

„Windows 8 Administration“ - Inhalt

Christian Zahler

Das komplette Skriptum „Microsoft Windows 8 Administration“ können Sie direkt beim Autor, Mag. Christian Zahler (office@zahler.at) bestellen. Preis: 39,90 Euro (inklusive 10% MWSt. und zuzüglich Versandkosten) Hervorgehobene Abschnitte sind in dieser PCNEWS-131 Seiten 13-24 enthalten. Mit *) markierte Abschnitte finden Sie bei der Webversion dieses Artikels im PDF-Format.

1 Das Betriebssystem Microsoft Windows 8

- 1.1 Editionen (SKUs, Stock Keeping Units) von Windows 8
- 1.2 Übersicht: Neue Features in Windows 8
- 1.3 Hardwarevoraussetzungen
- 1.4 Architektur von Windows

2 Informationsquellen im Internet

- 2.1 Knowledge Base
- 2.2 Whitepapers
- 2.3 Community Blogs

3 Windows 8-Installation

- 3.1 Grundsätzlicher Installationsablauf
- 3.2 Ablauf einer beaufsichtigten Installation
- 3.3 Upgrade von Windows XP, Windows Vista oder Windows 7
- 3.4 Hinzufügen von Windows Media Center
- 3.5 Windows 8-Lizenzierung und Produktaktivierung
- 3.6 Unbeaufsichtigte Installation – Überblick *)
- 3.7 Unbeaufsichtigte Installation von DVD mit XML-Antwortdatei *)
- 3.8 Erstellen benutzerdefinierter Windows-Images mit DISM
- 3.9 oscdimg
- 3.10 imageX
- 3.11 User State Migration Tool 4.0
- 3.12 Erstellen von Images mit Drittanbieter-Tools („Klonen“)

4 Highlights der Windows 8-Oberfläche

- 4.1 Metro-Oberfläche
- 4.2 Klassischer Desktop
- 4.3 Arbeiten mit Fenstern, Aero-Effekte
- 4.4 Bibliotheken (engl. Libraries)
- 4.5 Taskleiste und Sprunglisten
- 4.6 Suchfunktion
- 4.7 Federated Search
- 4.8 Mathematik-Eingabebereich
- 4.9 Gadgets (Minianwendungen)
- 4.10 Internet Explorer 10
- 4.11 Verbindung zu Projektoren und Netzwerkprojektoren

5 Windows 8-Verwaltung

- 5.1 Systemsteuerung (engl. Control Panel)
- 5.2 Microsoft Management Console (MMC)
- 5.3 PowerShell 3.0
- 5.4 Registry (Registrierungsdatenbank)

6 Windows 8 im Netzwerk

- 6.1 Netzwerk-Grundlagen, wichtige Begriffe
- 6.2 Konfiguration der Netzwerkkarte: IP-Adressen
- 6.3 Netzwerkstandort und Firewallprofile
- 6.4 Heimnetzwerk und Heimnetzgruppe (Homegroup)
- 6.5 Arbeitsgruppenbetrieb
- 6.6 Active Directory-Domänenbetrieb
- 6.7 Kennwörter (Passwords)
- 6.8 Computer sperren
- 6.9 Security Principals
- 6.10 Arten von Benutzerkonten
- 6.11 Standardmäßige Benutzerverwaltung (Windows 7 Home-Methode)
- 6.12 Vollständige Benutzerverwaltung lokaler Benutzer
- 6.13 Lokale Gruppen
- 6.14 UAC (Benutzerkontosteuerung, User Account Control)
- 6.15 Netzwerkerkennung und Freigaben
- 6.16 NTFS-Berechtigungen
- 6.17 Benutzerprofile
- 6.18 Task- und Prozessverwaltung

- 6.19 Remotedesktop
- 6.20 Remoteunterstützung
- 6.21 Microsoft SharedView

7 Windows 8-Features mit Windows Server 2012

- 7.1 BranchCache
- 7.2 DirectAccess
- 7.3 VPN-Verbindungswiederherstellung
- 7.4 Mobiles Breitband
- 7.5 URL-basierter QoS
- 7.6 DNS-Sicherheitserweiterungen

8 Drucker

- 8.1 Ablauf des Druckvorgangs
- 8.2 Einrichten eines lokalen Druckerobjekts
- 8.3 Erzeugen eines TCP/IP-Druckeranschlusses
- 8.4 Druckserver konfigurieren
- 8.5 Druckeinstellungen
- 8.6 Einrichten eines Druckerpools
- 8.7 Erweiterte Druckereigenschaften
- 8.8 Berechtigungen für logische Druckerobjekte
- 8.9 Zuordnen von Druckern zu Netzwerkstandorten

9 Datenträgerverwaltung, Startvorgang und Notfallwiederherstellung

- 9.1 Tools zur Verwaltung von Festplatten
- 9.2 Startvorgang von Windows 8
- 9.3 Booten von VHD
- 9.4 Boot-Optionen
- 9.5 Backup und Restore, Notfallwiederherstellung
- 9.6 Windows-Wiederherstellungsumgebung (Windows RE, Windows Recovery Environment)
- 9.7 Systemeigenschaften
- 9.8 Verwaltungs- und Überwachungstools
- 9.9 Problembehandlung
- 9.10 Treiber und Hardware-Installation
- 9.11 Debugging Blue Screens

10 Windows 8-Sicherheitseinstellungen

- 10.1 Windows Update
- 10.2 Windows Firewall
- 10.3 Antivirenprogramme
- 10.4 Windows Defender
- 10.5 BitLocker Drive Encryption
- 10.6 BitLocker-to-Go
- 10.7 Windows-Tool zum Entfernen bössartiger Software
- 10.8 AppLocker

11 Virtualisierung – Client Hyper-V *)

12 ANHANG: Bedienung der Tastatur

- 12.1 Wichtige Tasten
- 12.2 Allgemeine Tastenkombinationen
- 12.3 Kombinationen aus Tastatur- und Maustasten bei Desktop-Elementen
- 12.4 Tastenkombinationen für Dialogfelder
- 12.5 Navigation im Microsoft Internet Explorer
- 12.6 Tastenkombinationen für Eingabehilfen
- 12.7 Tastenkombinationen für den Windows Explorer
- 12.8 Tastenkombinationen für die Zeichentabelle
- 12.9 Microsoft Management Console: Hauptfenster-Tastenkombinationen
- 12.10 Microsoft Management Console: Konsolenfenster-Tastenkombinationen
- 12.11 Navigation bei Remotedesktop-Verbindungen

*) bei der Webversion dieses Artikels im PDF-Format