



# Windows 10 Inhaltsverzeichnis

Christian Zahler

## Teil 1 PCNEWS-167

- 1 Das Betriebssystem Microsoft Windows 10 (Seite 7)**
- 1.1 Editionen (SKUs, Stock Keeping Units) von Windows 10
- 1.2 Übersicht: Neue Features in Windows 10
- 1.3 Prozessorarchitektur: 32 bit/64 bit-Versionen
- 1.4 Hardwarevoraussetzungen
- 1.5 Architektur von Windows
- 2 Informationsquellen und Hilfe (Seite 11)**
- 2.1 Knowledge Base
- 2.2 Whitepapers
- 2.3 Hilfefunktionen
- 3 Windows 10-Installation (Seite 12)**
- 3.1 Grundsätzlicher Installationsablauf
- 3.2 Ablauf einer beaufsichtigten Neuinstallation
- 3.3 Startfähiges USB-Installationsmedium mit dem Media Creation Tool
- 3.4 Upgrade von Windows 7, Windows 8 oder 8.1 auf Windows 10
- 3.5 Windows 10-Lizenzierung und Produktaktivierung
- 3.6 Windows 10-Funktionsupgrades
- 3.7 Hinzufügen von optionalen Features
- 4 An- und Abmeldung, Benutzerkonten und Kennwörter (Seite 20)**
- 4.1 Anmeldung und Abmeldung
- 4.2 Computer sperren und entsperren
- 4.3 Benutzer wechseln
- 4.4 Windows herunterfahren
- 4.5 Kennwörter (Passwords)
- 4.6 Kennwörter ändern
- 5 Desktop, Startmenü, Taskleiste, Dateimanagement (Seite 23)**
- 5.1 Startmenü
- 5.2 Finden und Aufrufen von Apps
- 5.3 App-Symbole an die Taskleiste anheften
- 5.4 Sprunglisten
- 5.5 Info-Center
- 5.6 Arbeiten mit Desktop-Apps
- 5.7 Virtuelle Desktops
- 5.8 Screenshots
- 5.9 Videos und Screencasts mit Windows 10-Bordmitteln
- 5.10 Tabletmodus
- 5.11 Der Windows-Explorer
- 5.12 OneDrive
- 5.13 Präsentieren mit Laptop und Videobeamer
- 5.14 Webbrowser

## Teil 2 PCNEWS-168

- 6 Softwareinstallation und -deinstallation (Seite 7)**
- 6.1 Beziehen von Apps aus dem Microsoft Store
- 6.2 Apps installieren und deinstallieren
- 6.3 Installation von Office 2019 Enterprise Edition
- 7 Windows 10-Verwaltung (Seite 9)**
- 7.1 Grafische Verwaltungstools

- 7.2 Textorientierte Oberflächen
- 7.3 Hintergrundbild ändern
- 7.4 Sperrbildschirm konfigurieren, Windows-Blickpunkt
- 7.5 Schriftgröße einstellen
- 7.6 Anpassen der Bildschirmeinstellungen
- 7.7 Energieverwaltung
- 7.8 Task- und Prozessverwaltung
- 7.9 Registry (Registrierungsdatenbank)
- 8 Windows 10 im Netzwerk (Seite 20)**
- 8.1 Netzwerk-Grundlagen, wichtige Begriffe
- 8.2 Netzwerkeinstellungen
- 8.3 Konfiguration der Netzwerkkarte: IP-Adressen
- 8.4 Verbindung mit einem WLAN herstellen
- 8.5 Netzwerkprofile
- 16 Virtualisierung - Client Hyper-V (Seite 25)**
- 16.1 Client Hyper-V
- 16.2 Booten von VHD – Dual- bzw. Multi-Boot-Konfigurationen
- 16.2.1 Erstellen einer VHD auf grafischem Weg
- 16.2.2 Erstellen einer virtuellen Festplatte mit diskpart
- 16.2.3 Windows im virtuellen Datenträger bereitstellen und Startmenüeintrag erstellen

## Teil 3 PCNEWS-169

- 9 Benutzerverwaltung und Anmeldung (Seite 4)**
- 9.1 Ablauf des Anmeldevorgangs in Windows
- 9.2 Arten von Benutzerkonten
- 9.3 Anmeldeoptionen und Windows Hello
- 9.4 Security Principals
- 9.5 Kontotyp: Lokale Benutzer zu lokalen Administratoren machen
- 9.6 Kennwörter an Webseiten und eigene Anmeldeinformationen verwalten
- 9.7 Benutzerverwaltung lokaler Benutzer in der Computerverwaltung
- 9.8 UAC (Benutzerkontosteuerung, User Account Control)
- 9.9 Programmausführung mit geändertem Benutzerkontext
- 9.10 Benutzerprofile
- 9.11 Öffentliche Ordner
- 10 Rechte und Berechtigungen (Seite 14)**
- 10.1 Lokale Gruppen
- 10.2 NTFS-Berechtigungen
- 10.3 Zugriffstoken und Sicherheitsdeskriptoren
- 10.4 Netzwerkerkennung und Freigaben
- 11 Fernwartung und Fernzugriff (Seite 23)**
- 11.1 Remotedesktop
- 11.2 Remotehilfe
- 11.3 Remoteunterstützung
- 11.4 TeamViewer
- 12 Windows 10-Features mit Windows Server 2016/2019 (Seite 26)**
- 12.1 Always On VPN
- 12.2 Neue Remote Desktop-Dienste
- 12.3 BranchCache

- 13 Drucker (Seite 27)**
- 13.1 Ablauf des Druckvorgangs
- 13.2 Einrichten eines lokalen Druckerobjekts
- 13.3 Drucker entfernen
- 13.4 Erzeugen eines TCP/IP-Druckeranschlusses
- 13.5 Druckserver konfigurieren
- 13.6 Druckerverwaltung
- 13.7 Einrichten eines Druckerpools
- 13.8 Berechtigungen für logische Druckerobjekte

## Teil 4 PCNEWS-170

- 14 Datenträgerverwaltung, Startvorgang und Notfallwiederherstellung (Seite 3)**
- 14.1 Datenspeicherung auf Datenträgern
- 14.2 Formatierung und Dateisysteme
- 14.3 Dynamische Datenträger und RAID
- 14.4 Speicherpools und Speicherplätze (Storage Pools, Storage Spaces)
- 14.5 Befehlszeilentools zur Datenträgerverwaltung
- 14.6 Speicheroptimierung
- 14.7 Defragmentierung
- 14.8 ReadyBoost
- 14.9 Startvorgang von Windows 10
- 14.10 Boot-Optionen, Aktivieren von Windows RE
- 14.11 Backup und Restore, Notfallwiederherstellung
- 14.12 Systemleistungsoptionen und Auslagerungsdatei
- 14.13 Ereignisanzeige (Event Viewer)
- 14.14 Leistungsüberwachung
- 14.15 Problembehandlung
- 14.16 Treiber und Hardware-Installation
- 14.17 Debugging Blue Screens
- 15 Windows 10-Sicherheitseinstellungen (Seite 28)**
- 15.1 Windows-Sicherheit
- 15.2 Konfigurieren von Benachrichtigungen und Meldungen
- 15.3 Windows Update
- 15.4 BitLocker Drive Encryption
- 15.5 AppLocker
- 17 Bedienung der Tastatur (Seite 37)**
- 17.1 Wichtige Tasten
- 17.2 Allgemeine Tastenkombinationen
- 17.3 Anwendungsprogramme (Apps)
- 17.4 Tastatur- und Maustasten bei Desktop-Elementen
- 17.5 Dialogfelder
- 17.6 Microsoft Internet Explorer
- 17.7 Eingabehilfen
- 17.8 Windows Explorer
- 17.9 Zeichentabelle
- 17.10 Microsoft Management Console: Hauptfenster
- 17.11 Microsoft Management Console: Konsolenfenster
- 17.12 Remotedesktop-Verbindungen