
DictNow

IT-Voraussetzungen (Cloud)

Technische Spezifikationen und Anforderungen an die IT-Landschaft

Inhaltsverzeichnis

1. DictNow Cloud Arbeitsplatz	3
2. Allgemeine Hinweise	5
2.1 Installation	5
2.2 Verschlüsselung	5
2.3 Virens Scanner	5
2.4 Laufzeiten	5
2.4.1 Diktatdaten	5
2.4.2 Managementdaten	6
2.5 Internetzugang	6
2.6 Online-Update	6
2.7 DictNow App	7
2.8 Dateiformate	7
2.9 Virtualisierung	7
2.10 Apple Computer	7
2.11 Anforderungen an Microsoft Office Produkte	8
2.12 Windows 10 Anniversary und Creators Update	8
2.13 Windows 10 Spring Creators Update 1803 und folgende	8
2.14 Wiedergabelautstärke	9
2.15 Anzeigeeinstellungen	9
3. Diktathardware	10
4. Anmerkungen	17
5. Anhang	21
5.1 Abbildungsverzeichnis	21
5.2 Tabellenverzeichnis	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.3 Change Log	21

1. DictNow Cloud Arbeitsplatz

<p>Bei Einsatz als Digitales Diktiersystem sowie Spracherkennung</p>	<p>Prozessor: Prozessor oder SoC mit mindestens 1,5 GHz Arbeitspeicher: mind. 2 GB für 32 Bit Betriebssystem oder mind. 4GB für 64 Bit Betriebssysteme Freier Festplattenspeicher: Mindestens 20 GB für Anwendungen zzgl. anfallender Datenmenge Grafikkarte: DirectX 9 oder höher mit WDDM 1.0 Treiber Monitor: Mindestauflösung: 1280x720 (HD720) bis 100% Skalierung 1600x900 (WSXGA) bis 125% Skalierung 1920x1080 (Full HD) bis 150% Skalierung</p>
<p>Internet Anbindung</p>	<p>Eine Internetverbindung ist für die vollständige Nutzung von DictNow Cloud erforderlich. Die übertragenen Daten werden mittels HTTPS / TLS 1.2 verschlüsselt. Die erforderliche minimale Bandbreite beträgt 1Mbit/s im Download sowie 0,5Mbit/s im Upload.</p>
<p>Empfohlene Ausstattung für neue PCs</p>	<p>Betriebssystem: Windows 11 Professional Prozessor: z.B. Intel® Core™ i-CPU 9. Generation Arbeitspeicher: 8 GB Hauptspeicher Festplattenspeicher: 200 GB SSD Laufwerk (ggf. mehr für anfallende Datenmenge) Grafikkarte: DirectX 9 oder höher mit WDDM 1.0 Treiber Monitor: Mindestauflösung: 1920x1080 (Full HD) bis 150% Skalierung</p>
<p>Microsoft® Betriebssysteme¹</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft® Windows® 10 – Pro oder Enterprise – x64 Edition • Microsoft® Windows® 11 – Pro oder Enterprise – x64 Edition <p>Auf allen Betriebssystemen muss mindestens das Microsoft®.NET Framework 4.7.2. installiert sein. Die Installation ist Bestandteil der DictNow Client Installation und setzt eine Internetverbindung voraus.</p> <p>Auf allen Betriebssystemen muss der Microsoft® Windows® Media Player installiert sein.^{11, 12} Alle Betriebssysteme werden in ihrer 32- und 64-Bit-Version unterstützt.⁷</p> <p>Microsoft® Windows® Betriebssysteme sind keine Bestandteile der DictNow Anwendungssoftware. Virtualisierte Clients wie VM-Ware, Virtual Box, Windows Virtual PC, Hyper-V etc. werden nicht unterstützt.</p>
<p>Textverarbeitung</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft® Word 2016 (32 Bit-Version empfohlen¹⁰)⁹ • Microsoft® Word 2019 (32 Bit-Version empfohlen¹⁰)⁹ • Microsoft® Word 2021 (32 Bit-Version empfohlen¹⁰)⁹ oder • ein entsprechendes Microsoft® Office Derivat / eine in einem Office 365 Abonnement enthaltene Desktop-Vollversion in einer freigegebenen Version.

Microsoft® Office Produkte sind keine Bestandteile der DictNow Anwendungssoftware.

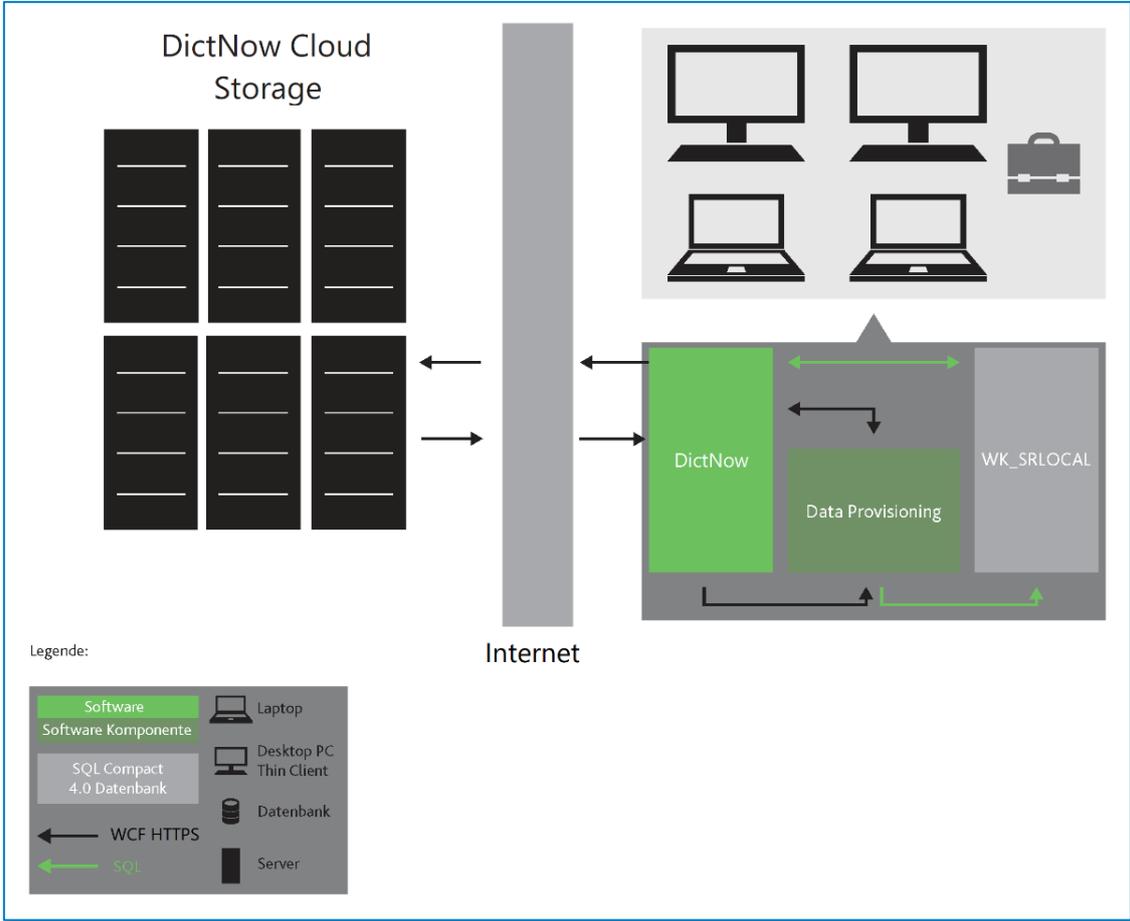


Abbildung 1: DictNow Cloud Infrastruktur

2. Allgemeine Hinweise

2.1 Installation

Die Installation und Inbetriebnahme der Software setzt eine Einrichtung der Kundendaten in der Wolters Kluwer DictNow Cloud Infrastruktur voraus. Die Installation auf den Clients erfolgt ausschließlich aufgrund der von der Wolters Kluwer Deutschland GmbH gelieferten Datenträger. Mindestens an einer Workstation ist daher ein USB Anschluss erforderlich. Es ist unbedingt die Installationsanleitung für DictNow auf dem Installationsdatenträger zu beachten.

Updates werden über das Internet automatisch an jedem Client verteilt.
Die Installation muss mit Hauptbenutzerrechten durchgeführt werden.

Bei der Installation werden Dienste und ein Windows-Benutzer erstellt und der lokalen Administratorengruppe hinzugefügt.

DictNow unterstützt MSI-Deployment für die Erstinstallation auf den Clients. Nähere Informationen erhalten Sie bei unserem Support.

Es gelten jeweils die aktuellen Hardware-Voraussetzungen.

2.2 Verschlüsselung

Die Diktate werden in einem proprietären Dateicontainer verschlüsselt gespeichert, unter Verwendung des Rijndael Algorithmus mit einer Schlüssellänge von 256 Bytes. Das Abspielen der Diktate ist nur innerhalb RSDK basierter Systeme wie DictNow Cloud möglich.

2.3 Virens Scanner

Generell wird der Einsatz von aktuellen Virens Scannern dringend empfohlen. Als Virens Scanner sind unbedingt für das entsprechende Betriebssystem vom Hersteller freigegebene Virens Scanner einzusetzen.

Getestet und somit empfohlen werden die Trendmicro Client/Server (z.B. Worry.Free Business Security – Standard/Advanced) oder Einzelplatz Produkte sowie die Microsoft® Antiviren-Lösungen. Bitte beachten Sie, dass je nach eingesetztem Virens Scanner sich das Laufzeitverhalten der DictNow Software maßgeblich beeinflussen lässt. Je nach Produkt müssen möglicherweise Einstellungen in der Virensoftware vorgenommen werden, um die Geschwindigkeit der Microsoft® Office® Anbindung und der Spracherkennung zu erhöhen.

2.4 Laufzeiten

2.4.1 Diktatdaten

DictNow verwendet zur Aufzeichnung der Diktate den RSDK Speex Codec. Dieser Codec ist voll spracherkennungstauglich und auf diese Weise komprimierte Soundfiles benötigen ca. 0,15 MB/Minute. Eine Stunde Diktatzeit benötigen somit ca. 9 MB. Nach Diktatabschluss / -versendung werden die Daten an den zentralen DictNow Cloud Server übermittelt.

2.5 Managementdaten

Zur Steuerung des Workflows und zur Spracherkennung verwendet DictNow lokal folgende Datenmengen:

- Lokale Systemdatenbank - DictNow:
ca. 5 MB allgemeine Verwaltungsdaten + 100 KB pro Benutzer + 2 KB pro Diktat + temporär ca. 10 MB pro Diktatstunde für lokal bearbeitete Diktate
- Lokale Systemdatenbank - Spracherkennung:
ca. 6 MB allgemeine Verwaltungsdaten + ca. 40 MB pro Sprachpaket + ca. 150 MB pro Wörterbuch + ca. 10 MB pro Spracherkennungsbenutzer
- Programmverzeichnis DictNow:
ca. 130 MB Programmdateien

2.6 Internetzugang

Für die vollumfängliche Nutzung von DictNow Cloud ist ein Internetzugang erforderlich wie nachfolgende dargestellt. Während der Diktaterstellung ist keine permanente Internetverbindung notwendig, jedoch ist ein Versand eines Diktats ausschließlich mit aktiver Internetverbindung möglich.*

Erster Programmstart :	Es wird eine Erstsynchronisation mit dem DictNow Clouddienst durchgeführt. Hierzu ist eine Internetverbindung zwingend erforderlich.
Programmstart :	Es wird eine Synchronisation sowie Aktualisierung der Clientkomponenten mit dem DictNow Clouddienst durchgeführt. Hierzu ist eine Internetverbindung erforderlich.
Versand / Abholen :	Zum Versand von Diktaten sowie zum Abholen von Diktaten aus dem Workflow ist eine Internetverbindung erforderlich.
Zugriffspunkt* :	Der Zugriff auf die URL https://client90.DictNow.de muss möglich sein.

Da DictNow die Microsoft .NET Technology einsetzt und die Software die Herausgeberverifizierung anhand von Zertifikaten zum Schutz Ihrer IT-Infrastruktur unterstützt ist ein Zugriff auf das Internet an manchen Stellen der Software erforderlich, um Verzögerungen beim Start zu vermeiden.

Hier ist darauf zu achten, dass das Betriebssystem Zugriff auf die URL <http://crl.microsoft.com> sowie <http://crl.microsoft.com/pki/crl/products/MicrosoftRootAuthority.crl> hat, wodurch vom Betriebssystem Sperrlisten gegen unerwünschte Software (Spyware) heruntergeladen werden können.

* Falls Sie einen Proxy verwenden, stellen Sie sicher, dass alle Benutzer die Proxy-Einstellung automatisch erkennen. Sollte dies nicht möglich sein, stellen Sie bitte sicher, dass für den Benutzer WKSRSERVICE auf dem Datenserver und dem Einzelplatz die Proxy-Einstellung angegeben werden.

2.7 Online-Update

Beim Programmstart wird bei vorhandener Internetverbindung die aktuellste Programmversion automatisch installiert. Während einer Aktualisierung der Wolters Kluwer DictNow Infrastruktur kann es zu kurzzeitigen Einschränkungen beim Zugriff auf die Workflow und Updatefunktionen kommen.

Aus Sicherheitsgründen wird keine automatische oder zeitgesteuerte Aktualisierung der DictNow Software in der Wolters Kluwer DictNow Infrastruktur durchgeführt.

2.8 DictNow App

Für die Nutzung der DictNow App wird während der App-Nutzung eine Internetverbindung zur URL „https://*.app.dictnow.de“ benötigt.

Die DictNow App auf dem Mobilgerät verbindet sich mittels HTTPS / TLS 1.2 zu dem DictNow Cloud Service. Die Diktate werden in einem AES 256 gesicherten Container übertragen.

2.9 Dateiformate

Unterstützte Formate für Drag & Drop Import:

- .wav (WAV PCM** / WAV SPEEX)
- .dss (DSS bei Grundig, Olympus, Philips)
- .ds2 (DSS Pro bei Grundig, Olympus, Philips)
- .amr (Adaptive Multirate (Blackberry)***)
- .mp3 (MPEG Layer 3 Audio File)
- .m4a(MPEG Layer 4 Audio File)
- .3ga (3GPP)

** Einige WAV PCM Formate benutzen Erweiterungen, die nicht von DictNow unterstützt werden. WAV ADPCM und PCM S32 LE (s32l) werden z.B. nicht unterstützt.

*** Nicht über den Mobile Server konvertierte Diktate, da hier eine implizierte Umwandlung in das nicht unterstützte WAV ADPCM Format stattfindet. Dadurch werden bei diesem Dateityp nur der Import im DictNow Arbeitsplatz unterstützt.

2.10 Virtualisierung

Die Virtualisierung von DictNow Clients wird nicht unterstützt.

Weitere Details zu unterstützten Virtualisierungsumgebungen entnehmen Sie die Microsoft SVVP Programm unter der URL <https://www.windowsservercatalog.com/svvp.aspx?svvp=svvp.htm>

Eine Unterstützung von DictNow mit Desktop Virtualisierung (VDI sowie Arbeitsplatz Virtualisierung) ist bedingt durch Treiberlimitierungen der Diktathardware nicht gegeben sowie nicht unterstützt.

Alle weiteren Einschränkungen und Empfehlungen aus diesen Hardware-Voraussetzungen behalten ihre Gültigkeit in Bezug auf unterstützte Betriebssysteme sowie Office Applikationen.

2.11 Apple Computer

DictNow ist eine reine Windows Anwendung und kann somit nicht direkt auf einem Apple Computer mit MacOS Betriebssystem installiert werden. Um dies jedoch zu ermöglichen, gibt es spezielle Dienstprogramme, die die Ausführung von Microsoft Windows sowie den zugehörigen Applikationen ermöglichen. Wolters Kluwer unterstützt hierzu eingeschränkt und ausschließlich die Anwendung Parallels Desktop in Version 15 auf MacOS Version 10.15.x

In der Anwendung Parallels muss entsprechend der IT-Voraussetzungen ein unterstütztes Microsoft Windows Betriebssystem installiert werden (hierzu fallen ggf. Lizenzkosten für die Parallels Software sowie Microsoft Windows an).

Bitte beachten Sie, dass wir keinerlei Funktionsgarantien für Diktierhardware etc. übernehmen können, da es ggf. durch die Virtualisierung von USB-Anschlüssen zu Inkompatibilitäten mit Treibern der Diktierhardware-Hersteller kommen kann.

Der Support von Wolters Kluwer ist auf die Anwendung DictNow innerhalb der virtuellen Windows Umgebung beschränkt und erstreckt sich nicht auf Anbindung externer Geräte wie Diktierhardware sowie die Konfiguration der virtuellen Umgebung.

Der Einsatz als Terminalclient für RDP oder Citrix wird aufgrund der Treiberkomplexität nicht unterstützt.

2.12 Anforderungen an Microsoft Office Produkte

Für den Zugriff auf Microsoft Word und Outlook müssen in beiden Produkten die .NET Programmierunterstützung installiert sein.

Für den Zugriff auf Microsoft Outlook wird der Einsatz eines aktuellen und aktiven Antivirenprogramms empfohlen. Ist dies nicht der Fall, muss über einen Administrator der programmgesteuerte Zugriff in den TrustCenter Einstellungen so konfiguriert werden, dass keine Warnhinweise bei verdächtigen Aktionen angezeigt werden.

2.13 Windows 10 Anniversary und Creators Update

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den Updates Windows Anniversary Update (Windows 10 Version 1607) und Windows 10 Creators Update (Windows 10 Version 1703) nicht um normale Windows Updates oder Service-Packs handelt. Es handelt sich hierbei jeweils um eine neue Version des Microsoft® Betriebssystems, welches die für DictNow notwendigen Anpassungen an dem Microsoft Erkennen wieder auf den Ursprungszustand, vor der Installation von DictNow, zurücksetzt.

In DictNow werden solche Änderungen vom System beim Programmstart erkannt. Dadurch wird dem Benutzer eine Bereinigung des Arbeitsplatzes angeboten, die das Zurücksetzen der notwendigen Anpassungen wieder korrigiert. Das Bereinigen des Arbeitsplatzes kann auch manuell über das DictNow Hilfemenü aufgerufen werden. Für diesen Vorgang sind lokale Administrationsrechte erforderlich.

2.14 Windows 10 Spring Creators Update 1803 und folgende

Sollten Sie das Windows 10 Creators Update 1803 einspielen, so kann es zu Problemen mit Ihren Diktiergeräten kommen, da dieses Update den Zugriff auf das Mikrofon sperrt.

Dies wirkt sich wie folgt:

- Diktiergerät wird von Windows erkannt und auch korrekt angezeigt
- Wiedergabe über das Gerät funktioniert
- Wird versucht, über die Windows-Funktion eine Aufnahme zu starten, erfolgt keine Reaktion
- Betroffen alle getesteten Diktiergeräte (Philips, Grundig etc.)

Ursache ist hier eine Einstellung bezüglich des Zugriffes auf das Mikrofon.

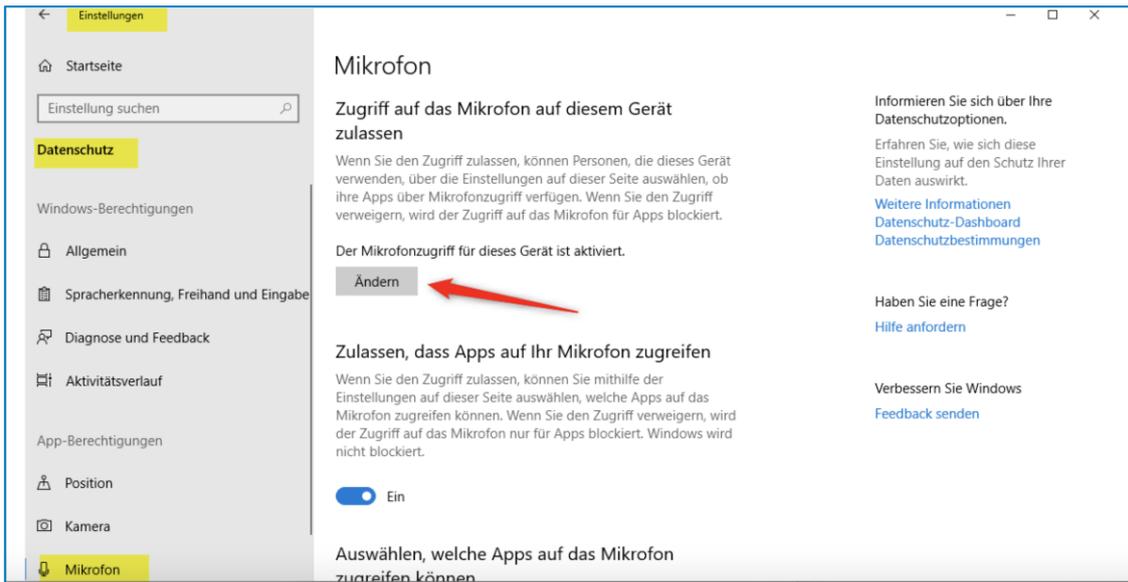


Abbildung 2: Zugriff auf das Mikrofon

Um dies zu beheben, reicht es aus, die Option „Zulassen, dass die Apps auf Ihr Mikrofon zugreifen“ zu aktivieren.

2.15 Wiedergabelautstärke

Gemäß den Microsoft Konventionen regelt die Lautstärkeneinstellung in DictNow nur die Lautstärke der DictNow Anwendung, bzw. im Falle einer Terminalserververbindung die der Anwendung für die Remotedesktopverbindung. Sollte die Wiedergabelautstärke trotz maximaler Einstellung im DictNow Client nicht ausreichend sein, so überprüfen Sie bitte im Windows Lautstärkemixer die Einstellung des Lautsprechers ihres verwendeten Headsets, Kopfhörers oder Mikrofons, ob dieses ebenfalls auf dem maximalen Wert steht und passen diese gegebenenfalls an. Bei einer Terminalserververbindung sind sowohl die Lautsprechereinstellung in der Remotesitzung als auch die auf dem lokalen Computer relevant.

2.16 Anzeigeeinstellungen

Die Anzeigeeinstellungen sind je nach verwendeter Betriebssystemversion und Anzeigetreiber auf einen Zoomfaktor von 100% (empfohlen) oder 150% einzustellen.

Andere Werte, insbesondere benutzerdefinierte Skalierungsstufen, können bedingt durch Betriebssystemlimitierungen zu unerwartetem Verhalten führen.

3. Diktathardware

<u>Eingabetyp</u>	<u>Hersteller- & Produktname</u>
Diktiermikrofone	<ul style="list-style-type: none">• Grundig Digta SonicMic II/Grundig Digta SonicMic II Classic• Grundig Digta CordEx• Grundig Digta 422 (Mikrofonmodus)• Grundig Digta 7 (Mikrofonmodus) • Olympus RecMic DR-2200• Olympus RecMic DR-1200• Olympus RecMic II (Modelle RM-4010P, RM-4015P, RM-4100S und RM-4110S)• Olympus Digital Voice Recorder DS-3500 (Composite/Mikrofonmodus)• Olympus Digital Voice Recorder DS-5000 (Composite/Mikrofonmodus ohne Schiebeschalter)• Olympus Digital Voice Recorder DS-7000 (Composite/Mikrofonmodus)• Olympus Digital Voice Recorder DS-9000/ DS 9500 (Composite/Mikrofonmodus) • Philips DPM 96x0• Philips DPM 8x00• Philips SpeechMike 2 (Modelle 5260, 5262, 5270, 5272, 5274, 5276, Scanner 5280, Scanner 5282 und Scanner 5284)• Philips SpeechMike Air (Modelle 3000, 3010 und 3020)• Philips SpeechMike 3 (Modelle 3200, 3210, 3220, 3300 und 3310)• Philips SpeechMike Premium (Modelle 3500, 3510, 3520 und 3600)• Philips SpeechMike Premium Touch (Modelle 3700, 3710, 3800 und 3810)• Philips SpeechMike Premium Air (Modelle 4000 und 4010)• Philips Speech One 6000

Nach unserer Erfahrung eignen sich für das Arbeiten am PC Diktiermikrofone mit Drucktasten besser als solche mit Schiebeschaltern. Dies ist hauptsächlich dadurch zu begründen, dass mit Drucktasten die Schaltflächensteuerung von Windows Programmen für den Benutzer besser nachvollziehbar ist. So führt z.B. bei Schiebeschaltermodellen mit Aufnahme-Drucktaste die Anordnung der Pause-, Wiedergabe- und Spulposition dazu, dass durch das Spulen nach dem Wechsel in die Aufnahme-pause der folgende Diktatabschnitt unbeabsichtigt überschrieben oder gelöscht wird.

Diktiergeräte	<ul style="list-style-type: none">• Grundig Digta 4015/Grundig Digta 4015 DS• Grundig Digta 422• Grundig Digta 7• Grundig Digta Classica • Olympus DS-3500• Olympus DS-5000/Olympus DS-5500• Olympus DS-7000• Olympus DS-9000/ Olympus DS-9500
---------------	---

Eingabetyp	Hersteller- & Produktname
Transkriptions-Sets/Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • Philips DPM 96x0 • Philips DPM 8x00 <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Grundig Digta Soundbox 830 • Grundig Digta Foot Control 540 USB • Grundig Digta FootPedal 538 USB • Grundig Digta Stethoclip 518 USB <ul style="list-style-type: none"> • Olympus Fußschalter RS-31 • Olympus Hand Controller RS-32 • Olympus Kopfhörer E-102 <ul style="list-style-type: none"> • Philips Adapter Box 6220/00 • Philips Footswitch 2310/ Philips Footswitch 2320/Philips Footswitch 2330 • Philips Footswitch 6212/00 <p>Philips Footswitch LFH und ACC Modelle: Bis einschließlich Windows 8.1 werden LFH und ACC Modelle unterstützt. Ab Windows 10 werden ausschließlich die ACC Modelle unterstützt.</p>
Headsets und Mikrofone anderer Hersteller	<p>Mindestanforderungen: DictNow unterstützt die Aufnahme und Wiedergabe mit Headsets und Mikrofonen anderer Hersteller, sofern diese die folgenden Mindestanforderungen erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • eine Bandbreite von 16kHz • eine Auflösung von 16 Bit • Monoaufnahme • eine Mixerfunktionalität, die es erlaubt den Aufnahmepegel einzustellen <p>Einschränkungen: Eine Steuerung der Aufnahme und Wiedergabe mittels Tasten oder Schiebeschaltern auf diesen Geräten ist nicht möglich. Zur Diktatsteuerung können die Steuerelemente in der DictNow Leiste verwendet werden.</p>
Firmwarestände	<ul style="list-style-type: none"> • Grundig Digta CordEx: V1.0 Build 70 • Grundig Digta SonicMic II: V0.39 • Grundig Digta 422: V4.0 Build 410 • Grundig Digta 4015: V1.13 Build 156 • Grundig Digta 4015 DS: V2.2 Build 233 • Grundig Digta 7: V1.4 Build 167 <ul style="list-style-type: none"> • Olympus DS3500-7000: V2.00 • Olympus DS9x00: V1.14: <ul style="list-style-type: none"> • Philips DPM 8x00: V 2.03 • Philips DPM 96x0: V3.39 (build 002) • Philips SpeechMike Air: V1.21 • Philips SpeechMike III/Premium: V2.56 • Philips SpeechMike Premium Touch/Premium Air: V4.65

Eingabetyp

Hersteller- & Produktname

Kompatibilität

Support der Diktierhardware kann seitens Wolters Kluwer nur so lange gegeben werden, wie der jeweilige Hersteller Support für das Gerät anbietet.

Inkompatibilitäten zwischen Geräten und Treibern verschiedener Hersteller liegen im Verantwortungsbereich der jeweiligen Gerätehersteller. Bei Problemen können im DictNow Arbeitsplatz die Treiber der Hersteller deaktiviert werden, deren Geräte nicht eingesetzt werden.

Grundig Digta Soundbox 830 kann nicht mit aktivierten Olympus Treibern benutzt werden. Deaktivieren Sie den Olympus Treiber im DictNow Arbeitsplatz unter Optionen - Hardware und Deinstallieren Sie auf Terminal-Clients die Olympus Terminalserver Client Komponenten.

Der gleichzeitige Betrieb mehrerer Grundig Geräte außer Stethoclip, etwa ein Digta 7 und ein Sonic Mic 3 oder ein Digta 7 und ein FootPedal 538, wird seitens Grundig nicht unterstützt.

Bitte achten Sie darauf, dass sich das Betriebssystem, die Firmware für USB Anschlüsse und der Diktierhardware stets auf dem aktuellsten Stand befinden.

Vermeiden Sie nach Möglichkeit USB 3.0 Anschlüsse und verwenden stattdessen USB 2.0 Anschlüsse. Stellen Sie außerdem sicher, dass der USB Anschluss dem Hersteller der Diktierhardware entsprechend genügend Leistung bietet. USB Anschlüsse an der Frontseite eines Desktop-PCs sollten vermieden werden, da diese generell weniger Strom zur Verfügung stellen.

Stellen Sie sicher, dass Sie den aktuellen „Intel Chipset Driver“ sowie aktuelle Treibersoftware für die in Ihrem System verbauten USB-Anschlüsse installiert haben. Philips SpeechMike 3 und Premium Modelle benötigen bei Einsatz eines Intel Chipsatz in Ihrem PC mindestens Version 10.1.1.14 vom 4.2.2016 der Intel Chipset Driver. Den aktuellen Intel Chipset Driver können Sie über die folgende URL beziehen:

<https://downloadcenter.intel.com/de/product/1145/Software-Installations-Utility-f-r-Intel-Chips-tze>



Modell	Grundig Digta 4015	Grundig Digta 422	Grundig Digta Classica	Grundig Digta 7
<i>Unterstützte Funktionen</i>				
Inventardaten können über DictNow verwaltet werden	✓	✓	✓	✓
Vorlagenverwaltung	✓	✓	✓	✓
Firmware Stände verwalten	✓	✓	✗	✓
Sprachgesteuerte Aufnahme	✓	✓	✓	✓
Signalton bei Aufnahme möglich	✓	✓	✓	✓
Signalton allgemein	✓	✓	✓	✓
Aufnahmeformat DSS	✓	✓	✓	✓
Aufnahmeformat DSS Pro	✗	✓	✗	✓
Index setzen bei Wiedergabe	✓	✓	✓	✓
Konfiguration des automatischen Ausschaltens	✗	✓	✗	✓
Lautsprecher deaktivierbar	✗	✓	✗	✓
Schnelle Wiedergabegeschwindigkeit	✓	✓	✓	✓
Hintergrundbeleuchtung ausschaltbar	✓	✓	✓	✓
Tastenbelegung für Übertragung zum PC unterstützt	✗	✗	✗	✗
Schiebeschalterbelegung/Schiebeschalter Layout	✗	✗	✗	✗
Freihandmodus	✗	✗	✗	✗
Aufnahmepprofile einstellen	✗	✗	✗	✗
Akustisches Feedback de/aktivieren	✗	✗	✗	✗
Geräuschreduzierung de/aktivieren	✗	✗	✗	✗
Automatischer Download Modus	✓	✓	✓	✓
Datei Download Modus	✓	✓	✓	✓
Modus EOL/zurückgestellt konfigurierbar	✗	✗	✗	✓
Autoren Auswahllisten hinterlegen	✓ ^a	✓	✗	✓
Spracherkennung für benutzerdefinierte Bezeichner	✗	✗	✗	✓
Barcode für benutzerdefinierte Bezeichner	✓	✓	✗	✓
Datenliste für Empfänger-, Dokumentvorlagen- und Bezeichnerauswahl	✓	✓	✓	✓
PIN Geräteschutz	✓ ^a	✓	✗	✓
PUK optional	✗	✗	✗	✗
PIN Autorenauswahl	✗	✓	✗	✓
PIN Abfrage zusätzlich nach Standby konfigurierbar	✗	✗	✗	✗
DSS Pro Verschlüsselung unterstützt	✗	✗	✗	✓
DSS Pro Verschlüsselung pro Diktat wählbar	✗	✗	✗	✓
Externe Speicherkarte deaktivierbar	✗	✓	✗	✓
Empfänger Auswahllisten hinterlegen	✓	✓	✗	✓
Dokumentenvorlagen Auswahllisten hinterlegen	✓	✓	✗	✓
Einstellungen der Geräteanzeige/Darstellung	✗	✗	✗	✗
Anzahl Autoren Auswahlliste	3/10 ^a	20	1	20
Anzahl Empfänger Auswahlliste	10	20	1	20
Anzahl Dokumentvorlagen Auswahlliste	10	20	1	20



Modell	Grundig Digta 4015	Grundig Digta 422	Grundig Digta Classica	Grundig Digta 7
Benutzerdefinierte Bezeichner	1 3 Stufen: Laute	1 3 Stufen: Laute	1 3 Stufen: Laute	1 3 Stufen: Laute
Mikrofonsensibilität	Sprecher, Normal, Konferenz	Sprecher, Normal, Konferenz	Sprecher, Normal, Konferenz	Sprecher, Normal, Konferenz

^a Setzt kostenpflichtiges Firmwareupdate voraus.



Modell	Olympus DS 3500	Olympus DS 5x00	Olympus DS 7000	Olympus DS 9000/9500
Unterstützte Funktionen				
Inventardaten können über DictNow verwaltet werden	✓	✓	✓	✓
Vorlagenverwaltung	✓	✓	✓	✓
Firmware Stände verwalten	✓	✓	✓	✓
Sprachgesteuerte Aufnahme	✓	✓	✓	✓
Signalton bei Aufnahme möglich	✓	✓	✓	✓
Signalton allgemein	✓	✓	✓	✓
Aufnahmeformat DSS	✓	✓	✓	✓
Aufnahmeformat DSS Pro	✓	✓	✓	✓
Index setzen bei Wiedergabe	✓	✓	✓	✓
Konfiguration des automatischen Ausschaltens	✓	✓	✓	✓
Lautsprecher deaktivierbar	✗	✗	✗	✗
Schnelle Wiedergabegeschwindigkeit	✓	✓	✓	✓
Hintergrundbeleuchtung ausschaltbar	✓	✗	✓	✓
Tastenbelegung für Übertragung zum PC unterstützt	✓	✓	✓	✓
Schiebeschalterbelegung/Schiebeschalter Layout	✓	✓	✓	✓
Freihandmodus	✓	✗	✓	✓
Aufnahmepprofile einstellen	✗	✗	✗	✗
Akustisches Feedback de/aktivieren	✓	✓	✓	✓
Geräuschreduzierung de/aktivieren	✗	✗	✗	✗
Automatischer Download Modus	✓	✓	✓	✓
Datei Download Modus	✓	✓	✓	✓
Modus EOL/zurückgestellt konfigurierbar	✗	✗	✗	✗
Autoren Auswahllisten hinterlegen	✓	✓	✓	✓
Spracherkennung für benutzerdefinierte Bezeichner	✗	✗	✗	✗
Barcode für benutzerdefinierte Bezeichner	✗	✗	✗	✗
Datenliste für Empfänger-, Dokumentvorlagen- und Bezeichnerauswahl	✗	✗	✗	✗



Modell	Olympus DS 3500	Olympus DS 5x00	Olympus DS 7000	Olympus DS 9000/9500
PIN Geräteschutz	✓	✓	✓	✓
PUK optional	✗	✗	✗	✗
PIN Autorenauswahl	✗	✗	✗	✗
PIN Abfrage zusätzlich nach Standby konfigurierbar	✓	✓	✓	✓
DSS Pro Verschlüsselung unterstützt	✓	✓	✓	✓
DSS Pro Verschlüsselung pro Diktat wählbar	✗	✗	✗	✗
Externe Speicherkarte deaktivierbar	✗	✗	✗	✗
Empfänger Auswahllisten hinterlegen	eingeschränkt ^b	eingeschränkt ^b	eingeschränkt ^b	eingeschränkt ^b
Dokumentenvorlagen Auswahllisten hinterlegen	eingeschränkt ^b	eingeschränkt ^b	eingeschränkt ^b	eingeschränkt ^b
Einstellungen der Geräteanzeige/Darstellung	✓	✓	✓	✓
Anzahl Autoren Auswahlliste	10	10	10	10
Anzahl Empfänger Auswahlliste	20	10	20	20
Anzahl Dokumentvorlagen Auswahlliste	20	10	20	20
Benutzerdefinierte Bezeichner	0	0	0	0
Mikrofonsensibilität	2 Stufen: Diktat und Konferenz			

^b Eingeschränkt bedeutet, dass entweder die Empfänger oder die Dokumentvorlagen als Auswahlliste auf das Gerät übertragen werden können, nicht beide zusammen. Für die nicht übertragende Liste kann ein Default für die Übertragung angegeben werden.



Modell	Philips DPM 9600	Philips DPM 9620	Philips DPM 8x00
Unterstützte Funktionen			
Inventardaten können über DictNow verwaltet werden	✓	✓	✓
Vorlagenverwaltung	✓	✓	✓
Firmware Stände verwalten	✓	✓	✓
Sprachgesteuerte Aufnahme	✓	✓	✓
Signalton bei Aufnahme möglich	✓	✓	✓
Signalton allgemein	✓	✓	✓
Aufnahmeformat DSS	✓	✓	✓
Aufnahmeformat DSS Pro	✓	✓	✓
Index setzen bei Wiedergabe	✗	✗	✓
Konfiguration des automatischen Ausschaltens	✗	✗	✗
Lautsprecher deaktivierbar	✗	✗	✗
Schnelle Wiedergabegeschwindigkeit	✗	✗	✓
Hintergrundbeleuchtung ausschaltbar	✗	✗	✓
Tastenbelegung für Übertragung zum PC unterstützt	✓	✓	✓
Schiebeschalterbelegung/Schiebeschalter Layout	✗	✓	✓
Freihandmodus	✗	✗	✓



Philips
DPM 9600

Philips
DPM 9620

Philips
DPM 8x00

Modell	Philips DPM 9600	Philips DPM 9620	Philips DPM 8x00
Aufnahmepprofile einstellen	×	×	✓
Akustisches Feedback de/aktivieren	×	×	✓
Geräuschreduzierung de/aktivieren	×	×	✓
Automatischer Download Modus	✓	✓	✓
Datei Download Modus	✓	✓	✓
Modus EOL/zurückgestellt konfigurierbar	×	×	×
Autoren Auswahllisten hinterlegen	✓	✓	✓
Spracherkennung für benutzerdefinierte Bezeichner	✓	✓	×
Barcode für benutzerdefinierte Bezeichner	✓	✓	×
Datenliste für Empfänger-, Dokumentvorlagen- und Bezeichnerauswahl	×	×	✓
PIN Geräteschutz	×	×	✓
PUK optional	×	×	✓
PIN Autorenauswahl	×	×	✓
PIN Abfrage zusätzlich nach Standby konfigurierbar	×	×	✓
DSS Pro Verschlüsselung unterstützt	×	×	✓
DSS Pro Verschlüsselung pro Diktat wählbar	×	×	✓
Externe Speicherkarte deaktivierbar	×	×	×
Empfänger Auswahllisten hinterlegen	✓	✓	✓
Dokumentenvorlagen Auswahllisten hinterlegen	✓	✓	✓
Einstellungen der Geräteanzeige/Darstellung	minimal ^c	minimal ^c	✓
Anzahl Autoren Auswahlliste	20	20	40
Anzahl Empfänger Auswahlliste	20	20	40
Anzahl Dokumentvorlagen Auswahlliste	20	20	40
Benutzerdefinierte Bezeichner	2	2	0
Mikrofon sensibilität	3 Stufen: Niedrig, Mittel und Hoch	3 Stufen: Niedrig, Mittel und Hoch	3 Stufen: Niedrig, Mittel und Hoch

^c Minimal bedeutet, dass zusätzlich auf eine erweiterte Anzeige mit einer Zeitleiste umgeschaltet und das amerikanische Datums- und Zeitformat ausgewählt werden kann. Die Anzeige von Workflowfeldern kann nicht konfiguriert werden.

4. Anmerkungen

1. Microsoft® Windows XP, Server 2003 und Server 2008 werden aufgrund von Betriebssystem-Limitierungen nicht unterstützt. Microsoft® Windows Vista wird aufgrund von Betriebssystemlimitierungen nur als Client für Terminalserver unterstützt.
2. Zu berücksichtigen ist, dass beim Einsatz der kostenlosen SQL Server Express Edition max. 10 GB Speicherplatz pro Datenbank zur Verfügung stehen, nur 10 gleichzeitig arbeitende Benutzer und 50 Benutzer maximal unterstützen, sowie auf 1 GB Arbeitsspeicher und die genutzten CPU-Kerne limitiert sind.
3. Die Installation der mitgelieferten Microsoft® SQL Server 2014 Express Edition installiert Microsoft® .NET Framework 3.5 und 4.7.
4. Der Microsoft Mainstream Support ist für diverse Microsoft Produkte entsprechend der nachstehenden Tabelle bereits abgelaufen. Für Produkte, deren Extended Support bereits abgelaufen ist, kann kein Support gewährleistet werden. Ebenso sind, Produkte deren Mainstream Support beendet wurde, durch aktuelle und durch den Hersteller unterstützte Produkte zu ersetzen.

Betriebssysteme:

<i>Produkt</i>	<i>Ende Mainstream Support durch Microsoft</i>	<i>Ende Extended Support durch Microsoft</i>
Windows XP	14.04.2009	08.04.2014
Windows XP Embedded	-	12.01.2016
Windows Embedded Standard	-	08.01.2019
Windows Vista	10.04.2012	11.04.2017
Windows 7	13.01.2015	14.01.2020
Windows 8.0	12.01.2016	12.01.2016
Windows 8.1	09.01.2018	10.01.2023
Windows Server 2003 / 2003R2	13.07.2010	14.07.2015
Windows Server 2008 / 2008R2	13.01.2015	14.01.2020
Windows Server 2012 / 2012R2	09.10.2018	10.10.2023
Windows Server 2016	11.01.2022	11.01.2027
Windows Server 2019	09.01.2024	09.01.2029
Windows Server 2022	13.10.2026	14.10.2031

Windows 11:

<i>Windows 11 Versionsverlauf</i>	<i>Veröffentlichungsdatum</i>	<i>Serviceende für Pro- Editionen</i>	<i>Serviceende für Enterprise- Editionen</i>
Windows 11, Version 22H2	20.09.2022	04.10.2024	14.10.2025
Windows 11, Version 21H2	04.10.2021	10.10.2023	08.10.2024

In der Windows 11-Version sind die Daten zur Verfügbarkeit und zum Serviceende nach Edition gegliedert.

Windows 10:

<i>Windows 10 Versionsverlauf</i>	<i>Veröffentlichungsdatum</i>	<i>Serviceende für Pro- Editionen</i>	<i>Serviceende für Enterprise- Editionen</i>
Windows 10, Version 22H2	18.10.2022	14.05.2024	13.05.2025

<i>Windows 10 Versionsverlauf</i>	<i>Veröffentlichungs- datum</i>	<i>Serviceende für Pro- Editionen</i>	<i>Serviceende für Enterprise- Editionen</i>
Windows 10, Version 21H2	16.11.2021	13.06.2023	13.06.2024
Windows 10, Version 21H1	18.05.2021	13.12.2022	13.12.2022
Windows 10, Version 20H2	20.10.2020	10.05.2022	09.05.2023
Windows 10, Version 2004	27.05.2020	14.12.2021	14.12.2021
Windows 10, Version 1909	12.11.2019	11.05.2021	10.05.2022
Windows 10, Version 1903	21.05.2019	08.12.2020	08.12.2020
Windows 10, Version 1809	02.10.2018	14.04.2020	13.04.2021
Windows 10, Version 1803	30.04.2018	12.11.2019	10.11.2020
Windows 10, Version 1709	17.10.2017	09.04.2019	14.04.2020
Windows 10, Version 1703	05.04.2017	09.10.2018	08.10.2019
Windows 10, Version 1607	02.08.2016	10.04.2018	09.04.2019
Windows 10, Version 1511	10.11.2015	10.10.2017	10.10.2017
Windows 10, Version 1507	29.07.2015	09.05.2017	09.05.2017

Hinweis: Ein Gerät erhält möglicherweise keine Updates, wenn die Gerätehardware nicht kompatibel ist, aktuelle Treiber fehlen oder der Support des Originalgeräteherstellers (Original Equipment Manufacturer, OEM) abgelaufen ist. Bitte prüfen Sie dies ggf. mit dem Lieferanten / Hersteller des Geräts.

- Die Pro Editionen umfassen folgenden Produkteditionen: Pro, Pro Education, Pro for Workstations
- Die Enterprise Editionen umfassen folgende Produkteditionen: Education, Enterprise

Office Produkte:

<i>Produkt</i>	<i>Ende Mainstream Support durch Microsoft</i>	<i>Ende Extended Support durch Microsoft</i>
Office 2003	14.04.2009	08.04.2014
Office 2007	09.10.2012	10.10.2017
Office 2010	13.10.2015	13.10.2020
Office 2013	10.04.2018	11.04.2023
Office 2016	13.10.2020	14.10.2025
Office 2019	10.10.2023	14.10.2025

<i>Produkt</i>	<i>Microsoft Modern Lifecycle Richtlinie</i>	<i>Deaktivierungsdatum</i>
Office 2021	JA	13.10.2026

Details zur Microsoft Modern Lifecycle Richtlinie entnehmen Sie bitte der Microsoft Produktwebsite unter :
(<https://learn.microsoft.com/de-de/lifecycle/policies/modern>)

SQL Server Produkte:

<i>Produkt</i>	<i>Ende Mainstream Support durch Microsoft</i>	<i>Ende Extended Support durch Microsoft</i>
SQL Server 2008 (SP4)	08.07.2014	09.07.2019
SQL Server 2008R2 (SP3)	08.07.2014	09.07.2019
SQL Server 2012 (SP4)	11.07.2017	12.07.2022
SQL Server 2014 (SP2)	09.07.2019	09.07.2024

<i>Produkt</i>	<i>Ende Mainstream Support durch Microsoft</i>	<i>Ende Extended Support durch Microsoft</i>
SQL Server 2016	13.07.2021	14.07.2026
SQL Server 2017	11.10.2022	12.10.2027
SQL Server 2019	07.01.2025	08.01.2030
SQL Server 2022	11.01.2028	11.01.2033

5. Nähere Information zu den Microsoft LifeCycle Richtlinien entnehmen Sie bitte folgendem Microsoft Artikel: <https://support.microsoft.com/de-de/lifecycle> Die von Microsoft® bereitgestellten .NET Programmschnittstelle (Interop Assemblies) für Office 2007 kann nicht von 64 Bit Anwendungen benutzt werden. Aus diesem Grund kann DictNow Office 2007 auf 64-Bit Betriebssystemen für Spracherkennung und Korrektur spracherkannter Diktate nicht unterstützen.
6. In der Standard Edition des Windows Server 2008 (R2) Betriebssystems werden maximal 32 GB Hauptspeicher unterstützt.
Die Enterprise sowie Datacenter Edition unterstützen bis zu 2 TB Hauptspeicher.
7. Auf einem 32-Bit Betriebssystem werden Systembedingt max. 4 GB Hauptspeicher sowie max. 2 TB Festplattenspeicher unterstützt.
8. Die Office Starter Edition wird nicht unterstützt.
9. Office WebApps sowie Office Online Versionen (Office Applikationen im Webbrowser) aus einem Office 365 Abonnement werden nicht unterstützt.
10. Es ist zu beachten, dass Anwendungen, wie z.B. AnNoText, lediglich die 32-Bit Version von Microsoft® Office® unterstützen. DictNow ohne führende Anwendung kann sowohl mit der 32-Bit und der 64-Bit Version ab Microsoft® Office® 2010 betrieben werden. Ein Mischbetrieb einer 32- und einer 64-Bit Microsoft® Office® Version wird seitens Microsoft nicht unterstützt.
11. DictNow benutzt nicht den Windows® Media Player an sich, aber die Programmschnittstelle zur Audiokonvertierung.
12. Windows® Media Player ist nicht Bestandteil von Windows N Editionen und muss manuell nachinstalliert werden. Siehe Link: Was ist eine Microsoft® Windows N Edition <https://support.microsoft.com/de-de/help/11529/what-is-a-windows-7-n-edition->
13. Beim Einsatz von Windows 2008 R2 als Terminalserver ist darauf zu achten, dass der Microsoft Hotfix (432639) eingespielt ist. Siehe Link: [Audio capture redirection feature does not work after a second remote desktop connection is created in Windows Server 2008 R2: https://support.microsoft.com/en-us/kb/2538047](https://support.microsoft.com/en-us/kb/2538047).
14. Bitte beachten Sie, dass es sich bei Windows® 8.1 nicht um ein Servicepack für Windows® 8 handelt. Es handelt sich hierbei um eine neue Version des Microsoft® Betriebssystems, welche ggf. auch andere Systemtreiber als Windows® 8 benötigt. Aus diesem Grund wird ein Update von Windows® 8 auf Windows® 8.1 nicht empfohlen. Bitte befragen Sie zur Lauffähigkeit Ihres Systems unter Windows 8.1 Ihren IT-Dienstleister sowie den Hersteller der Hardware bezüglich vorhandener Treiber und Dienstprogramme für den Einsatz unter Windows® 8.1.
15. Die „Windows Server Foundation Edition“ sowie die „Windows Server Essentials Edition“ werden bedingt durch Ihre Einschränkungen (nähere Details entnehmen Sie bitte der Microsoft Produkt Homepage) nicht für den Einsatz empfohlen. Seitens der Wolters Kluwer Deutschland GmbH erfolgt kein Test auf die Funktionsfähigkeit dieser Editionen.
16. Je nach verwendetem Betriebssystem ist die 32- oder 64-Bit-Version einzusetzen.
17. Microsoft® SQL Server – Business Intelligence, Standard oder Enterprise Editionen – besitzen keine Limitierung der Datenbankgröße und Benutzer, ggf. sind Limitierungen auf die maximale Prozessoranzahl sowie Hauptspeicher zu beachten.
18. Bitte beachten Sie, dass Sie vor einem automatischen Versionsupgrade einer Office Anwendung die entsprechenden IT Voraussetzungen auf die Kompatibilität mit der gewünschten Version überprüfen.



5. Anhang

5.1 Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: DictNow Cloud Infrastruktur	4
Abbildung 2: Zugriff auf das Mikrofon	9

Change Log

DictNow

Wolters Kluwer Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Legal Software

wolterskluwer.com

Wolters-Kluwer-Straße 1
D-50354 Hürth

Tel.: +49 (2233) 3760 - 6000

Fax: +49 (2233) 3760 - 16000

E-Mail: anwendersupport.software-recht@wolterskluwer.com

