

# Windows 10

## - Datenschutzkonfiguration –

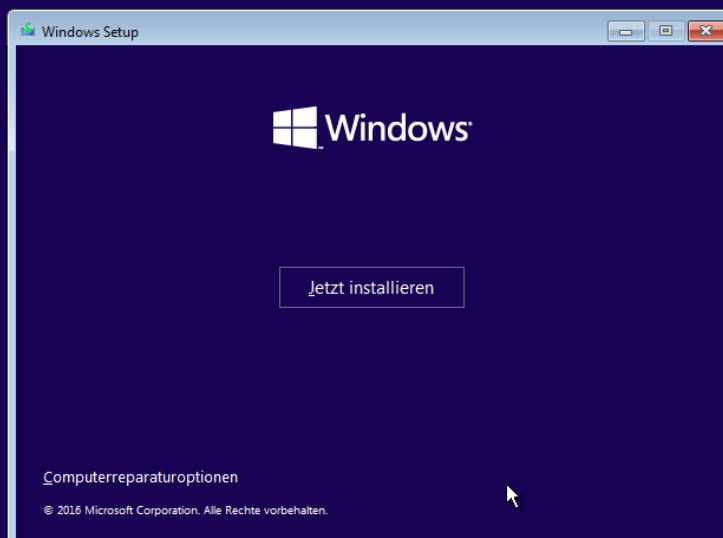
Diese Anleitung beschreibt fast ausschließlich in Bildern, wie man Windows 10 Enterprise bzw. Enterprise LTSC installieren und für die dienstliche Nutzung konfigurieren sollte.

Diese Anleitung beinhaltet nicht alle Einstellungsmöglichkeiten zum Datenschutz und bietet daher keine Gewähr bezüglich der einwandfreien Datenschutzkonformität und der Vollständigkeit.

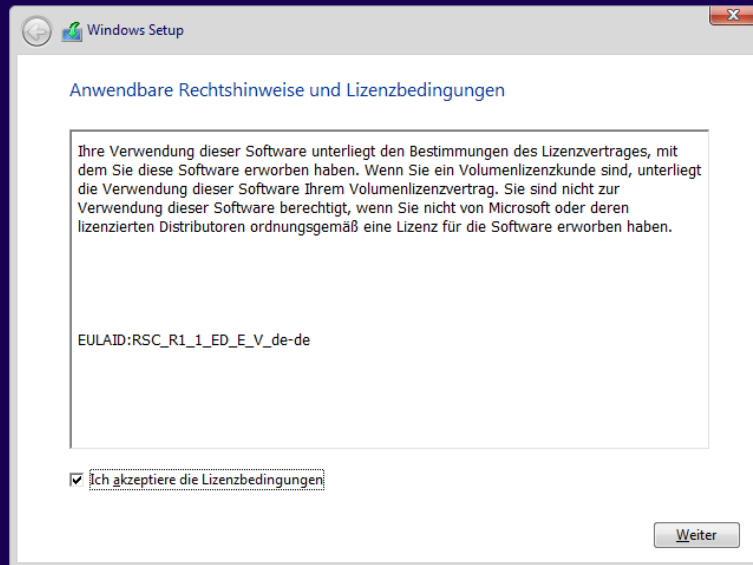
Wer sich darüber hinaus mit dem Datenschutz auseinandersetzen möchte, kann sich bei den bekannten Stellen informieren: DFN, Zendas, Landesdatenschutzbeauftragter, Arbeitskreis für Informationssicherheit der deutschen Forschungseinrichtungen (AKIF), Heise.

Stand 11.05.2017

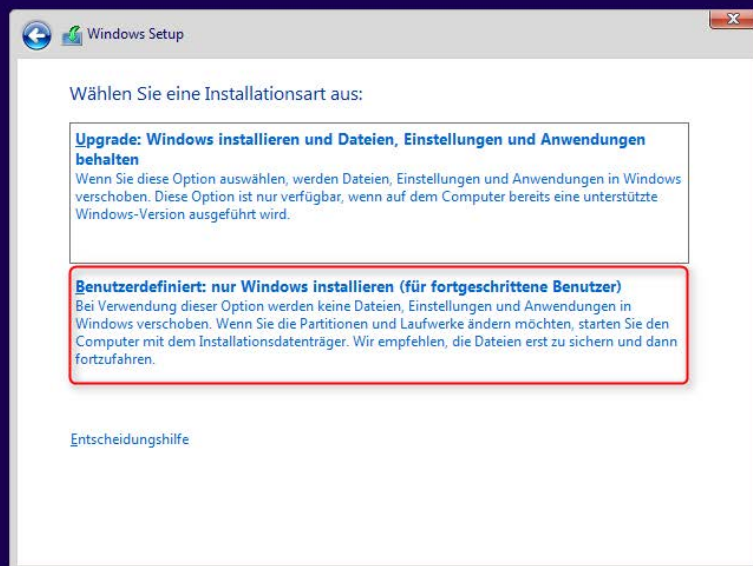
Haben Sie Anmerkungen oder Anregungen, wenden Sie sich bitte an [lizenzen@rz.uni-freiburg.de](mailto:lizenzen@rz.uni-freiburg.de).



# Windows Installation

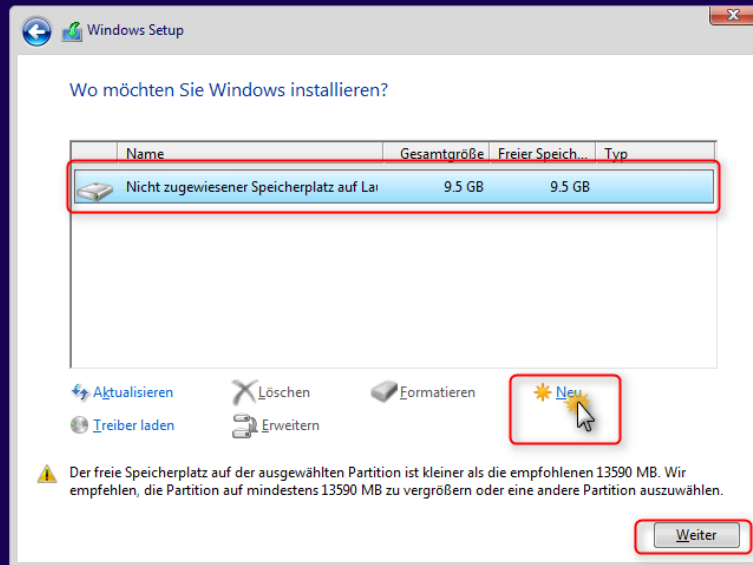


1 Informationen werden gesammelt      2 Windows wird installiert



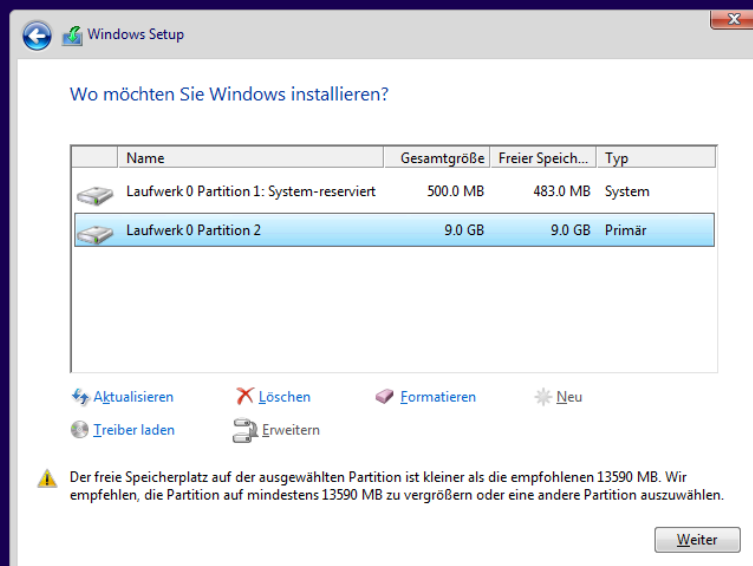
1 Informationen werden gesammelt      2 Windows wird installiert

# Windows Installation



1 Informationen werden gesammelt

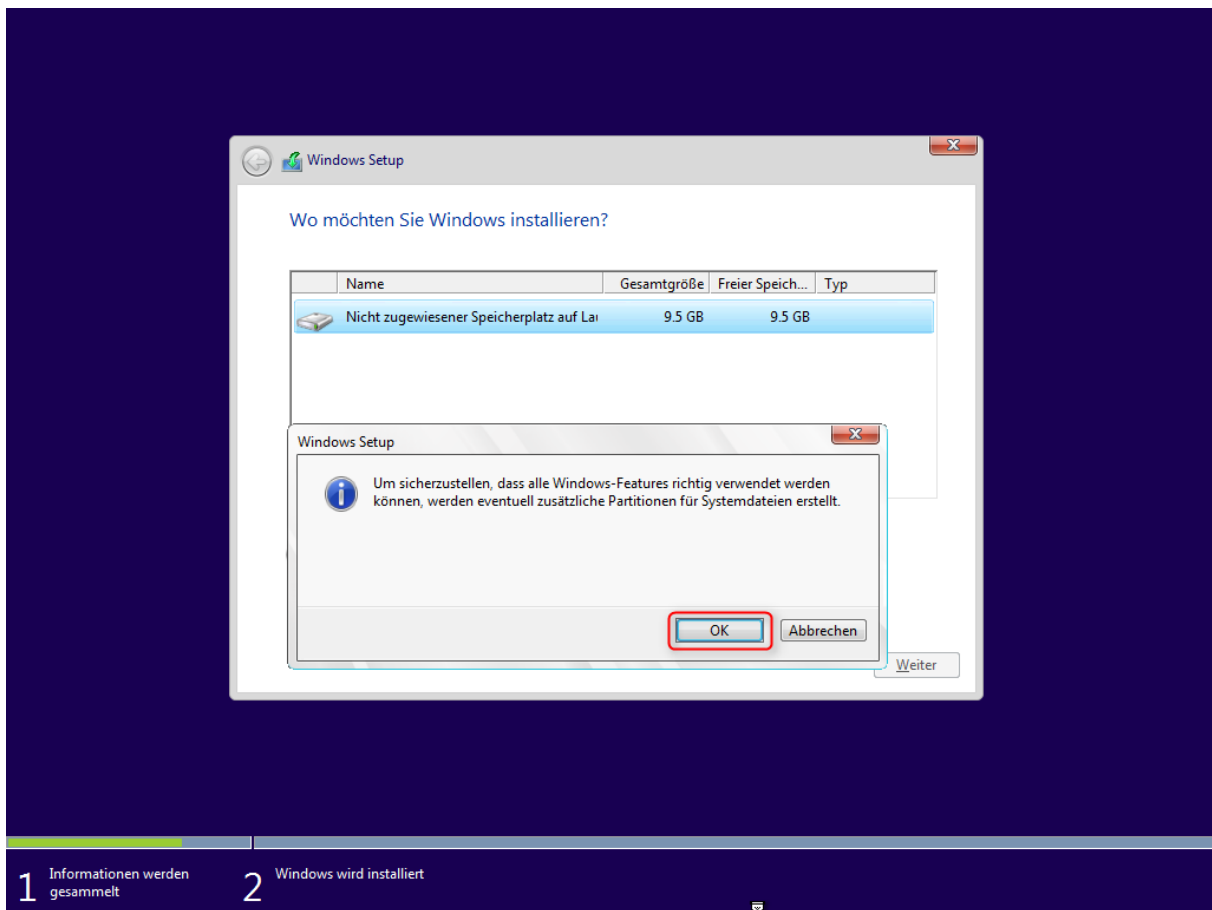
2 Windows wird installiert



1 Informationen werden gesammelt

2 Windows wird installiert

# Windows Installation



1 Informationen werden gesammelt

2 Windows wird installiert

## Schnell einsteigen

Sie können die Einstellungen jederzeit ändern (scrollen Sie, um weitere Einstellungen anzuzeigen). Wählen Sie „Express-Einstellungen verwenden“ für folgende Aufgaben:

Spracherkennung, Eingabe und Freihand personalisieren, indem Ihre Eingabedaten an Microsoft übermittelt werden. Microsoft nutzt diese Informationen zur Verbesserung der Plattformen für Vorschläge und Spracherkennung.

Windows und Apps die Abfrage Ihrer Positionsdaten (einschließlich Positionsverlauf), das Aktivieren von „Mein Gerät suchen“ und die Personalisierung der Benutzerumgebung mithilfe der Werbe-ID erlauben. Positionsdaten zur Verbesserung der Positionsdienste an Microsoft senden.

Bietet Schutz vor schadhafte Webinhalten und nutzt die Seitenvorhersage, um das Browsen zu beschleunigen sowie das Lesen und die gesamte Nutzung von Windows-Browsern zu verbessern. Ihre Browserdaten werden an Microsoft gesendet.

Automatisch mit vorgeschlagenen öffentlichen Hotspots verbinden. Nicht alle Netzwerke sind sicher.

Updates auf PCs im Internet hoch- und herunterladen. Sendet vollständige Diagnose- und Nutzungsdaten an Microsoft.

Weitere Informationen



Anpassen

Express-Einstellungen verwenden

## Einstellungen anpassen

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

Aus

Apps die Verwendung Ihrer Werbe-ID für die App-übergreifende Nutzung erlauben.

Aus

Skype (falls installiert) darf Ihnen helfen, sich mit Freunden in Ihrem Adressbuch zu vernetzen, und Ihre Mobiltelefonnummer überprüfen. SMS- und Datengebühren können anfallen.


Aus

### Position

„Mein Gerät suchen“ aktivieren und Windows und Apps die Abfrage Ihrer Positionsdaten (einschließlich Positionsverlauf) erlauben und Microsoft Positionsdaten zur Verbesserung der Positionsdienste senden.

Aus

Weitere Informationen



Zurück Weiter

**Hier geht es noch ein wenig nach Unten.**

**Alle Dienste ausschalten. Auch alle noch kommenden Schieber aus "Aus" stellen!**

## Einstellungen anpassen

### Verbindungs- und Fehlerberichterstattung

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

Aus


Vorübergehend automatisch eine Verbindung mit Hotspots herstellen, um zu überprüfen, ob kostenpflichtige Netzwerkdienste verfügbar sind.

Aus

Vollständige Diagnose- und Nutzungsdaten an Microsoft senden. Wenn Sie die Option deaktivieren, werden nur grundlegende Daten gesendet.

Aus

Weitere Informationen



Zurück Weiter

## Einstellungen anpassen

### Browser, Schutz und Update

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

Aus

Nutzt die Seitenvorhersage, um das Browsen zu beschleunigen sowie das Lesen und die gesamte Nutzung von Windows-Browsern zu verbessern. Ihre Browserdaten werden an Microsoft gesendet.

Aus

Updates auf anderen PCs im Internet hoch- und herunterladen, um Downloads von Apps und Windows-Updates zu beschleunigen.

Aus

Weitere Informationen



Zurück

Weiter




Einen Moment bitte...

## Art der Verbindung auswählen

Sie können Windows auf zwei Arten mit Ihrer Organisation verbinden:

- Azure Active Directory beitreten**  
Wählen Sie diese Option aus, wenn Ihre Organisation Office 365 oder andere Unternehmensdienste von Microsoft verwendet.
- Einer lokalen Active Directory-Domäne beitreten**  
Sie richten jetzt ein lokales Konto ein und treten anschließend in den Einstellungen der Domäne bei.

Datenschutzerklärung für Windows- und Microsoft-Dienste


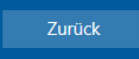
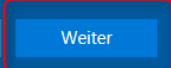
 

## Konto für diesen PC erstellen

Wenn Sie ein Kennwort verwenden möchten, dann wählen Sie ein Kennwort aus, das leicht zu merken, aber von anderen schwer zu erraten ist.

Von wem wird dieser PC genutzt?


Achten Sie auf Sicherheit.


## Cortana kennenlernen

Cortana ist deine persönliche Assistentin, mit deren Hilfe du Aufgaben exzellent und pünktlich erledigen kannst.

Damit Cortana personalisiert werden kann und passende Vorschläge anbietet, sammelt und nutzt Microsoft Informationen wie Position und Positionsverlauf, Kontakte, Spracheingaben, Sprach- und Handschriftmuster, Eingabeverlauf, Suchverlauf, Kalenderdetails, Inhalte und Kommunikationsverlauf aus Nachrichten und Apps sowie weitere Informationen von deinem Gerät. In Microsoft Edge verwendet Cortana Daten aus dem Browserverlauf. Probiere einfach aus, was sich Cortana im Notizbuch merken kann. Du kannst Cortana auch in Microsoft Edge deaktivieren.

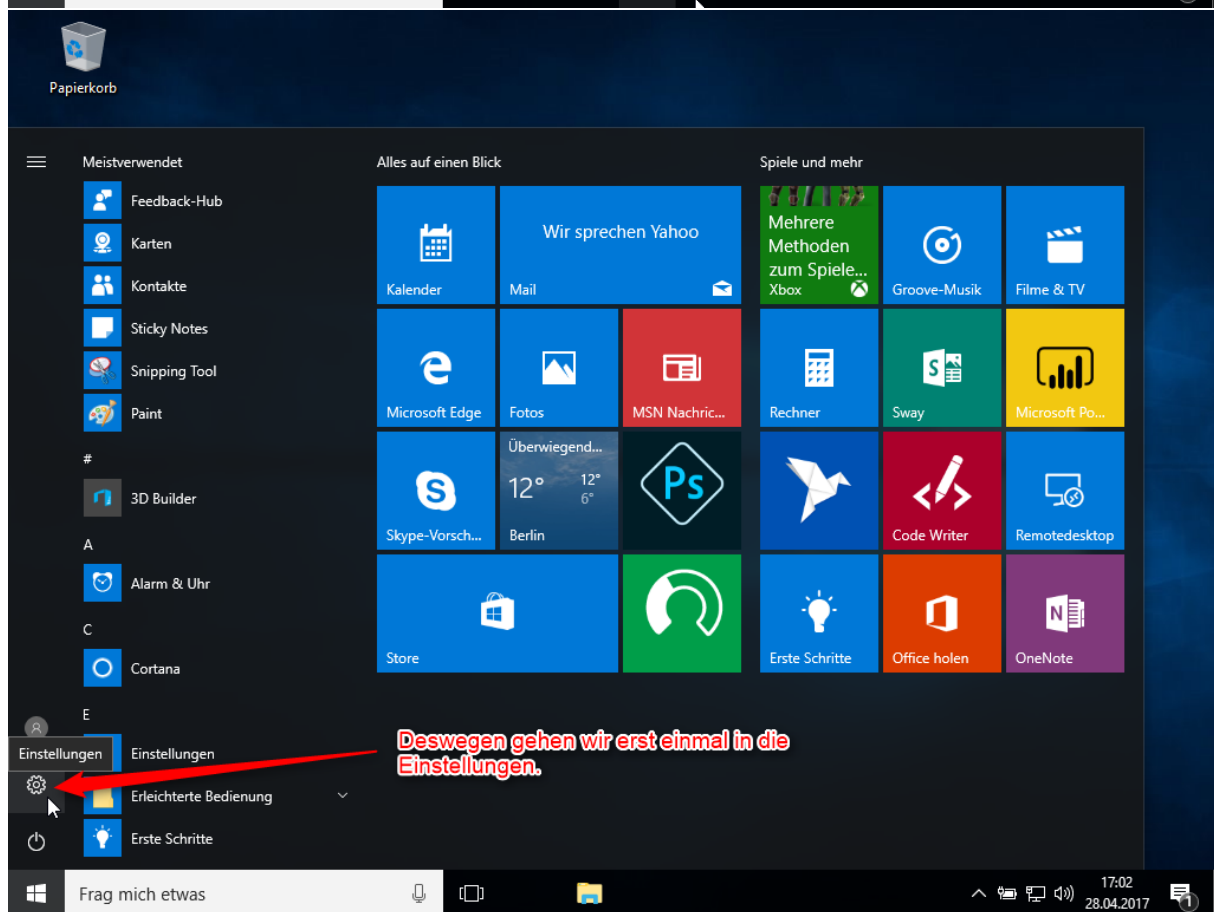
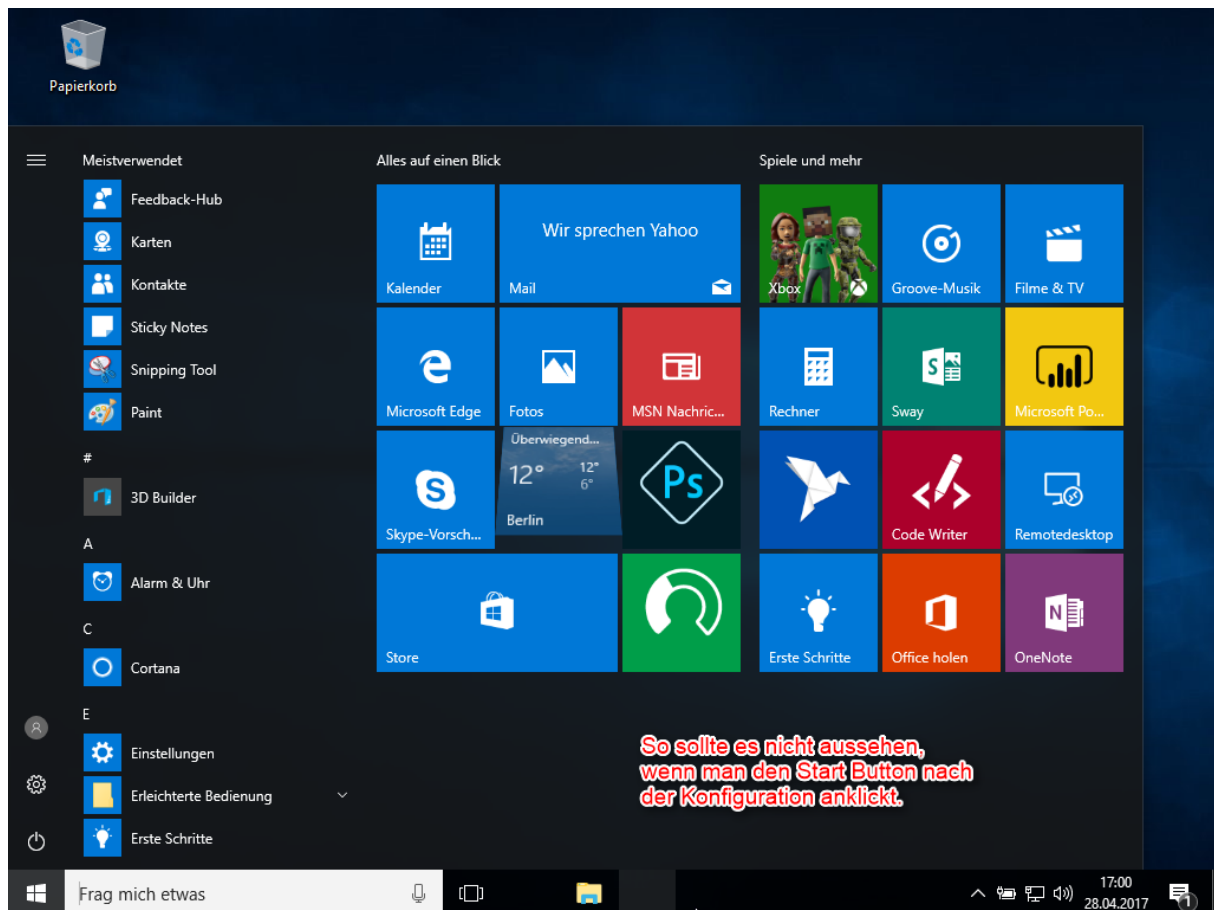


Ich stehe dir als Lexikon, Wetterdienst, Organisationstalent, Merk- und Erinnerungshilfe und (falls nötig) als Tierstimmen-Imitator zur Verfügung.

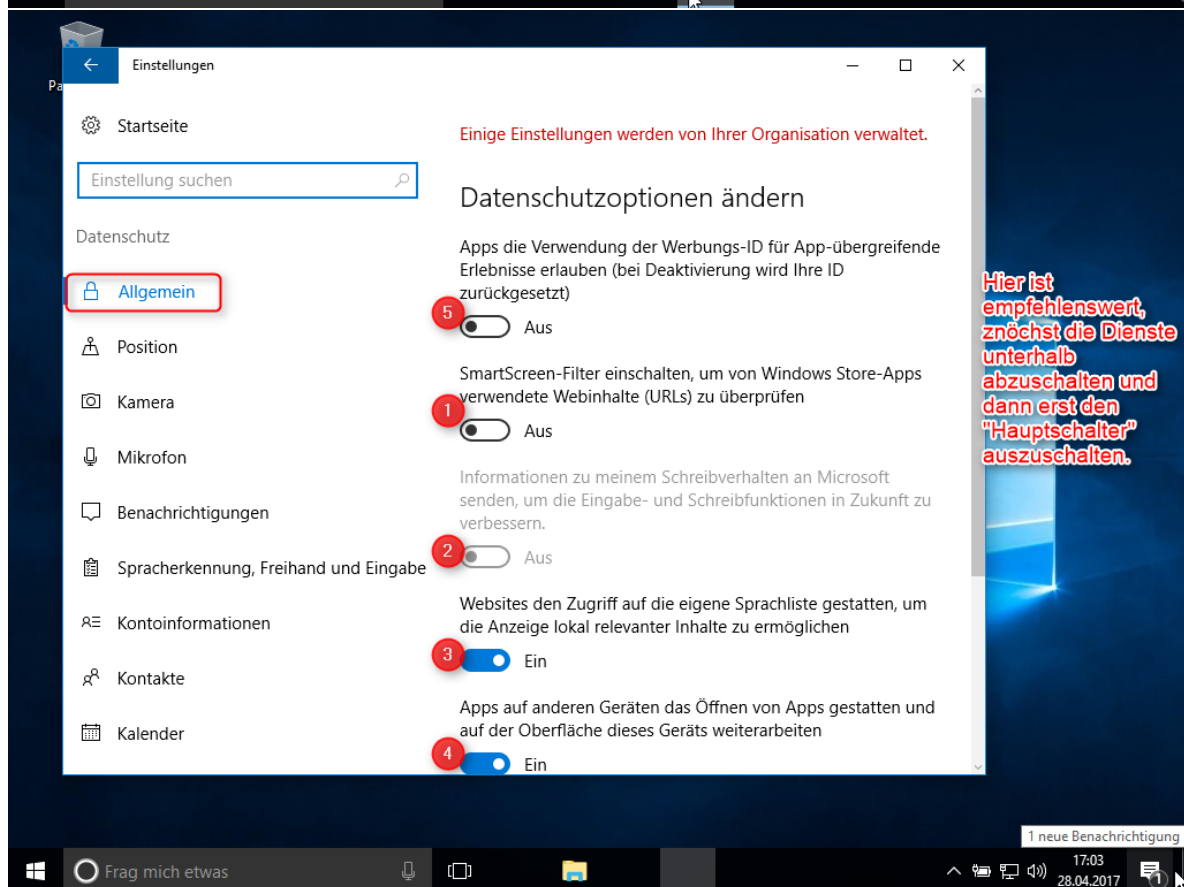
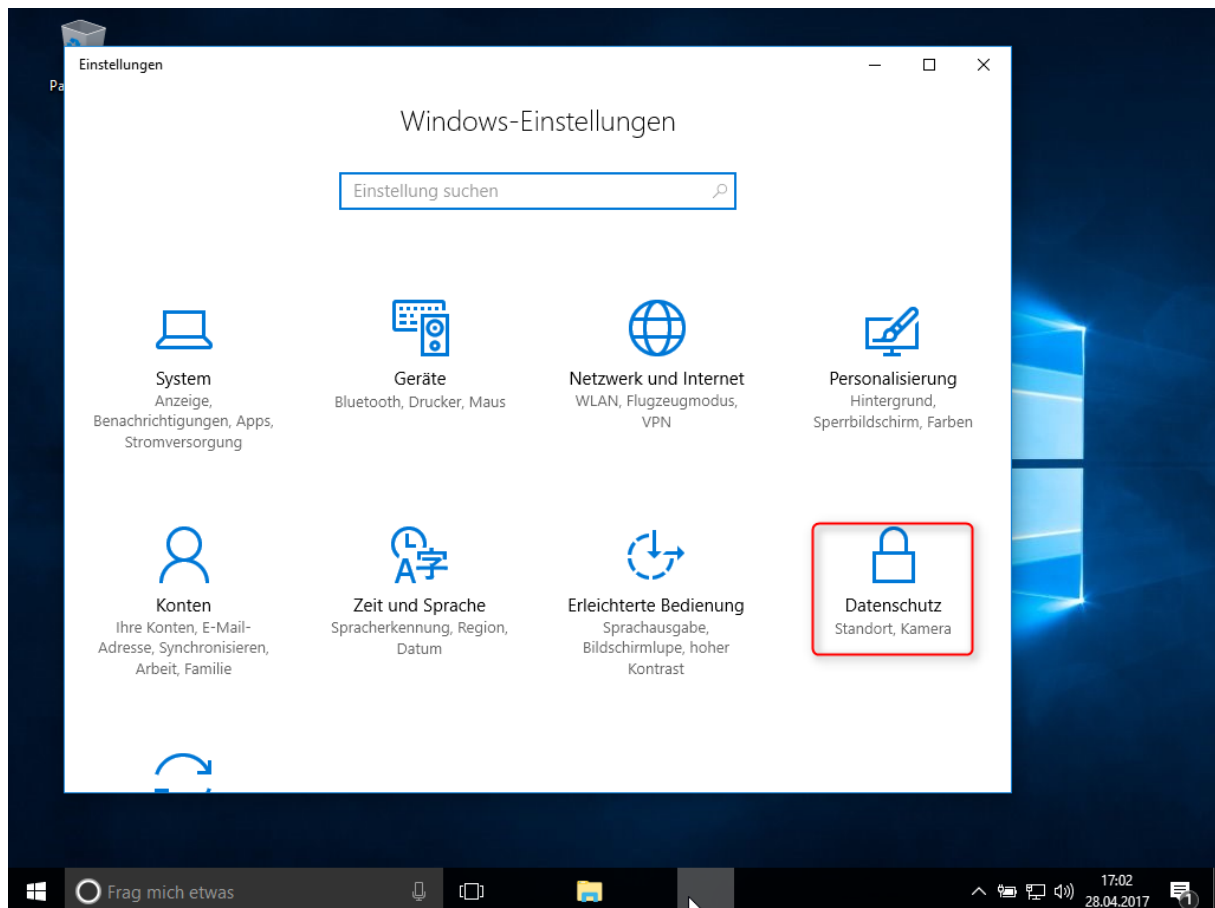




# Konfiguration in den Systemeinstellungen



# Konfiguration in den Systemeinstellungen



# Konfiguration in den Systemeinstellungen

The screenshot shows the Windows Settings application with the following elements and annotations:

- Left sidebar:** Startseite, Allgemein (highlighted), Position, Kamera, Mikrofon, Benachrichtigungen, Spracherkennung, Freihand und Eingabe, Kontoinformationen, Kontakte, Kalender.
- Main content area:**
  - SmartScreen-Filter einschalten, um von Windows Store-Apps verwendete Webinhalte (URLs) zu überprüfen. **5**  Aus
  - Informationen zu meinem Schreibverhalten an Microsoft senden, um die Eingabe- und Schreibfunktionen in Zukunft zu verbessern. **4**  Aus
  - Websites den Zugriff auf die eigene Sprachliste gestatten, um die Anzeige lokal relevanter Inhalte zu ermöglichen. **3**  Aus
  - Apps auf anderen Geräten das Öffnen von Apps gestatten und auf der Oberfläche dieses Geräts weiterarbeiten. **2**  Aus
  - Apps auf anderen Geräten das Öffnen von Apps über Bluetooth gestatten und auf der Oberfläche dieses Geräts weiterarbeiten. **1**  Aus
  - 6** [Microsoft-Werbung und andere Personalisierungsinfos verwalten](#)
  - [Datenschutzbestimmungen](#)

**Annotation:** A red box highlights the link "Microsoft-Werbung und andere Personalisierungsinfos verwalten" with a red circle containing the number 6. A red text box on the right side of the screen reads: "Hier kann man die Einstellungen zur personenbezogenen Werbung abschalten. Es öffnet sich nach dem Klick der Browser."

# Einstellungen zu der Werbe ID

Wenn Sie keine personalisierten Anzeigen in diesem Browser sehen möchten, muss Ihr Browserverlauf Cookies von Erstanbietern und von Drittanbietern zulassen, und der Browser muss so eingestellt sein, dass der Browserverlauf beim Besuchen NICHT gelöscht wird. Anleitungen zum Aktivieren von Cookies und zum Konfigurieren des Browserverlaufs finden Sie möglicherweise in den Einstellungen des Browsers, in den Datenschutzeinstellungen oder in der Hilfe/Kommentarbox.

**Microsoft** Anmelden

### Infos zu unseren Anzeigen

Für eine persönlichere Onlineerfahrung werden einige Anzeigen, die Ihnen möglicherweise über Microsoft-Webseiten und -Apps angezeigt werden, auf Ihre vorherigen Aktivitäten, Suchvorgänge und Websitebesuche angepasst. Sie behalten die Kontrolle, und hier können Sie die für Sie passende Werbung auswählen.

Wo kann ich weitere Informationen zu Werbung auf Microsoft-Webseiten und -Apps erhalten?

Microsoft arbeitet mit Partnern wie AOL, AppNexus und anderen dritten Dienstleistern zusammen, um angepasste Inhalte bereitzustellen und Werbung auf MSN, Outlook.com und anderen Websites und Apps anzuzeigen. Microsoft übermittelt auch Suchanfragen an Bing und unsere Konzernpartners. Weitere Informationen zu den Datenschutzpraktiken von Microsoft erhalten Sie hier. Mehr Informationen zu interessenbezogener Werbung von AOL und AppNexus finden Sie in deren Datenschutzbestimmungen: AOL und AppNexus.

Welche Optionen stehen bei interessenbezogener Werbung zur Verfügung?

Auf dieser Seite können Sie angeben, dass Sie keine interessenbezogene Werbung mehr von Microsoft empfangen möchten.

Zudem können Sie auf den folgenden Websites angeben, dass Sie keine interessenbezogene Werbung mehr von allen selbstregulierten Mitgliedern, einschließlich Microsoft, AOL, AppNexus und Anzeigennetzwerken von Drittanbietern, erhalten möchten:

- In den USA: Digital Advertising Alliance (DAA)
- In Europa: European Interactive Digital Advertising Alliance (EDAA)
- In Kanada: Ad Choices: Digital Advertising Alliance of Canada (DAAc)

Sie können die interessenbezogene Werbung in Windows-Apps steuern, indem Sie die Option Werbe-ID in den Windows-Einstellungen deaktivieren.

**Weitere Optionen**

Möchten Sie personalisierte Werbung von anderen Unternehmen empfangen?

**Ein versteckter Link, über welchen man weitere Einstellungen zur personalisierten Werbung machen kann.**

**Personalisierte Werbung in diesem Browser**

Überprüfen Sie die Einstellung „Personalisierte Werbung“ für diesen Webbrowser.

Erfahren Sie mehr

**Beim Verwenden meines Microsoft-Kontos immer personalisierte Werbung anzeigen**

Zum Ändern anmelden...

Überprüfen Sie die Einstellung „Personalisierte Werbung“. Sie gilt, wenn Sie sich auf einem Computer oder Gerät mit Ihrem Microsoft-Konto anmelden. Das gilt auch für Windows, Windows Phone, Xbox und andere Geräte.

Erfahren Sie mehr

**Personalisierte Werbung in Windows**

In Ihren Windows-Einstellungen können Sie personalisierte Werbung, die in Apps auf diesem Gerät angezeigt werden, deaktivieren. Es werden weiterhin Anzeigen geschaltet, diese sind jedoch nicht mehr personalisiert.

Unter Windows 8.1

Unter Windows 10

WEBCHOICES: DIGITAL ADVERTISING ALLIANCE'S CONSUMER CHOICE TOOL FOR WEB (BETA)

## USER'S CURRENT IBA STATUS

The companies participating in this browser tool provide transparency and choice under the DAA Principles. We are evaluating this browser's compatibility with this tool and verifying its opt-out status. Your connection speed and browser configuration may affect the success of your opt-out requests. Please standby as WebChoices checks whether your browser can receive opt out requests. You may see additional windows open and close as these checks are performed and as your opt-out choices are requested.

JavaScript Check ✓

Network Quality Check ✓

First-Party Cookie Check ✓

Third-Party Cookie Check ✓

41%

Requesting Browser IBA Status: 60 out of 132 requests have been made

Das Laden der Anbieterliste dauert einen Moment.

# Einstellungen zu der Werbe ID

optout.aboutads.info/#

DIGITAL ADVERTISING ALLIANCE  
POWERED BY YOURADCHOICES

**STATUS CHECK COMPLETE** [X] (BETA)

Some of the ads you receive on Web pages are customized based on predictions about your interests generated from your visits to different Websites in this browser and on other devices you may use. This type of ad customization is sometimes called "online behavioral" or "interest-based" advertising. Such online advertising helps support the free content, products and services you get online. The DAA Principles apply to interest-based advertising and other applicable uses of Web viewing data collected over time and across nonaffiliated Web sites and on other devices.

Using this browser tool, you can control the collection and use of Web viewing data for interest-based advertising and other applicable uses on this browser, by some or all of the participating companies.

- See all the participating companies in this WebChoices tool and learn more about their practices.
- Also find out which participating companies have currently enabled customized ads for your browser.
- Check whether you've already set controls previously from participating companies.
- Exercise choice with some or all participating companies to store your preferences for your browser, using [opt-out cookies](#) or other technologies.
- Deleting browser cookies may remove your opt-out preferences, so you should visit this page periodically to review your opt-out preferences, or update your choices to include new participating companies.
- Use the "OPT OUT OF ALL" feature to control data collection and use covered by the DAA from all currently participating companies in one step.
- You may still receive other types of online advertising from participating companies, and these companies may still collect information for other purposes consistent with the DAA Principles.

**CONTINUE**

## These companies participate in the DAA's WebChoices Tool.

Click the company name to find out more about a participating company. To opt out from one or more companies, check the box(es) in the "Select" column next to the company name(s), and then hit the "Submit your choices" button. You can also click the "Select all" at the top above of boxes to pre-check all the listed companies before you hit the "Submit" button. A ✓ symbol in the check box indicates that you have already set an opt out for this company.

+ More information    Need help?

Company	Customizing Ads on your Browser	Opt Out? select
+ Accuen	No	<input checked="" type="checkbox"/>
+ ActionX	No	<input checked="" type="checkbox"/>
+ AcuityAds	No	<input checked="" type="checkbox"/>
+ Adara	No	<input checked="" type="checkbox"/>
+ Adbrain	No	<input checked="" type="checkbox"/>
+ AddThis	No	<input checked="" type="checkbox"/>
+ Adelphic	No	<input checked="" type="checkbox"/>
+ AdGear Technologies	No	<input checked="" type="checkbox"/>
+ Adobe Marketing Cloud - Advertising Services	No	<input checked="" type="checkbox"/>
+ AdReady	No	<input checked="" type="checkbox"/>
+ Adroll	No	<input checked="" type="checkbox"/>
+ Aggregate Knowledge	No	<input checked="" type="checkbox"/>
+ Alphonso	No	<input checked="" type="checkbox"/>
+ Amazon Ad System	No	<input checked="" type="checkbox"/>
+ Amobee	No	<input checked="" type="checkbox"/>
+ Anomaly	No	<input checked="" type="checkbox"/>
+ AOL Advertising	No	<input checked="" type="checkbox"/>
+ Arbor (Pippio)	No	<input checked="" type="checkbox"/>
+ Atlas Solutions	No	<input checked="" type="checkbox"/>
+ Audience Trust	No	<input checked="" type="checkbox"/>
+ AudienceScience	No	<input checked="" type="checkbox"/>

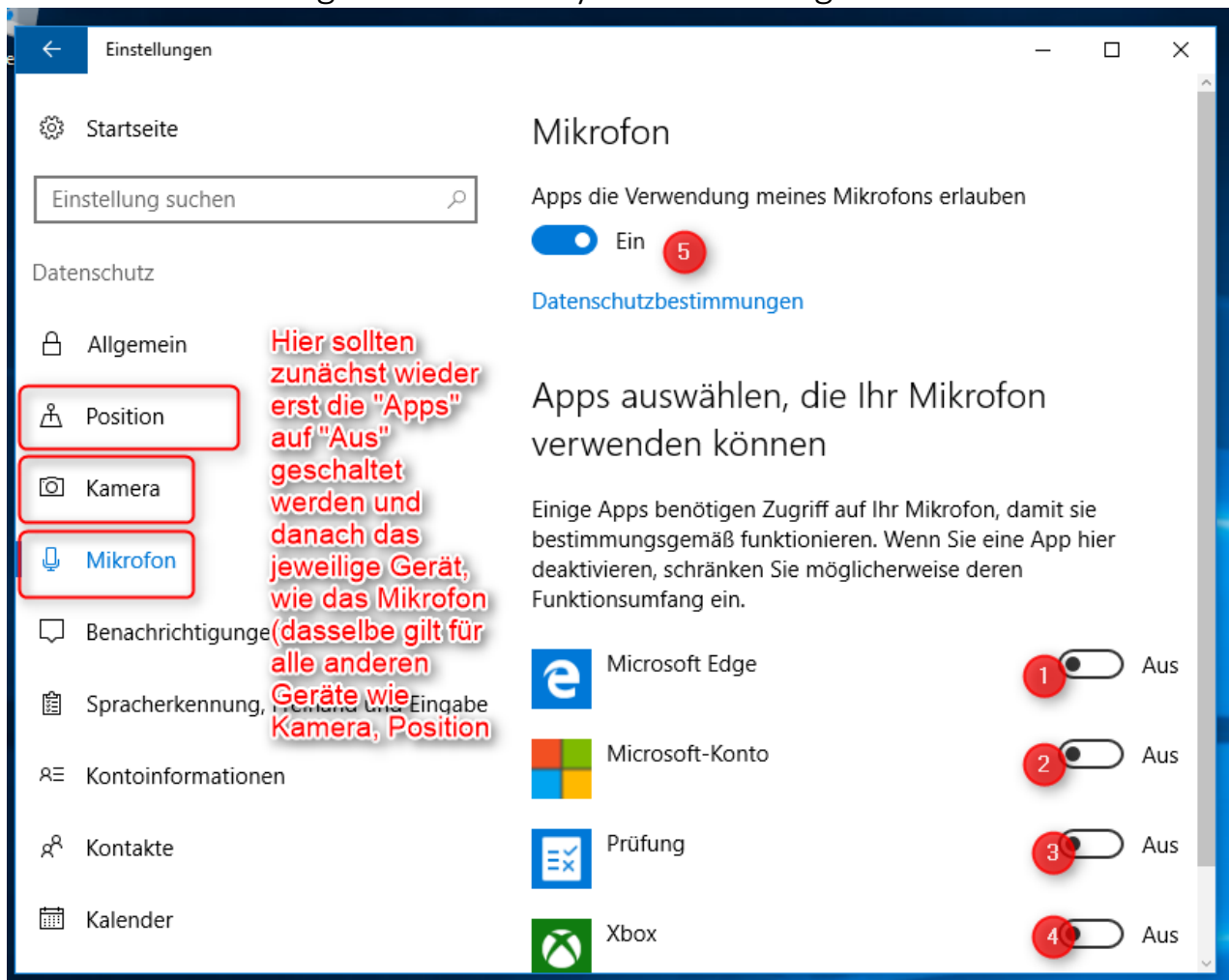
Submitting your choices for all currently participating companies stores your opt out preferences in your browser. [Learn More.](#)

UNDERSTAND YOUR CHOICES    **OPT OUT OF ALL**    SUBMIT YOUR CHOICES

Alle markieren. Das kann auch wieder eine Weile dauern ...

... wenn alles markiert wurde, "OPT OUT OF ALL" anklicken. Es dauert dann wieder eine Weile bis alle deaktiviert wurden. Es kann gut sein, dass ein bis 2 Anbieter nicht deaktiviert werden können. Empfehlenswert ist dann, das Prozedere zu einem späteren Zeitpunkt nochmals zu wiederholen.

## Weiter mit der Konfiguration in den Systemeinstellungen



So verfährt man mit allen Punkten auf der linken Seite:

Position

Kamera

Mikrofon

Spracherkennung

Kontoinformationen

Kontakte

Kalender

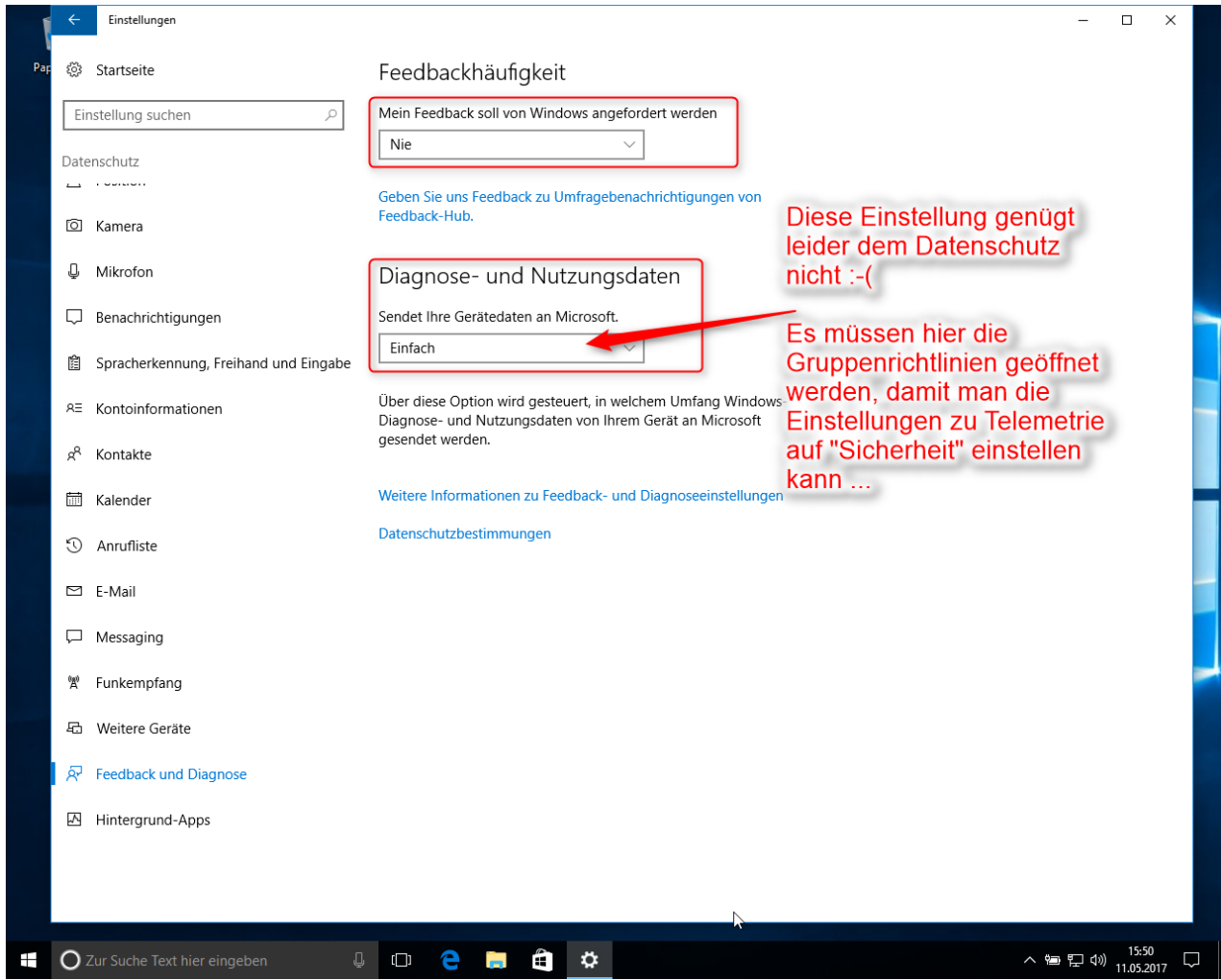
E-Mail

Messaging

Feedback und Diagnose (dazu nächstes Bild) → Hier müssen leider auch die Gruppenrichtlinien direkt eingestellt werden.

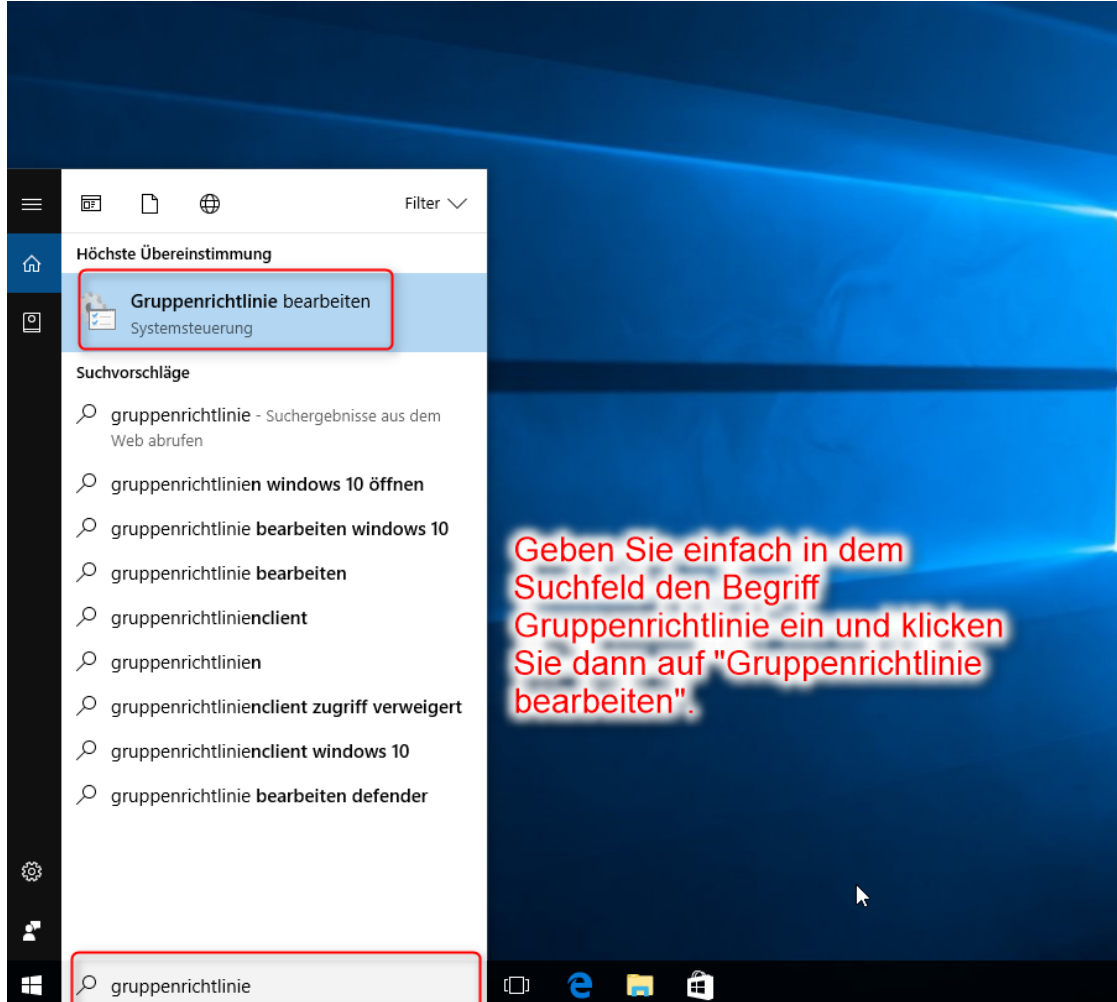


# Telemetrie abstellen



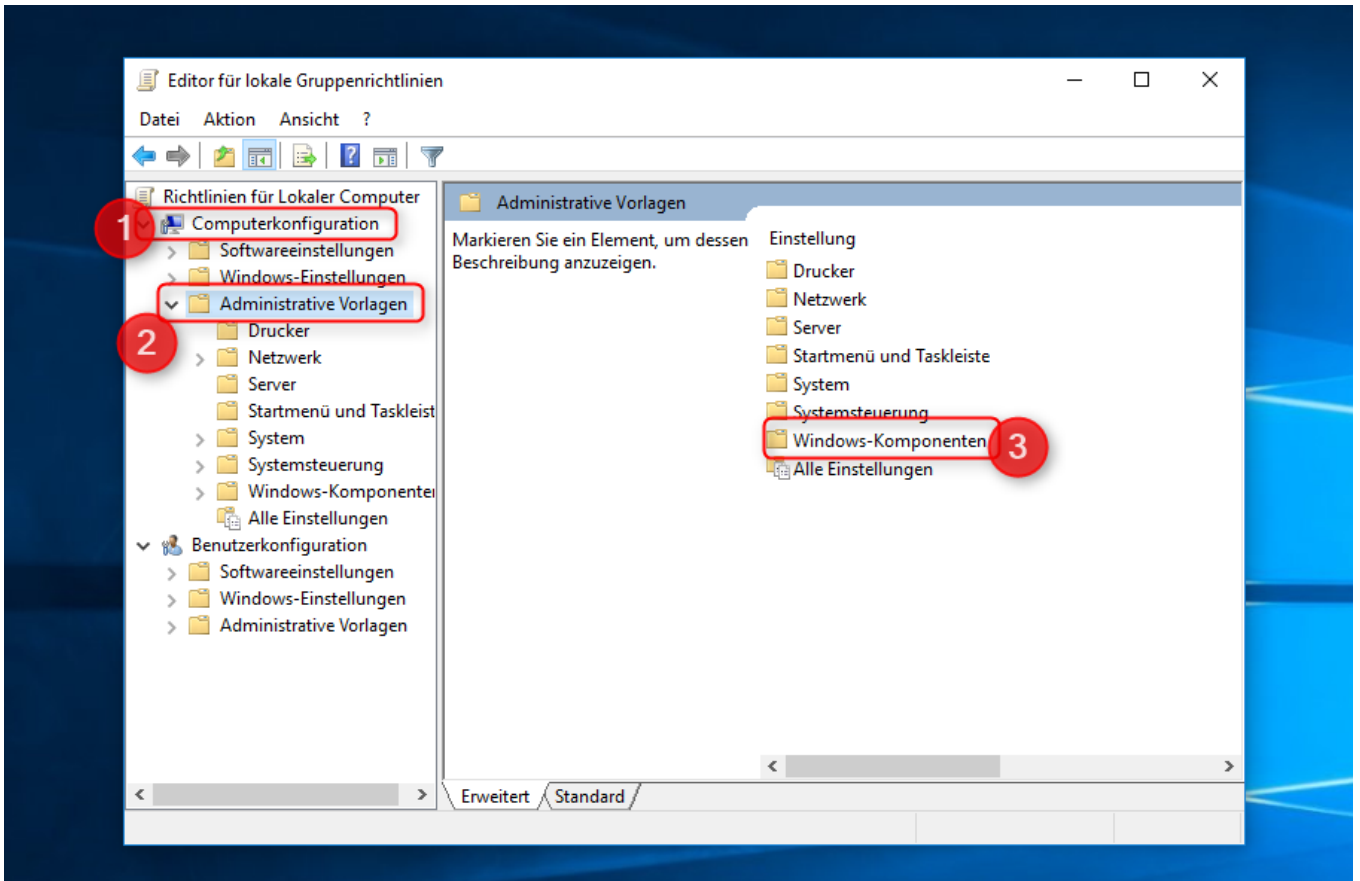
Diese Einstellung genügt leider dem Datenschutz nicht :-)

Es müssen hier die Gruppenrichtlinien geöffnet werden, damit man die Einstellungen zu Telemetrie auf "Sicherheit" einstellen kann ...



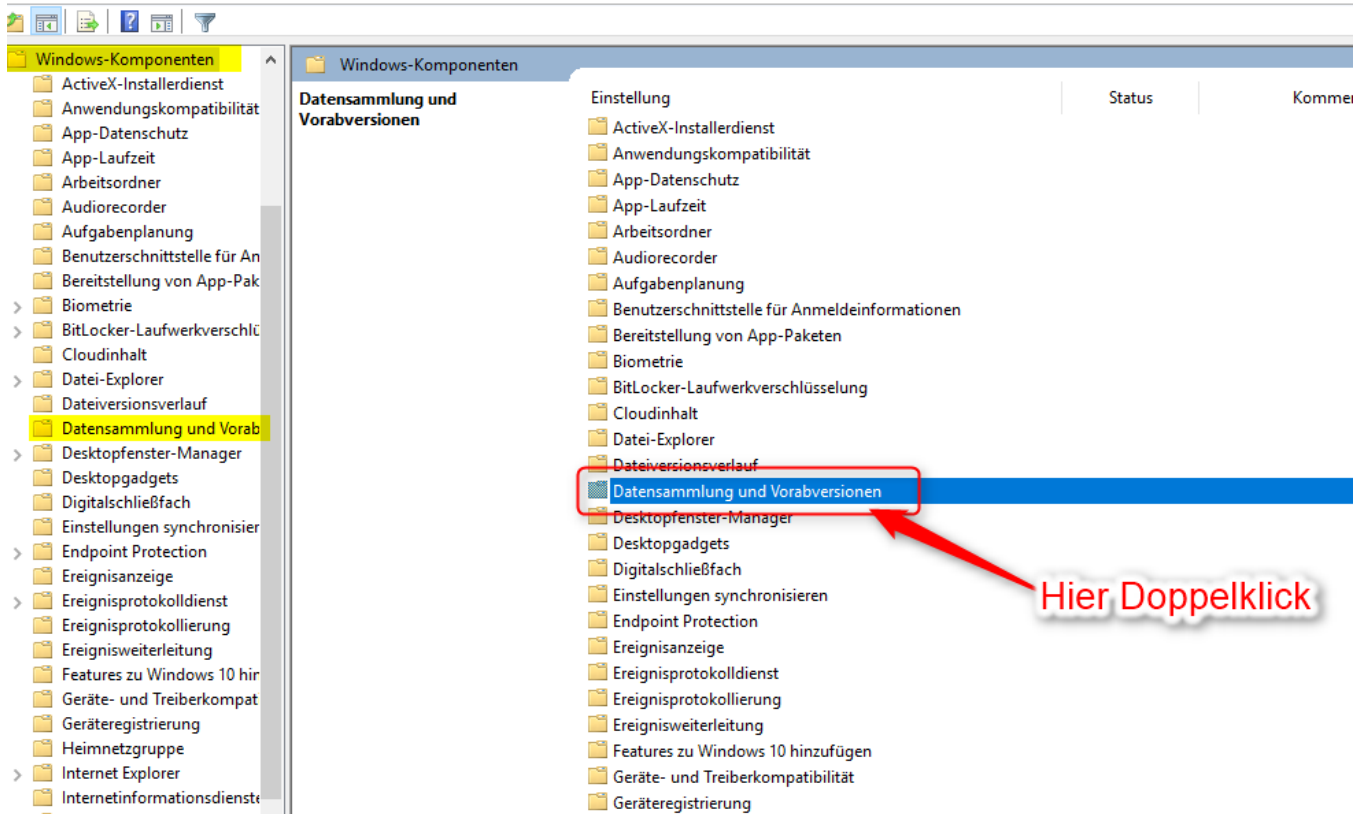
Geben Sie einfach in dem Suchfeld den Begriff Gruppenrichtlinie ein und klicken Sie dann auf "Gruppenrichtlinie bearbeiten".

# Telemetrie abstellen



ür lokale Gruppenrichtlinien

ktion Ansicht ?





# Telemetrie abstellen

Editor für lokale Gruppenrichtlinien

Datei Aktion Ansicht ?



Markieren Sie ein Element, um dessen Beschreibung anzuzeigen.	Einstellung	Stat
	Benutzersteuerung für Insider-Builds ein-/ausschalten	Nicht konfiguriert
	<b>Telemetrie zulassen</b>	Nicht konfiguriert
	Organisations-ID konfigurieren	Nicht konfiguriert
	Features oder Einstellungen der Vorabversion deaktivieren	Nicht konfiguriert
	Benutzererfahrung und Telemetrie im verbundenen Modus ...	Nicht konfiguriert
	Feedbackbenachrichtigungen nicht mehr anzeigen	Nicht konfiguriert

Doppelklick

**Aktivieren auswählen.**

**Vorherige Einstellung** **Nächste Einstellung**

Nicht konfiguriert  **Aktiviert**  Deaktiviert

Kommentar:

Unterstützt auf: Mindestens Windows Server 2016, Windows 10

Optionen:

Hilfe:

Diese Richtlinieneinstellung legt den Umfang der an Microsoft gemeldeten Diagnose- und Nutzungsdaten fest. Der Wert 0 gibt an, dass minimale Daten an Microsoft gesendet werden. Dies schließt Daten des Tools zum Entfernen bösartiger Software (Malicious Software Removal Tool, MSRT) und Daten von Windows Defender (falls aktiviert) sowie Einstellungen des Telemetrieclients ein. Die Einstellung des Werts 0 ist nur auf Enterprise-, EDU-, IoT- und Servergeräte anwendbar. Wenn der Wert 0 für andere Geräte festgelegt wird, entspricht dies der Auswahl des Werts 1. Beim Wert 1 wird nur eine grundlegende Menge von Diagnose- und Nutzungsdaten gesendet. Durch das Festlegen der Werte 0 oder 1 verschlechtert sich teilweise die Benutzererfahrung auf dem Gerät. Beim Wert 2 werden erweiterte Diagnose- und Nutzungsdaten gesendet. Beim Wert 3 werden die gleichen Daten wie beim Wert 2 plus zusätzliche Diagnosedaten gesendet, z. B. die Dateien und der Inhalt, durch die das Problem möglicherweise verursacht wurde. Windows 10 -Telemetrieinstellungen gelten für das Windows-Betriebssystem und einige Erstanbieter-Apps. Die Einstellung gilt nicht für Drittanbieter-Apps unter Windows 10.

OK Abbrechen Übernehmen

# Telemetrie abstellen

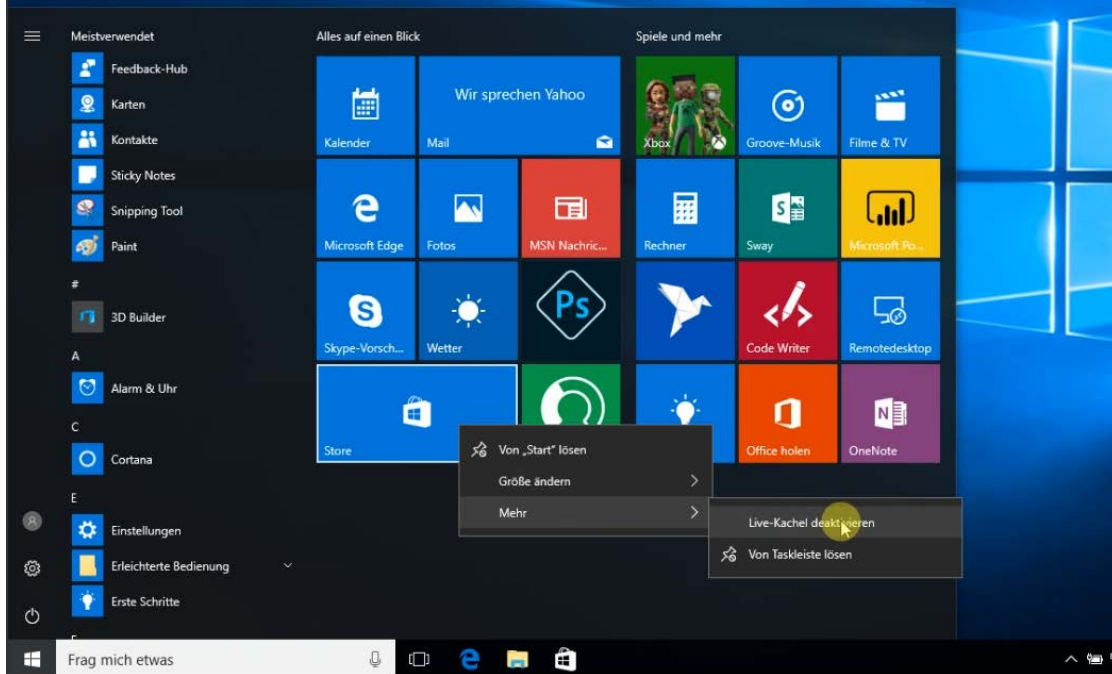
Wenn man "Aktiviert" wählt, kann man die Telemetriesendeoption auf "0 - Sicherheit" einstellen.  
Nur damit kann sichergestellt werden, dass keine personenbezogene Daten an Microsoft gesendet werden.

Wenn die Option auf Level "0 - Sicherheit" eingestellt ist, noch "Übernehmen" und "OK" klicken.

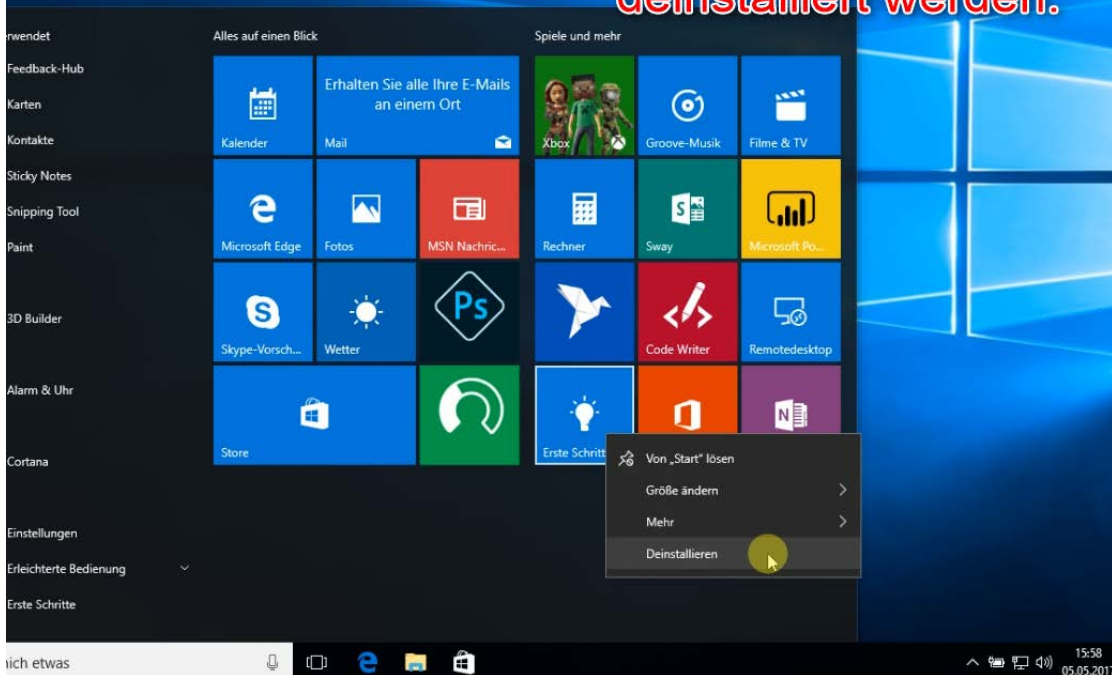
In den Gruppenrichtlinien können noch sehr viel weitere Dinge konfiguriert werden.  
Ein Eingreifen in die Gruppenrichtlinien ist aber grundsätzlich nur fortgeschrittenen Nutzern empfohlen.  
Aber Sie können sich die Richtlinien ja mal anschauen: Man erkennt wie komplex das System ist und wie umfangreich Daten auch abgefangen werden können. Falls Sie bei dem ein oder anderen fragen, ob Sie das deaktivieren/aktivieren können, dann, wie Microsoft so gerne sagt, "Fragen Sie einen Freund" ;-)

## Live-Kacheln entfernen

**Live-Kacheln sollten deaktiviert oder deinstalliert werden. Dazu einfach Rechtsklick auf die Kachel -> Mehr -> Live-Kachel deaktivieren.**

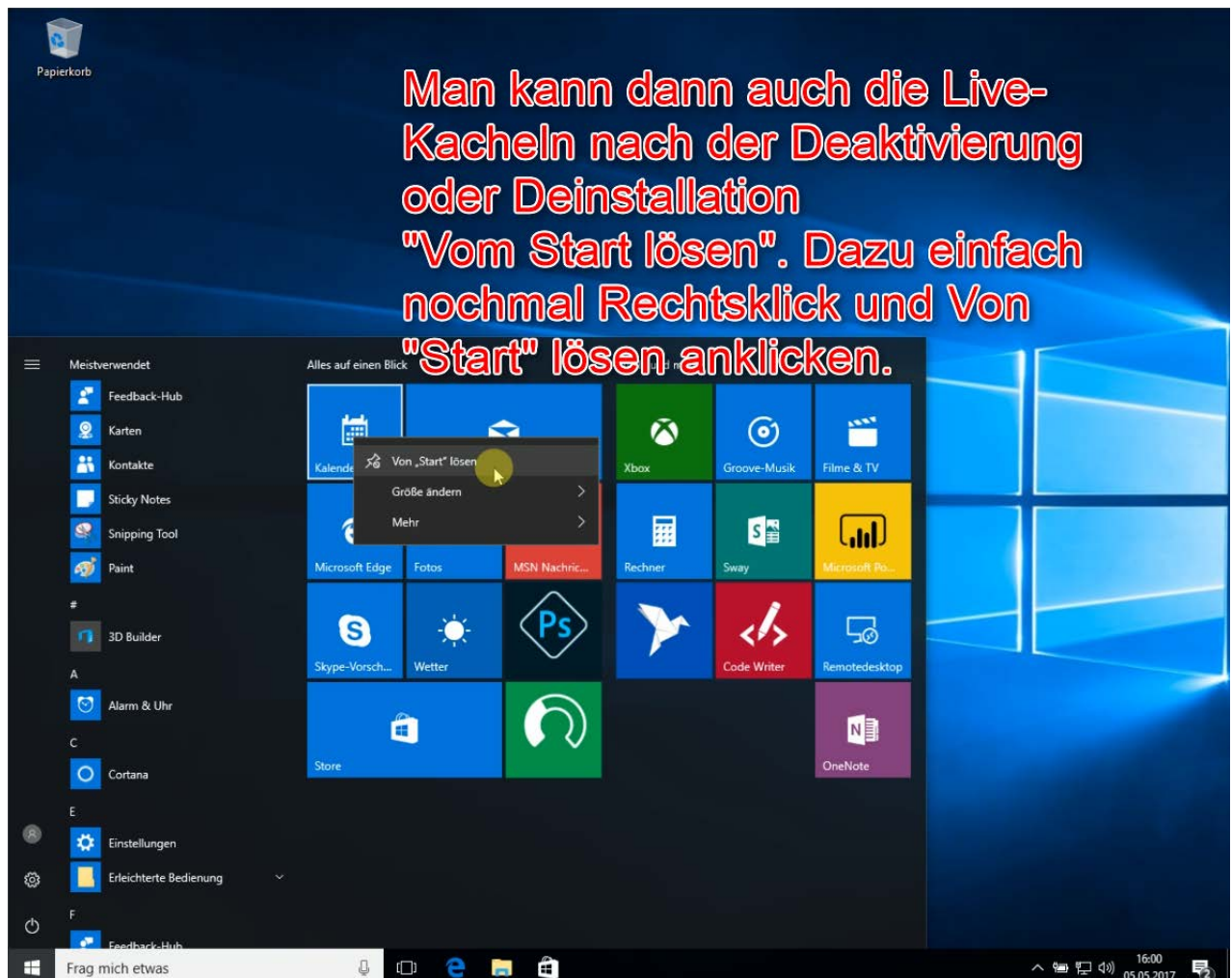


**Falls die Option angeboten wird, dann sollte die Live-Kachel deinstalliert werden.**

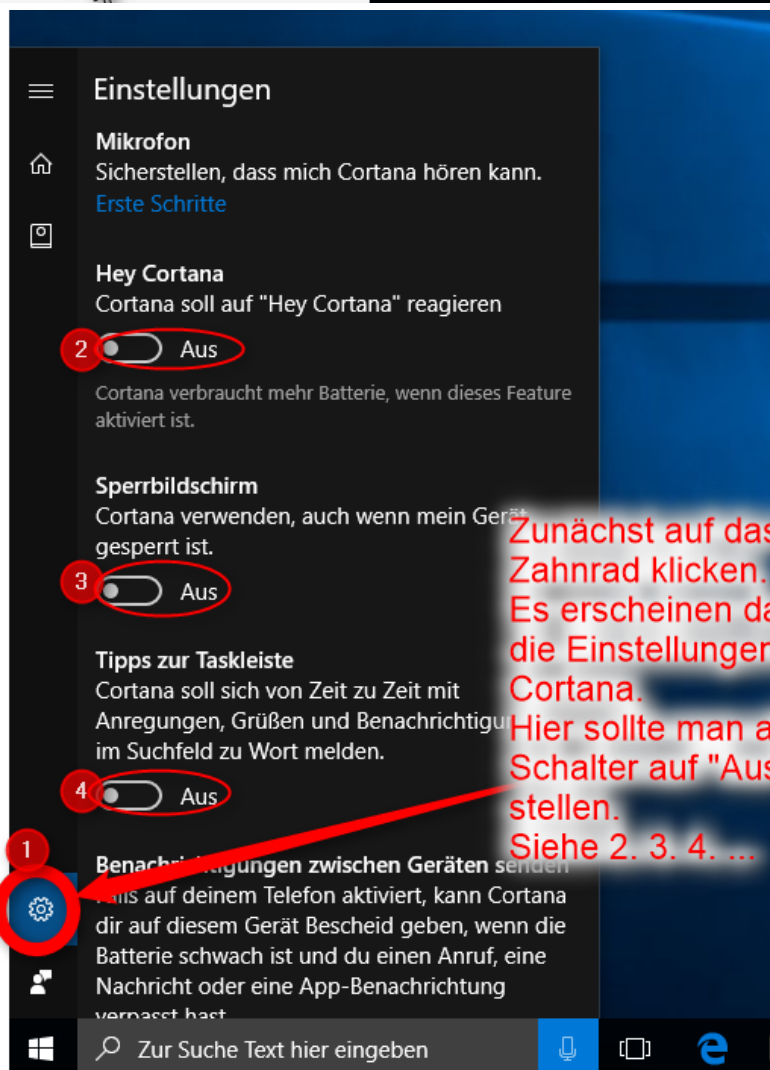
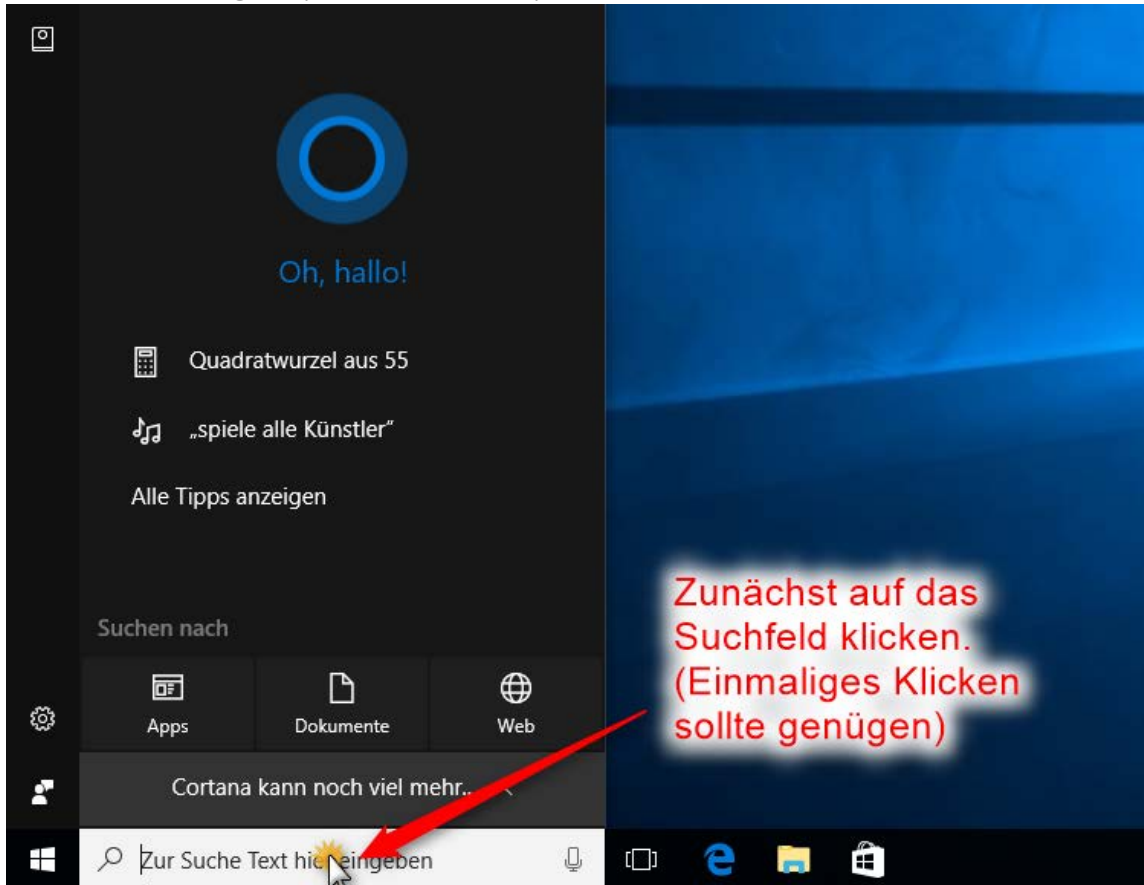




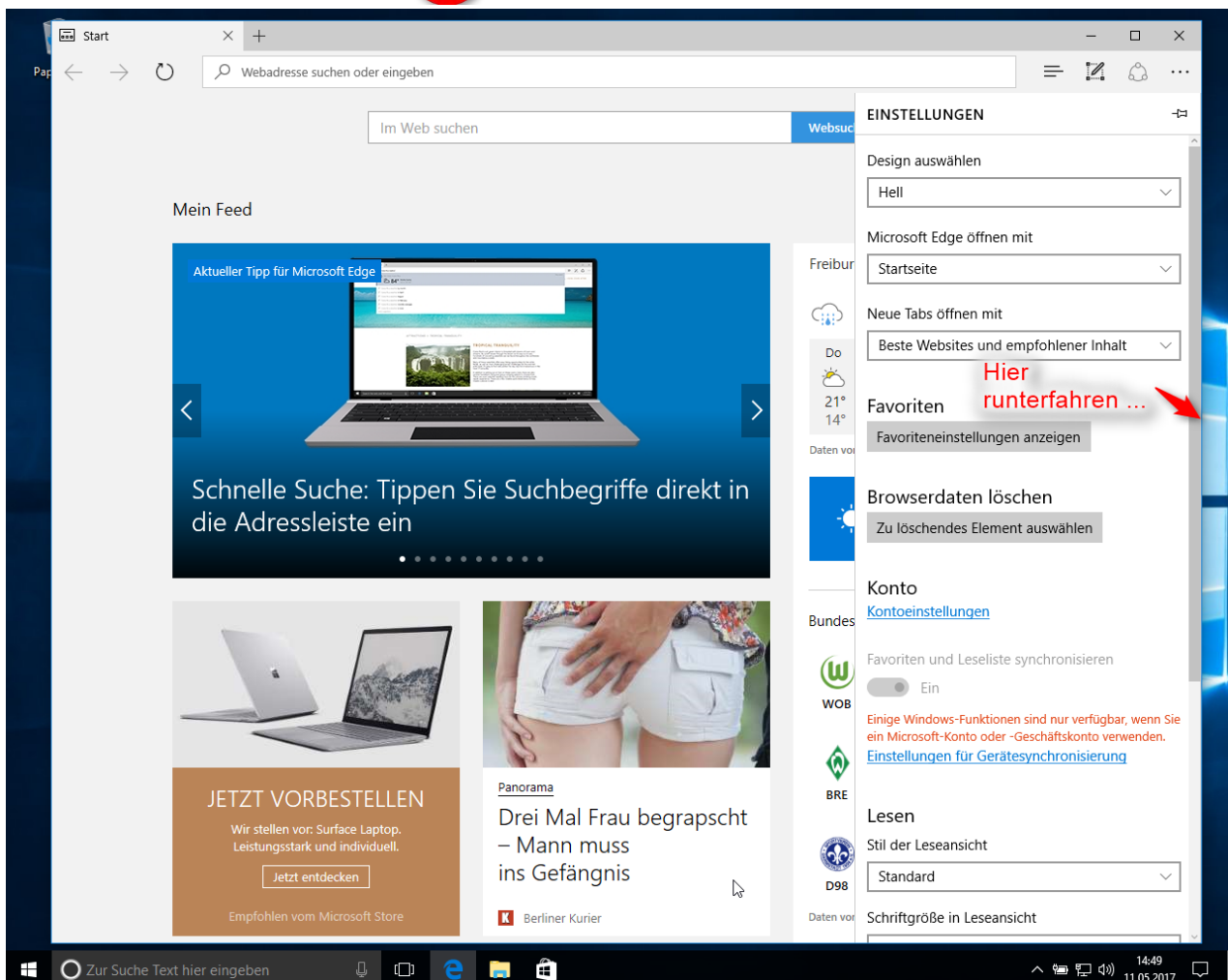
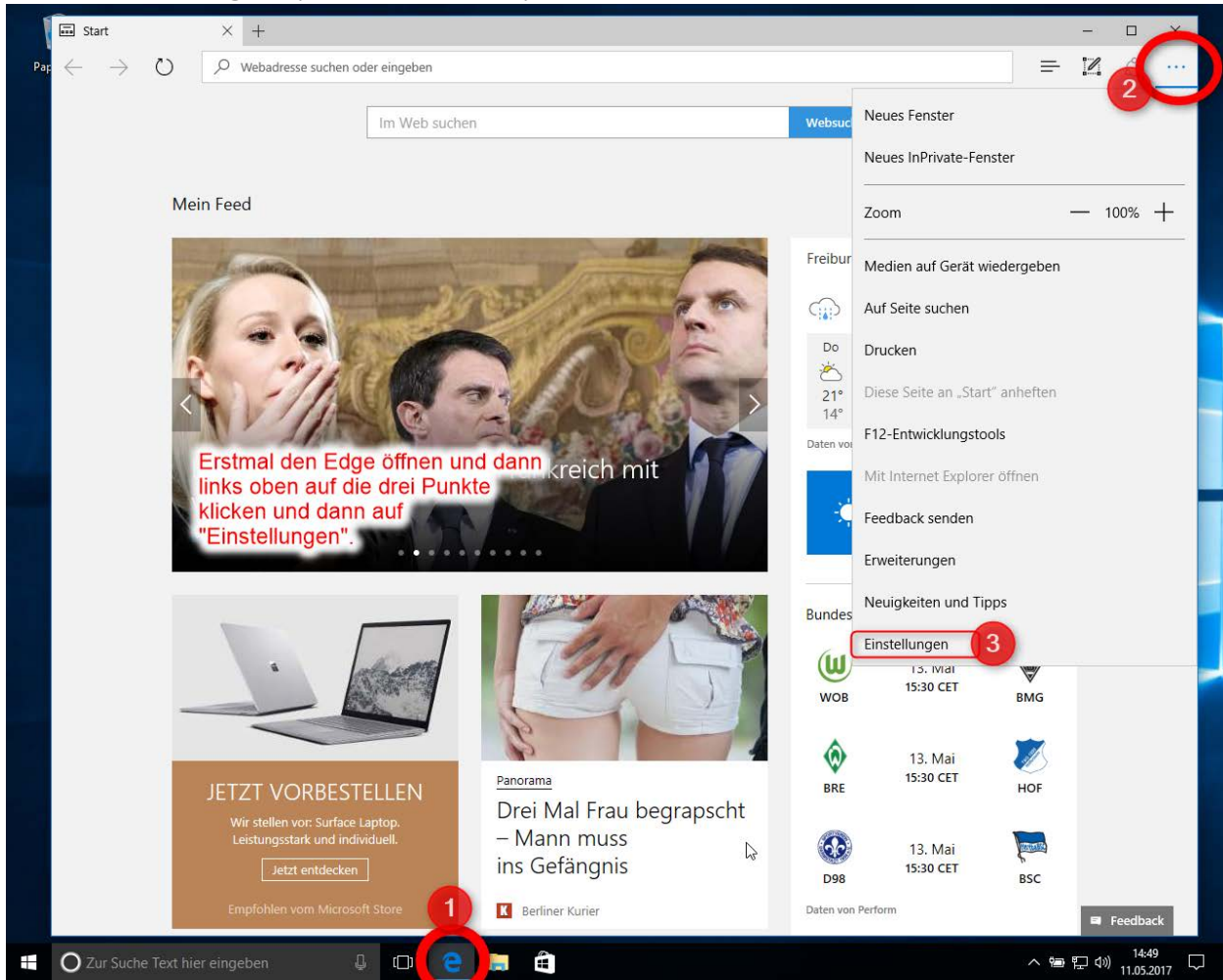
## Live-Kacheln entfernen



## Cortana bändigen (auch im EDGE)



# Cortana bändigen (auch im EDGE)



# Cortana bändigen (auch im EDGE)

The screenshot shows the Microsoft Edge browser interface with the 'Erweiterte Einstellungen' (Advanced Settings) page open. The page is in German and contains various settings for privacy and search. Red annotations highlight specific settings:

- Search Bar:** A red box highlights the search bar with the text: "Man kann hier natürlich noch weitere Einstellungen vornehmen. In Bezug auf Cortana und Co. genügt dies." (One can naturally make further settings here. In regard to Cortana and Co. this is sufficient.)
- Cortana Support:** A red box highlights the toggle for 'Cortana soll mich bei Microsoft Edge unterstützen' (Cortana should support me in Microsoft Edge), which is currently turned 'Ein' (On). A red arrow points to it with the text: "Hier ausschalten" (Turn off here).
- Cookies:** A red box highlights the 'Cookies' dropdown menu, which is currently set to 'Keine Cookies blockieren' (No cookies blocked). A red arrow points to it with the text: "Hier, wer es möchte, vielleicht noch das 'Keine Cookies blockieren' in 'Alle Cookies blockieren'" (Here, if you want, perhaps also change 'No cookies blocked' to 'Block all cookies').

The settings page includes sections for 'Freiburger Wetter' (Freiburg weather), 'Daten vor...' (Data privacy), 'Suchmaschine ändern' (Change search engine), and 'Such- und Websitevorschläge während der Eingabe anzeigen' (Show search and website suggestions while typing).

Fortsetzung folgt ...