1), Windows 8 oder Windows 8.1 sein Eigen nennt, kann kostenlos auf Windows 10 upgraden. Wie Sie dazu das offizielle Download-Tool von Microsoft nutzen, zeige ich Ihnen auf dieser Doppelseite. Die Systemanforderungen von Windows 10 entsprechen denen von Windows 7, 8 und 8.1.



- 4** Windows 10 wird nun heruntergeladen, was eine ganze Weile dauert. Nachdem das Upgrade vorbereitet wurde, bestätigen Sie die Lizenzbedingungen.
- 5** Bevor es mit dem Upgrade losgeht, entscheiden Sie per Radio-Button, was mit den bestehenden Dateien und Apps geschehen soll – möchten Sie diese unter Windows 10 weiterverwenden oder wollen Sie Tabula rasa machen?
- 6** Klicken Sie zum Schluss auf *Installieren*, um das Upgrade durchzuführen.

Ende

Sie haben unter früheren Windows-Versionen das Windows Media Center genutzt? Dieses steht für Windows 10 leider nicht mehr zur Verfügung. Die Deinstallation des Windows Media Center muss beim Upgrade bestätigt werden.

Wenn Sie sich statt für ein Upgrade für das Erstellen eines Installationsdatenträgers entschieden haben, booten Sie auf einem PC von diesem Datenträger, um eine Neuinstallation durchzuführen.

Start

Schnell einsteigen

Sie können die Einstellungen jederzeit ändern. Durch Express-Einstellungen können Sie:

Sprache, Eingabe und Freihand personalisieren, indem Kontakt- und Kalenderdetails mit zugehörigen Eingabedaten an Microsoft gesendet werden. Microsoft darf diese Informationen zur Verbesserung der Plattformen für Vorschläge und Spracherkennung nutzen.

Windows und Apps die Abfrage Ihrer Positionsdaten, einschließlich Positionsverlauf, sowie die Nutzung Ihrer Werbe-ID erlauben, um die Benutzeroberfläche für Sie zu personalisieren. Einige Positionsdaten zur Verbesserung der Positionsdienste an Microsoft und vertrauenswürdige Partner senden.

Schutz vor schadhafte Webinhalten aktivieren und die Seitenvorhersage verwenden, um Websites in Windows-Browsern im Voraus zu laden (Ihr Browserverlauf wird an Microsoft gesendet).

Automatisch eine Verbindung mit vorgeschlagenen öffentlichen Hotspots und freigegebenen Netzwerken herstellen. Nicht alle Netzwerke sind sicher.

Problemeberichte an Microsoft senden.

Weitere Informationen

Einstellungen anpassen



Express

1



2

Einstellungen anpassen

Personalisierung

Ihre Sprache, Eingabe und Freihand personalisieren, indem Kontakt- und Kalenderdetails mit zugehörigen Eingabedaten an Microsoft gesendet werden.

Ein

Eingabe- und Freihanddaten an Microsoft senden, um die Plattform für Spracherkennung und Vorschläge zu verbessern.

Ein

Apps die Verwendung Ihrer Werbe-ID für die Apps, die eine tiefere Nutzung erlauben.

Ein

Position

Windows und Apps die Abfrage Ihrer Positionsdaten einschließlich Positionsverlauf erlauben und Microsoft und vertrauenswürdigen Partnern einige Positionsdaten zur Verbesserung der Positionsdienste senden.

Ein



Zurück

Weiter



3

Einstellungen anpassen

Browser und Schutz

SmartScreen Onlinedienste verwenden, um den PC vor schadhafte Inhalte und Downloads in Websites zu schützen, die von Windows-Browsern und Store-Apps heruntergeladen werden.

Ein

In Windows-Browsern die Seitenvorhersage verwenden, um Seiten im Voraus zu laden (Ihr Browserverlauf wird an Microsoft gesendet).

Ein

Verbindungs- und Fehlerberichterstattung

Automatisch eine Verbindung mit vorgeschlagenen öffentlichen Hotspots herstellen. Nicht alle Netzwerke sind sicher.

Ein

Automatische Verbindungen mit Netzwerken herstellen, die von Ihren Kontakten genutzt werden.

Ein



Zurück

Weiter



- 1 Klicken Sie, wenn Ihnen die Express-Einstellungen angeboten werden, auf den kleinen Link *Einstellungen anpassen*.
- 2 Deaktivieren Sie per Schalter die Funktionen, die nicht Ihrer Vorstellung von Datenschutz entsprechen, etwa die Verwendung einer Werbe-ID für alle Apps. Bestätigen Sie mit *Weiter*.
- 3 Deaktivieren Sie auch im folgenden Fenster nicht gewünschte Funktionen per Schalter, beispielsweise die „Seitenvorhersage“, bei der Ihr Browserverlauf an Microsoft geschickt wird. Bestätigen Sie erneut mit *Weiter*.

Beim Einrichten von Windows 10 sollten Sie als fortgeschrittener Nutzer nicht einfach auf die Schaltfläche *Express-Einstellungen verwenden* klicken. Denn die Einstellungen, die Sie schon beim Einrichten des Betriebssystems vornehmen, haben es im Hinblick auf den Datenschutz durchaus in sich!

4



Einen Moment bitte...

Wem gehört dieser PC?

Diese Einstellung ist wichtig und kann später nicht so leicht geändert werden. Wenn dieser PC Ihrer Firma gehört, stellen Sie durch Verwendung dieser Anmelde-ID sicher, dass Sie Zugriff auf Firmenressourcen haben.

 Meiner Firma

 Mir

5




6



- 4 Ihre Einstellungen werden übernommen, was einen kurzen Moment dauert.
- 5 Bestimmen Sie nun noch, ob Sie Windows 10 auf einem Firmenrechner (Option *Meiner Firma*) oder auf einem Privat-PC (Option *Mir*) verwenden.
- 6 Bestätigen Sie mit *Weiter*, um sich im nächsten Schritt mit einem Benutzerkonto anzumelden.

Ende

Bereits während des Einrichtens von Windows 10 können Sie auf verschiedene Bedienungshilfen, z. B. eine Bildschirmtastatur, zugreifen. Dazu klicken Sie auf das Symbol .

Windows 10 möchte, wie Sie bereits beim Einrichten feststellen, sehr viele Ihrer Daten ins Internet senden. Sorgen Sie von Anfang an dafür, den Wissensdurst Microsofts so weit wie möglich einzuschränken!

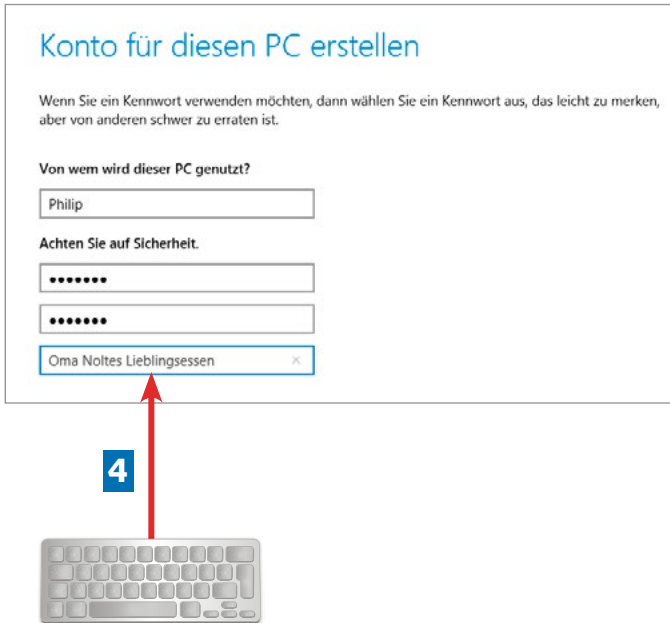
Start

The diagram illustrates the process of creating a local user account in Windows 10. It shows three sequential steps:

- Step 1:** A mouse cursor clicks on the link "Diesen Schritt überspringen" (Skip this step) on the Microsoft account login screen. The screen displays "Ganz Ihr's!" and prompts for a Microsoft account email and password. A "Zurück" (Back) button is visible.
- Step 2:** A keyboard is shown with an arrow pointing to the "Von wem wird dieser PC genutzt?" (Who will use this PC?) field, which contains the name "Philip". A "2" in a blue box indicates this step.
- Step 3:** A keyboard is shown with an arrow pointing to the "Achten Sie auf Sicherheit." (Watch for security) section, which contains two password fields. A "3" in a blue box indicates this step.

- 1** Klicken Sie, wenn Sie zur Anmeldung mit einem Microsoft-Konto aufgefordert werden, auf den kleinen Link *Diesen Schritt überspringen*.
- 2** Geben Sie in das erste Feld einen Benutzernamen für Ihr Benutzerkonto ein, im Normalfall Ihren eigenen Namen.
- 3** Geben Sie zweimal Ihr Wunschkenwort für das Benutzerkonto ein. Falls Sie kein Kennwort verwenden möchten (nicht empfohlen), lassen Sie die Kennwortfelder einfach frei.

Wenn Sie unter Windows 10 den Store und seine Apps verwenden möchten, ist die Anmeldung mit einem (Online-)Microsoft-Konto Pflicht. Doch Windows 10 lässt sich auch, wenn Sie dies bevorzugen, auf herkömmliche Weise mit einem lokalem Benutzerkonto verwenden. Wie Sie sich mit einem lokalem Benutzerkonto anmelden, zeige ich Ihnen auf dieser Doppelseite.



- 4 Nachdem Sie ein Kennwort eingegeben haben, tippen Sie auch noch einen Kennworthinweis ein, der Ihnen auf die Sprünge hilft, falls Sie das Kennwort mal vergessen sollten.
- 5 Bestätigen Sie das Erstellen des lokalen Benutzerkontos mit *Weiter*.
- 6 Nachdem Sie Ihr Benutzerkonto erstellt haben (entweder ein lokales Benutzerkonto oder ein Microsoft-Konto), wird die Bedienoberfläche von Windows 10 für Sie vorbereitet und steht kurze Zeit später zur Verfügung.

Ende

Der Kennworthinweis aus Schritt 4 wird Ihnen automatisch angezeigt, wenn Sie bei der Anmeldung ein falsches Kennwort eingeben.

Das erste Benutzerkonto, das Sie unter Windows 10 einrichten, ist automatisch ein Administrator-Benutzerkonto mit erweiterten Rechten. Später können Sie noch weitere Benutzerkonten (Administrator- oder Standard-Benutzerkonten) hinzufügen.

Ohne Internetverbindung wird Ihnen automatisch das Anmelden mit einem lokalen Benutzerkonto angeboten.

TIPP**HINWEIS****TIPP**

Start

1 Ganz Ihr!

Ihr Microsoft-Konto eröffnet Ihnen eine Welt voller Vorteile. Melden Sie sich an, um Ihre persönliche Benutzererfahrung zu erhalten. Weitere Informationen.

Ich habe mein Kennwort vergessen.

Kein Konto vorhanden? Erstellen Sie ein Konto

2 Erstellen Sie Ihr Konto

Windows, Office, Outlook.com, OneDrive, Skype, Xbox – all diese Dienste sind noch besser und persönlich auf Sie zugeschnitten, wenn Sie sich mit Ihrem Microsoft-Konto anmelden.* Weitere Informationen

Max Mustermann

jemand@example.com

Fordern Sie eine neue E-Mail-Adresse an

Kennwort

Deutschland

3 Erstellen Sie Ihr Konto

Windows, Office, Outlook.com, OneDrive, Skype, Xbox – all diese Dienste sind noch besser und persönlich auf Sie zugeschnitten, wenn Sie sich mit Ihrem Microsoft-Konto anmelden.* Weitere Informationen

Max Mustermann

✓ max.mustermann643@outlook.de ist verfügbar.

max.mustermann643 @outlook.de

Verwenden Sie stattdessen Ihre E-Mail-Adresse

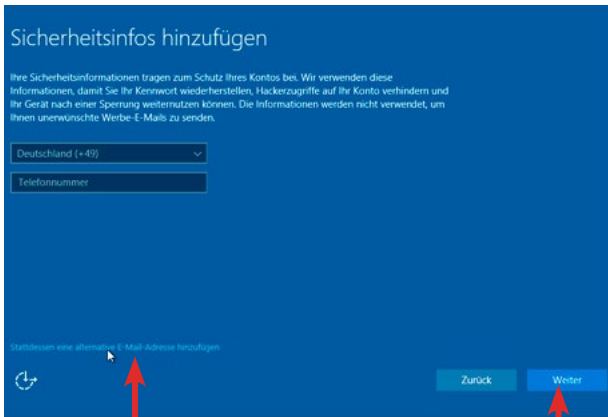
Deutschland

- 1** Falls Sie bereits über ein Microsoft-Konto verfügen sollten, geben Sie während des Einrichtungsprozesses Ihre Benutzerdaten ein und bestätigen mit *Anmelden*. Um ein neues Microsoft-Konto anzulegen, klicken Sie auf den Link *Erstellen Sie ein Konto*.
- 2** Geben Sie Ihren Namen ein. Entscheiden Sie dann, ob Sie eine bestehende E-Mail-Adresse für Ihr Konto verwenden möchten oder nicht. Hier wähle ich den Link *Fordern Sie eine neue E-Mail-Adresse an*.
- 3** Geben Sie die gewünschte E-Mail-Adresse sowie ein Passwort dazu ein, am besten eine Kombination von Groß- und Kleinbuchstaben, Ziffern und Sonderzeichen.

Wenn Sie Windows 10 in vollem Umfang nutzen möchten, benötigen Sie ein Microsoft-Konto. Dieses wird im Internet erstellt, was gleichzeitig bedeutet, dass eine Menge Daten über Sie bei Microsoft gespeichert werden. Wie Sie ein neues Microsoft-Konto während des Einrichtens von Windows 10 erstellen, lesen Sie hier.



5



6



- 4 Bestätigen Sie Ihre bisherigen Einstellungen zum Microsoft-Konto mit *Weiter*.
- 5 Nun wird eine Sicherheitsinfo gefordert. Sie können Ihre Rufnummer eingeben, doch das werden viele Nutzer nicht wünschen. Wenn das bei Ihnen ebenso ist, klicken Sie auf den Link *Stattdessen eine alternative E-Mail-Adresse hinzufügen*. Machen Sie Ihre Angaben und bestätigen Sie mit *Weiter*.
- 6 Achten Sie darauf, dass die beiden Kontrollkästchen bezüglich Werbung deaktiviert sind, bevor Sie das Erstellen des Microsoft-Kontos mit *Weiter* abschließen. Ende

Nähere Infos zum Microsoft-Konto und eine Möglichkeit, dieses alternativ in einem Webbrowser zu erstellen, finden Sie hier: www.microsoft.com/de-de/account.

Die Sicherheitsinfo aus Schritt 5 ist nicht ganz unwichtig, denn sie dient dazu, Ihr Microsoft-Konto im Notfall wiederherzustellen. Microsoft verspricht, die hinterlegten Daten nicht für Werbung zu verwenden.

Klicken Sie ruhig mal auf den Link *Bestimmungen zu Datenschutz und Cookies*, damit Sie wissen, worauf Sie sich bei der Verwendung eines Microsoft-Kontos einlassen.

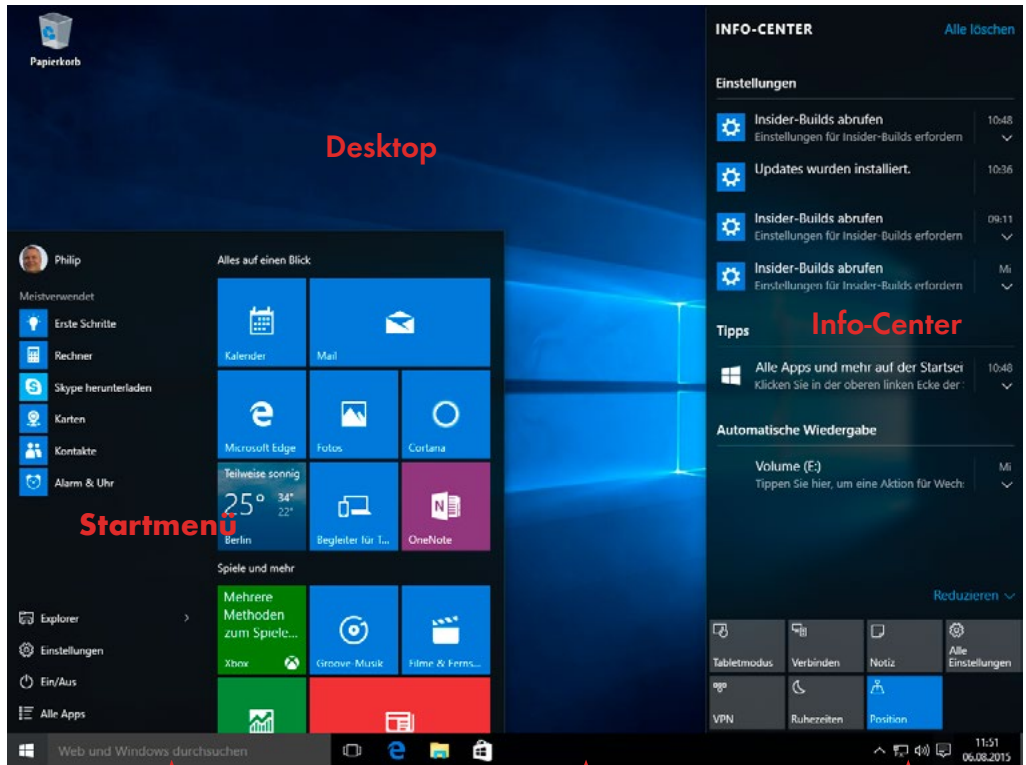
TIPP

HINWEIS

TIPP

Start



1



Eingebautes Suchfeld

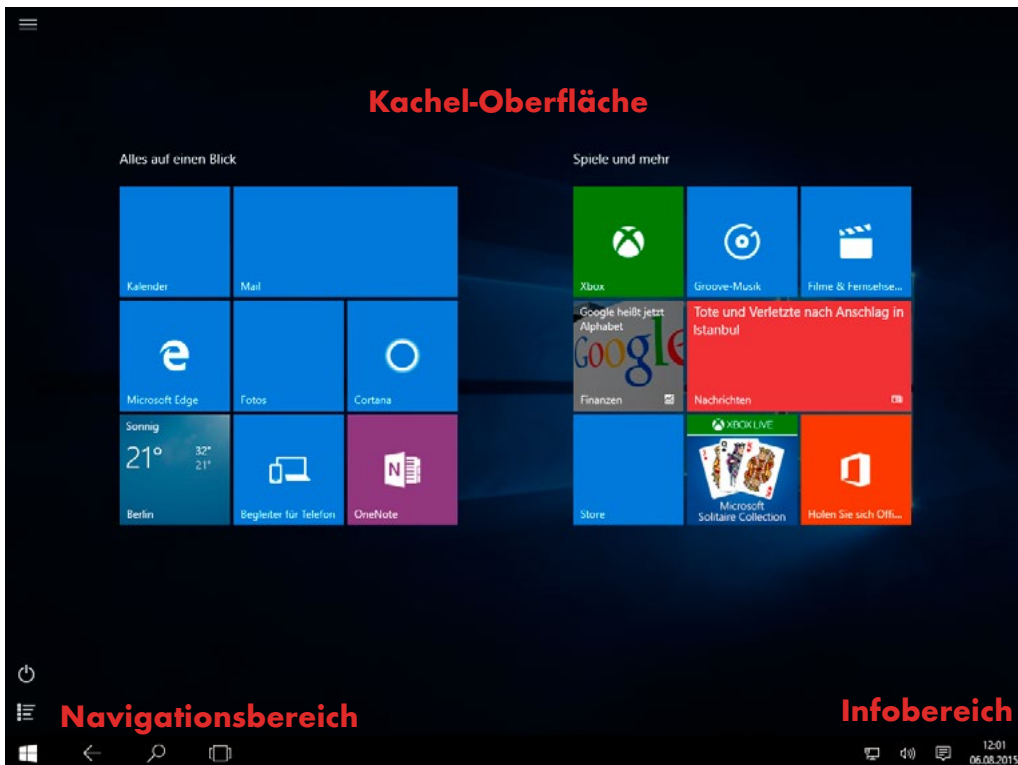
Taskleiste

Infobereich

- 1 Gegenüber früheren Windows-Versionen hat sich die Bedienoberfläche von Windows 10 gar nicht großartig verändert. Den größten Teil der Bedienoberfläche nimmt weiterhin der Desktop ein, auf dem Symbole abgelegt und Fenster geöffnet werden. Unterhalb des Desktops finden Sie die Taskleiste, in der Sie per Klick auf das Windows-Logo  das Startmenü öffnen. Neu in Windows 10 ist das in die Taskleiste eingebaute Suchfeld. Im Infobereich rechts in der Taskleiste lässt sich außerdem per Symbol  ein Info-Center mit Benachrichtigungen und verschiedenen Optionen aufrufen – unter anderem finden Sie die Schaltfläche *Tabletmodus*, um die Bedienoberfläche in eine für Touchscreens optimierte Form umzuschalten.

Wer bereits einmal mit einer früheren Windows-Version gearbeitet hat, wird sich auch unter Windows 10 schnell zurechtfinden. Zwar hat sich im Startmenü und in der Taskleiste einiges getan, doch die wesentliche Bedienoberfläche ist die gleiche geblieben.

2





- 2 Wenn Sie in Windows 10 den Tablet-Modus aktivieren (bzw. wenn der Tablet-Modus auf einem Tablet-PC automatisch aktiviert wird), fühlen Sie sich vielleicht an die Startseite von Windows 8 bzw. Windows 8.1 erinnert. Die im Tablet-Modus angezeigte Kacheloberfläche ist einfacher strukturiert und für die Nutzung auf dem Touchscreen optimiert. Neben den Kacheln zum Öffnen der einzelnen Apps finden Sie links einen Navigationsbereich, in dem Sie beispielsweise alle installierten Apps aufrufen, sowie rechts unten den bereits von der Standardoberfläche bekannten Infobereich. Auf der Standardoberfläche wurden die Kacheln ins Startmenü integriert.

Ende

Auf vielen Kacheln – den Live-Kacheln – werden aktuelle Informationen angezeigt, etwa auf der Kachel der App *Nachrichten* eine aktuelle News etc.

Task ist das englische Wort für „Aufgabe“. Der Hauptzweck der Taskleiste besteht darin, die Symbole geöffneter Programme anzuzeigen.

Ein abgespecktes Startmenü öffnen Sie im Tablet-Modus mit dem Symbol  links oben auf der Bedienoberfläche. Zur Ansicht *Alle Apps* gelangen Sie mit dem Symbol  links unten.

TIPP

FACHWORT

TIPP