

## Microsoft Surface mit Windows 10 für Anwender (Book, Tablet oder Laptop) (S1884)

Windows 10 ist das aktuelle Betriebssystem von Microsoft, das sowohl auf PCs, Notebooks, Tablets, als auch auf Smartphones zum Einsatz kommt.

Dieses Seminar richtet sich an Nutzer, die Windows 10 auf dem Microsoft Surface einsetzen (Surface Book, Surface, Surface Go, Surface Laptop).

Erst mit der Surface Serie von Microsoft steht eine Plattform zur Verfügung, mit der alle Stärken von Windows 10 voll ausgespielt werden können.

Die Möglichkeit, einen Computer mit den Händen zu bedienen, macht die Nutzererfahrung viel direkter und verkürzt klassische Arbeitsvorgänge, die sonst mit der Maus durchgeführt wurden, signifikant.

Mit dem Surface-Pen schreiben Sie auf dem Display Ihres Surface-Gerätes wie auf echtem Papier - nur eben besser! Die Ink-Technologie ermöglicht in Office Programmen wie OneNote die Umwandlung der Handschrift in Druckschrift. Handgezeichnete Linien und Figuren werden automatisch zu perfekten Formen transformiert. Ein Bildschirmlineal, das Sie mit den Fingern oder der Maus steuern, hilft Ihnen bei der Erstellung von präzisen Zeichnungen.

Windows 10 wartet mit einer großen Anzahl von praktischen Neuerungen auf, die dem Anwender den Arbeitsalltag wesentlich erleichtern.

Optimieren Sie Ihre Microsoft Office-Erfahrung, wenn Sie auf Ihrem Surface vom Desktop- in den Tablet-Modus umschalten.

Neue Sicherheitsfunktionen wie „Hello“ (z.B. mit dem Gesichtsscan) schützen Ihre Daten auf einem noch nie dagewesenen Level.

OneNote, das digitale Notizbuch, ist bereits in Windows 10 integriert und bildet mit Ihrem Surface die denkbar beste Plattform. Blitzschnell können Sie selbst im gesperrten Zustand (optional) Notizen mit dem Stift erstellen.

Cortana ist Ihre persönliche digitale Assistentin und unterstützt Sie bei der Inhaltssuche im Computer und im Internet, steuert für Sie Programme und verfasste von Ihnen diktierte Korrespondenz.

Mit Edge, dem Nachfolger des Internet Explorers, erhalten Sie nicht nur einen hervorragenden Browser, sondern auch ein Tool für die Webrecherche: In Edge angezeigt Webseiten können Sie mit Kommentaren versehen, Skizzen und Grafiken einfügen und diese dann in der in Windows 10 integrierten OneNote App speichern.

Ihr Surface ist für die Zukunft gerüstet: Tauchen Sie in die Virtual Reality ein, mit der Windows 10 eigenen App Paint 3D. Projizieren Sie virtuelle Objekte, Personen, Diagramme in Ihre Umgebung und machen Sie sich jetzt schon mit der Arbeitswelt von morgen vertraut.

Dieses Seminar berücksichtigt auch die Neuerungen des Windows 10-Updates (1809) vom Oktober 2018.

Die folgend genannten Seminarinhalte spiegeln nicht die Reihenfolge der Behandlung im Seminar wieder.

## Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
13.02.-14.02.2020 ✓ <span style="border: 1px solid blue; padding: 0 2px;">3=2</span>	2	>3	Köln	€ 1.220,00 *
08.06.-09.06.2020 ✓ <span style="border: 1px solid blue; padding: 0 2px;">3=2</span>	2	>3	Köln	€ 1.220,00 *
05.10.-06.10.2020 ✓ <span style="border: 1px solid blue; padding: 0 2px;">3=2</span>	2	>3	Köln	€ 1.220,00 *

### \* Buchen ohne Risiko

- › Keine Vorkasse
- › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- › Rechnung nach erfolgreichem Seminar

✓ Garantierter Termin und Veranstaltungsort

€ Preise zzgl. Mehrwertsteuer

3=2 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

## Weitere Buchungsmöglichkeiten

<b>Firmenschulung</b>	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
<b>Inhouse-Schulung</b>	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
<b>Individualschulung</b>	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

## Schulungs-Ziel

Dieses Seminar zeigt die Handhabung von Windows 10 auf Geräten der Microsoft Surface Serie und macht Sie aus Anwendersicht mit den neuen Funktionen des Betriebssystems vertraut. Mit vielen Tipps & Tricks, die wir Ihnen zeigen, werden Sie als Anwender in der Lage sein, alles aus Windows 10 herauszuholen, was Sie für Ihren Arbeitsalltag auf dem Surface benötigen.

## Wer sollte teilnehmen

Alle Anwender die ein Microsoft Surface, Surface Book, Surface Go oder Surface Laptop verwenden und mit dem aktuellen Betriebssystem Windows 10 arbeiten möchten.

**Für dieses Seminar benötigen Sie Ihr eigenes Surface ab Version 3!**

## Inhalt

- › **Überblick über die Surface Hardware**
- › Ihr Surface ist nicht irgendein Computer. Es ist in seiner Art einzigartig. Lernen Sie die Komponenten Ihres Surface kennen und verstehen
  - › Der Aufbau Ihres Surface
  - › Trennung des Tablets von der Tastatur (Surface, Surface Go und Surface Book)
  - › Kalibrierung des Stifts mit der Surface-App und einstellen seiner Zusatzfunktionen (Microsoft Ink, OneNote)
  - › SD-Karten-Erweiterung
  - › Anschlussmöglichkeiten für zusätzliche Peripheriegeräte
  - › Verwenden von Dockingstations
  - › Nutzung von Adaptern (auch von Apple)
  - › Mit optimalem Energiemanagement die Akkus bis aufs letzte Watt ausreizen
  - › Zugang zum UEFI für das Einstellen der Boot-Reihenfolge

Für die Verwendung von Cortana benötigen Sie Ihr eigenes Headset. Vergessen Sie auch nicht, Ihr eigenes Netzteil mitzubringen.

## Organisation

---

### Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

### Seminarzeiten

2 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetag 09:00 - 16:00 Uhr

### Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

## Enthaltene Leistungen

---

### Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

## Haben Sie Fragen?

---

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

- > [info@gfu.net](mailto:info@gfu.net)
- > Infoline 0221 82 80 90

- > **Überblick Windows 10**
- > Das modernste Betriebssystem von Microsoft und seine Stärken auf Ihrem Surface
  - > Die unterschiedlichen Versionen von Windows 10
  - > Änderungen, die mit dem April 2018 Update Einzug gehalten haben
  - > Allgemeine Neuigkeiten
  - > Neue Begriffe: Continuum, Edge, Cortana
  - > Cloud-Computing und das Microsoft Konto
  - > Der Windows Store
- > **Anmeldung und Sperrbildschirm**
- > Ob in einer Windows-Domäne, als lokaler Nutzer oder mit einem Microsoft-Konto - ohne richtige Anmeldung geht gar nichts. Und Ihr Surface hat gleich eine ganze Menge von Anmeldemöglichkeiten
  - > Verwenden eines lokalen oder eines Microsoft-Kontos - Pro und Contra
  - > Wahl der Anmeldemethode: Kennwort, PIN, Bildcode oder Hello (biometrische Anmeldung)
  - > Windows Hello einrichten: Zugang zum System mittels Gesichts-Scan und Fingerabdruck
  - > Ab- und Anmelden an Windows 10
  - > Wechsel zwischen mehreren Sprachen (z.B. Deutsch, Englisch, Japanisch)
  - > Wechseln zwischen angemeldeten Benutzern
- > **Der neue Windows Desktop**
- > Aufgeräumt und mit einer Menge versteckter Extras - so präsentiert sich der Windows 10 Desktop
  - > Das Startmenü von Windows 10
  - > Kacheln vs. Menüs
  - > Umschalten zwischen dem klassischen Desktop und dem Tabletmodus mit Kacheloberfläche
  - > Beibehalten der Kachelansicht im Desktopmodus
  - > Wischgesten auf dem Bildschirm ausführen
  - > Schließen von Apps im Tabletmodus per Wischgeste
- > **Das Windows Startmenü im Detail**
- > Das Startmenü ist eine durchdachte Kombination aus klassischem Windows 7 Startmenü und den Kacheln aus Windows 8.x - aber es kann weitaus mehr als seine Vorgänger. Sie werden es mögen!
  - > Mehr Platz für Kacheln im Startmenü
  - > Meist verwendete und zuletzt hinzugefügte Apps anzeigen
  - > Startmenü auch im Desktopmodus im Vollbild verwenden
  - > Individuelle Größeneinstellungen für App-Kacheln
  - > Live-Kacheln deaktivieren
  - > Apps in Gruppen organisieren und in Container zusammenfassen

- › Ordner auswählen, die im Startmenü angezeigt werden sollen
- › **Virtuelle Desktops**
- › Wenn der Platz auf dem Bildschirm nicht mehr ausreicht, dann ist es Zeit für virtuelle Desktops. Holen Sie mehr aus der Arbeitsfläche heraus indem Sie mehrere Programme auf unterschiedliche Desktops verteilen. Greifen Sie mit der Zeitleiste schnell auf zuvor genutzte Dokumente zurück
  - › Die "Anatomie" eines virtuellen Desktops
  - › Wechseln zwischen Apps
  - › Erstellen und löschen von virtuellen Desktops
  - › Verschieben von Apps zwischen virtuellen Desktops
  - › Funktionen der Zeitleiste mit 30-tägiger Datei-Historie
  - › Referenz auf verwendete Dateien von anderen Geräten (erfordert eine Microsoft-ID)
- › **Die neue Taskleiste**
- › In ihr finden Sie nicht nur Programmsymbole, sondern auch Ihre persönliche Assistentin Cortana und Windows Ink. Apropos Taskleiste und Taskmanager: mit der Tastenkombination STRG+UMSCHALT+ESC landen Sie direkt im Taskmanager
  - › Die Cortana Eingabezeile
  - › Einrichten der Taskleiste
  - › Taskansicht-Schaltfläche anzeigen
  - › Häufig genutzte Kontakte anzeigen
  - › Bildschirmtastatur-Schaltfläche anzeigen
  - › Den Windows Ink-Arbeitsbereich anzeigen
  - › Aero-Peek wiedererwecken
  - › Neue Elemente im System Tray
- › **Das Info-Center**
- › Hier verpassen Sie nichts! Das Info-Center hält Sie immer auf dem Laufenden - solange Sie es wünschen. Es kann auch schweigen, wenn erforderlich, z.B. bei einer Bildschirmpräsentation
  - › Bedeutung und Bedienung der Elemente im Info-Center
  - › Einrichten von Benachrichtigungen
  - › Steuern des Hinweisverhaltens
  - › Desktopmodus vs. Tabletmodus
  - › Das Wartungscenter
- › **On-Screen-Keyboards**
- › Touchscreen allein ohne Keyboard geht gar nicht? Von wegen! Lassen Sie Ihre Tastatur ruhig zu Hause - Ihr Surface hat gleich mehrere davon; sogar für die Eingabe mit einer Hand bzw. Daumen
  - › Aufruf der Surface-Bildschirmtastatur
  - › Dock- und Floatmodus
  - › 5 Tastaturlayouts und wann man sie verwenden sollte

- › Alternative: OSK
- › **Miracast-Verbindungen mit dem Surface**
- › Schluss mit Kabelsalat und Strippenziehen. Mit Ihrem Surface verbinden Sie sich kabellos an Beamer, Displays oder andere Surfaces
  - › Suchen nach geeigneten Verbindungsmöglichkeiten
  - › Das eigene Surface mit einem Miracast-fähigen Display/Beamer/Surface verbinden
  - › Einstellungen für die Projektion auf einem anderen Gerät
  - › Sicherheitseinstellungen die das Projizieren auf dem eigenen Surface verhindern
- › **Die Surface-App**
- › Exklusiv für Besitzer eines Surface gibt es die Surface App. Mit ihr erhalten Sie Informationen zu Ihrem Surface und können Basis-Einstellungen für Ihren Stylus vornehmen
  - › Abfragen von Informationen zum Surface, wie z.B. Seriennummer, Treiberversionen der Geräte
  - › Ladezustandskontrolle des Surface-Pen
  - › Den Surface-Pen bzgl. Haltung und Druckstärke einstellen
- › **Der neue Windows Explorer**
- › Ohne ihn wäre ein sinnvolles Organisieren unserer Dateien fast unmöglich. Mit dem bereits integrierten OneDrive als lokaler Speicher von Cloud-Dateien erfährt der Windows Explorer ganz neue Möglichkeiten auf dem Surface
  - › Office lässt grüßen: Das neue Menüband
  - › Neue Fenstertechniken die den Arbeitsablauf beschleunigen
  - › Ordner als Lesezeichen verwalten
  - › Neue Möglichkeiten Ordner und Dateien zu managen
  - › Besonderheiten bei der Datei- und Ordnerauswahl mit dem Surface-Pen
  - › OneDrive Integration im Explorer
  - › Sinnvolle Voreinstellung für einen professionellen Arbeitsablauf
- › **Edge - der neue Webbrowser**
- › Mit Edge surfen Sie um einiges sicherer und vor allem auch schneller als im Internet Explorer (den es in Windows 10 noch immer gibt). Dank den Erweiterungen aus dem Microsoft Store können Sie Ihren Browser mit weiteren nützlichen Funktionen bestücken, wie z.B.  
Onlineübersetzungen kompletter Webseiten
  - › Laden Sie Ihre wichtigsten Websites automatisch beim Start von Edge
  - › Oft genutzte Websites als Tab-Stapel speichern
  - › Notizen zu Webseiten in der OneNote App ablegen
  - › Vollständige Screenshots von Webseiten

- erstellen
- › Erstellen und organisieren von Favoriten
- › Die neue Leseliste für das zeitversetzte Lesen von Artikeln
- › Das "Teilen" Feature
- › Edge mit produktiven Apps aus dem Microsoft Store erweitern, z.B. OneNote Clipper
- › **Die Windows Suche**
- › Ich kam, sah und ... fand! Nirgends kann man Informationen schneller wiederfinden als unter Windows 10 auf einem Surface
  - › Dateisuche in Windows 10
  - › Suchen und finden in OneNote
  - › Suchen von Text in Bildern
  - › Suchindex steuern
- › **Einstellungen: Der Dialog mit dem Sie Ihr Windows 10 personalisieren**
- › Die Tage der Systemsteuerung scheinen gezählt. Mit dem Dialog "Windows-Einstellungen" treffen Sie auf den Nachfolger der klassischen Systemsteuerung (die aber immer noch existiert). Gerade für den mobilen Nutzer mit seinem Surface ist die Einstellungskategorie Geräte und das damit verbundene Bluetooth außerordentlich wichtig
  - › System: Anzeige, Benachrichtigungen, Apps, Energiemanagement, ...
  - › Geräte: Drucker, Bluetooth, Maus & Touchpad, ...
  - › Telefon: Android und iPhone mit Windows 10 koppeln
  - › Netzwerk und Internet: WLAN, Flugzeugmodus, VPN, ...
  - › Personalisierung: Sperrbildschirms, Desktopmotiv, Farben, Designs, ...
  - › Konten: Ihr Benutzerkonto, Synchronisationseinstellungen, Arbeitsplatz, ...
  - › Zeit und Sprache: Spracherkennung, Zeit und Datum, Region, ...
  - › Erleichterte Bedienung: Sprachausgabe, Bildschirmlupe, hoher Kontrast, ...
  - › Datenschutz: Standortabfrage, Kamera- und Mikrofonzugriff, Feedback & Diagnose, ...
  - › Update und Sicherheit: Aktivierung, Windows Update, Windows Defender, ...
  - › Weitere Anpassungen in der Systemsteuerung
- › **OneDrive**
- › Mit OneDrive haben Sie Ihren Cloudspeicher gleich in Ihrem Surface integriert. Sie brauchen nur noch die Zugangsdaten für Ihr privates oder geschäftlich genutztes Konto einzugeben und können sofort mit der Arbeit beginnen
  - › OneDrive: Ihr persönlicher Speicherort in der Microsoft Cloud
  - › Selektive Synchronisation mit Statusanzeige
  - › Speicherplatz auf dem Surface freigeben

- > Zugriff auf gemeinsam genutzte Dateien ermöglichen
- > Einstellungen zwischen mehreren Geräten synchronisieren
- > Desktopsynchronisation (mit Microsoft Konto)
- > **OneNote - Universal App**
- > Wer OneNote aus Office 2016 verwendet, findet hier das Windows 10 Pendant. Damit sollten Sie sich früh vertraut machen, denn Microsoft plant den Umzug von OneNote 2016 nach OneNote für Windows 10
  - > Unterschiede zwischen der Universal und der Office App
  - > Notizbücher verwalten (erfordert eine Microsoft-ID oder ein Office 365 Abonnement)
  - > Erfassen von Bildern und Videos mit den Surface Kameras
  - > Daten zwischen der Universal App und der Microsoft Cloud synchronisieren
- > **Windows Ink**
- > Egal ob Sie Künstler sind oder rationaler Rechner - hier können Sie Ihren Surface-Pen voll ausreizen
  - > Das ultimative Werkzeug für den Stift
  - > Windows Ink Arbeitsbereich
  - > Kurznotizen, Skizzenblock und Bildschirmskizze
  - > Inhalte teilen, speichern oder in OneNote ablegen
- > **Cortana - Ihre persönliche Assistentin**
- > Was bei Apple Siri ist, das ist bei Microsoft Cortana. Der lokale Ableger der künstlichen Intelligenz von Microsoft versucht Sie nach Kräften auf dem Surface zu unterstützen
  - > Fähigkeiten von Cortana
  - > Das Erscheinungsbild von Cortana in der Taskleiste ändern
  - > Cortana mit der Tastatur verwenden
  - > Cortana's Spracherkennung
  - > Kategorienbasiertes Suchen mit Cortana
  - > Zugriff von Cortana auf Informationen im Surface limitieren
- > **Herstellen von Verbindungen**
- > Im 21. Jahrhundert geht ohne Internetverbindung praktisch nichts mehr. Damit Sie nicht plötzlich auf der Insel stranden, hier ein paar wichtige Funktionen Ihres Surface zum Thema Vernetzung
  - > Mit dem WLAN verbinden
  - > Unterschiede zwischen dem 2,4 und dem 5 GHz-Band
  - > Nutzung von getakteten Verbindungen für Internet und Treiber-Download
  - > Verbindung mit einem Bluetooth-Gerät herstellen, z.B. Apple AirPods, Mäuse, Keyboards
  - > Verbindungen zu Miracast-fähigen Geräten (Displays, Fernsehgeräte) herstellen

- > Verbinden und Einrichten von WLAN-Druckern
- > GPS, GLONASS und Assisted GNSS
- > Der Flugzeugmodus und alles ist offline - wirklich!?
- > USB-Sticks und externe Festplatten
- > **Hilfe zur Selbsthilfe**
- > Man muss nicht alles wissen - aber man sollte wissen wo es steht!
  - > Zugriff auf die Programmhilfe (online / offline)
  - > Hilferessourcen auf Windows.com
- > **Sicherheit in Windows**
  - > In der Zeit der immer mehr zunehmenden Bedrohung durch Computerkriminalität, sollte Ihr Surface und der darauf gespeicherte Datenbestand so sicher sein wie es nur geht.
  - > Verschlüsseln der Festplatte (SSD) mit Bitlocker (Windows 10 Pro und Enterprise)
  - > Blitzschnelles Sperren des Systems zur Gewohnheit machen
  - > Automatische Sperrung mit einem gekoppelten Gerät
  - > Berechtigungen von Apps einschränken
  - > Shut up! - Die Kommunikationsfreudigkeit von Windows 10 unter Kontrolle bringen
  - > Verwenden von VPN auf dem Surface
  - > Darstellung und Erkennen der Bedeutung von Dateitypen
  - > Sichern und Wiederherstellen des Betriebssystems (Überblick)
  - > Reparatur von Windows 10
- > **Tipps & Tricks**
- > Zusätzliches Know-how, dass Ihr Seminar abrundet
  - > Shortcuts und Gesten
  - > Intelligente Screenshots mit dem PSR
  - > Sinnvolle Microsoft-Tools als Ergänzung zu Windows 10