

So umgehen Sie die **System- anforderungen** in Windows 11

Inhalt

- 4 Windows-11-Upgrade bei inkompatiblen Rechnern: So kommen Sie trotzdem kostenlos zu Ihrem Windows 11
- 5 Mit Microsofts PC-Integritätsprüfung wissen Sie in fünf Minuten, ob Ihr Rechner bereit für Windows 11 ist
- 6 Stufe 1: Laden Sie eine Windows 10 ISO-Datei und eine Windows 11 ISO-Datei herunter
- 7 Stufe 2: Wie Sie die Windows 10/11 ISO-Dateien für das Upgrade bereitstellen
- 8 Stufe 3: Bereiten Sie Windows für das Upgrade vor
- 8 Stufe 4: Starten Sie die Upgrade-Installation von Windows 11

Experte Manfred Kratzl



Werdegang

Seit über 30 Jahren beschäftigt sich Manfred Kratzl mit Computer und Betriebssystemen, denn die IT hat ihn schon in jungen Jahren fasziniert. Schon damals ergänzte er sein BWL-Studium mit dem Studienschwerpunkt EDV.

1987 gründete er seine eigene IT-Firma: die EDV Consultants Kratzl GmbH. Das Unternehmen betreut mit sechs Mitarbeitern kleine und mittlere Betriebe in allen Belangen der Informationstechnologie – PCs, Drucker, Scanner, Server, Tablets, Notebooks, Windows- und Server-Betriebssysteme. Als inhabergeführtes Familienunternehmen zählt für die EDV Consultants Kratzl GmbH in erster Linie die Zufriedenheit der Kunden.

Manfred Kratzl betreut als Chefredakteur den „Windows-Berater“ seit 1993 - und damit das wohl langlebigste Printmedium zum Thema Windows. Außerdem ist er Mit-Herausgeber des „Netzwerk-Administrators“ und von „Windows-Wissen“. Für ihn ist es ein großes Anliegen, sein in der Praxis erworbenes Fachwissen in verständlicher Form an seine Leser weiterzugeben.

Zitat: „Mr. Windows“ oder „Windows-Guru“ – ich wurde schon mit vielen Beinamen bedacht. Doch für mich sind Windows und Computer keine Zauberei, sondern Knowhow gepaart mit jahrelanger Erfahrung. In meinem IT-Betrieb erlebe ich Tag für Tag, mit welchen Problemen die Windows-Anwender konfrontiert werden. Meine Kunden wollen keine theoretischen Abhandlungen, sondern Praxislösungen. Und dieses Wissen gebe ich gerne weiter an meine Leser.

Windows-11-Upgrade bei inkompatiblen Rechnern: So kommen Sie trotzdem kostenlos zu Ihrem Windows 11

Mit den Informationen aus diesem Beitrag können Sie

- mit einem Tool prüfen, ob Ihr Rechner alle Systemvoraussetzungen für Windows 11 erfüllt,
- eine ISO-Datei mit einem kompletten Windows 11 herunterladen,
- erfolgreich – trotz Inkompatibilität – auf Windows 11 umsteigen.

Windows 11 ist da. Doch Microsoft verweigert Ihnen das Upgrade von Windows 10 nach Windows 11, weil Ihr Rechner nicht die Systemvoraussetzungen erfüllt? Kein Problem, mit einem einfachen und legalen Trick umgehen Sie die Systemvoraussetzungen. Binnen 30 Minuten installieren Sie ein vollständiges Windows 11 auf Ihrem Rechner. Nichts geht bei dieser Aktion verloren: Alle Programme, Apps und Dateien werden übernommen.

Worauf warten Sie noch: Ich präsentiere Ihnen einen Trick, mit dem Sie trotz fehlender Systemvoraussetzungen auf Windows 11 upgraden können.

Sofort und sicher in Windows 11 einsteigen!

ANZEIGE

GRATIS Startpaket!

Nur für kurze Zeit – jetzt abrufen:

- ✓ DVD mit Windows 11-Installationsdateien
- ✓ Anleitung für den Schnellstart in Windows 11
- ✓ VIP-Mitgliedschaft im Computerwissen-Club
- ✓ Test-Ausgabe von Windows-Wissen

**Jetzt das komplette Paket
GRATIS anfordern!**

Mit Microsofts PC-Integritätsprüfung wissen Sie in fünf Minuten, ob Ihr Rechner bereit für Windows 11 ist

Tool prüft alle Systemvoraussetzungen

Wenn Ihr Rechner die Systemvoraussetzungen für Windows 11 nicht erfüllt, so erhalten Sie in den **Einstellungen** von Windows 10 unter **Windows-Update** einen entsprechenden Hinweis. Möchten Sie sich selbst vergewissern, ob Ihr Rechner kompatibel zu Windows 11 ist, verwenden Sie die kostenlose PC-Integritätsprüfung. Das Tool überprüft alle wichtigen Komponenten und teilt Ihnen mit, ob Ihr Rechner kompatibel zu Windows 11 ist und wenn nicht, an welchen Komponenten es scheitert. Lesen Sie jetzt, wie Sie mit der PC-Integritätsprüfung einen Kompatibilitätstest für Ihren Rechner durchführen.

Windows PC Health Check

Microsoft entwickelte mit der **PC-Integritätsprüfung** (auch als **Windows PC Health Check** bekannt) ein Tool, mit dem Sie die Kompatibilität Ihres Rechners mit Windows 11 prüfen.

Download

Laden Sie das Tool direkt auf der Internetseite unter <https://www.microsoft.com/de-de/windows/windows-11> herunter. Fahren Sie mit der Maus bis ganz nach unten auf der Webseite. Klicken Sie dann auf **APP FÜR DIE PC-INTEGRITÄTSPRÜFUNG HERUNTERLADEN**.

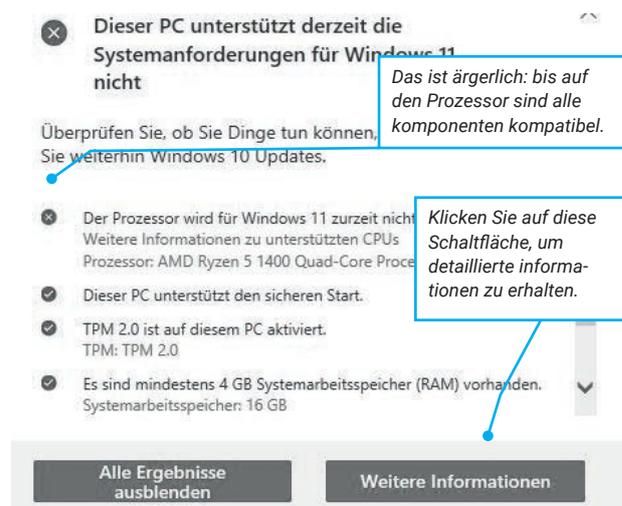
Zur Installation öffnen Sie den Download-Ordner und klicken doppelt auf die soeben heruntergeladene Datei **WindowsPCHealthCheckSetup.msi**. Die Installation erfolgt automatisch. Anschließend startet auch schon die PC-Integritätsprüfung.

Der Prüfungsvorgang im Detail

Im Fenster **PC-Integrität auf einen Blick** sehen Sie am linken Rand Informationen über das Alter Ihres Rechners, der Festplatte und des Arbeits-

speichers. Wollen Sie die Kompatibilität Ihres Rechners mit Windows 11 prüfen, klicken Sie auf **Jetzt überprüfen**.

Binnen weniger Sekunden erhalten Sie auch schon das Ergebnis. Sollte der Rechner nicht kompatibel zu Windows 11 sein, zeigt die PC-Integritätsprüfung alle Komponenten an, die nicht kompatibel zu Windows 11 sind. Detaillierte Informationen zu einer nicht kompatiblen Komponente erhalten Sie mit einem Klick auf **Weitere Informationen** unterhalb der jeweiligen Komponente.



Die Zentrale der PC-Integritätsprüfung zeigt alle wichtigen Informationen an

Der Trick mit der Registry

In vielen Medien wird ein Registry-Trick beschrieben, mit dem Sie ebenfalls die Systemvoraussetzungen umgehen können. Leider funktioniert dieser Trick nicht immer. Haben Sie die Registry-Einstellungen bereits schon geändert und können immer noch nicht auf Windows 11 upgraden, so klappt das mit der folgenden Anleitung bestimmt.

Upgrade in 4 Stufen

Der Weg zum erfolgreichen Upgrade von Windows 10 nach Windows 11 erfolgt in 4 Stufen:

- Stufe 1: Laden Sie eine Windows 10 ISO-Datei und eine Windows 11 ISO-Datei herunter.
- Stufe 2: Wie Sie die Windows 10/11 ISO-Dateien für das Upgrade bereitstellen.
- Stufe 3: Bereiten Sie Windows für das Upgrade vor.
- Stufe 4: Starten Sie die Upgrade-Installation von Windows 11.

Stufe 1: Laden Sie eine Windows 10 ISO-Datei und eine Windows 11 ISO-Datei herunter

Beide ISO-Dateien erforderlich

Für ein erfolgreiches Upgrade von Windows 10 nach Windows 11 benötigen Sie trotz mangelnder Systemvoraussetzungen die vollständigen Installationsdateien beider Betriebssysteme. Microsoft stellt die Installationsdateien in Form von ISO-Dateien zum Download bereit. ISO steht für International Standard Organisation und eine ISO-Datei beinhaltet ein Abbild (Image) eines kompletten Betriebssystems, in diesem Fall Windows 10 bzw. Windows 11.

So holen Sie sich Windows 10 als ISO-Datei

Media Creation Tool laden

Als Erstes laden Sie Windows 10 herunter. Sie benötigen dafür das **Media Creation Tool**. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

1. Starten Sie Ihren Browser und geben Sie folgende Internetadresse ein: <https://www.microsoft.com/de-de/software-download/windows10>

2. Im Abschnitt **Sie möchten Windows 10 auf Ihrem PC installieren?** klicken Sie auf **Tool** jetzt herunterladen.
3. **Media Creation Tool herunterladen**
Öffnen Sie anschließend den Windows-Explorer und klicken Sie doppelt auf die soeben heruntergeladene Datei **MediaCreationTool22H2.exe**. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit einem Klick auf **Ja**.
4. Das **Windows 10 Setup** startet. Bestätigen Sie die Lizenzbedingungen mit einem Klick auf **Akzeptieren**.
5. **Installationsmedium festlegen**
Wählen Sie nun das Installationsmedium und markieren Sie die Option **Installationsmedien (USB-Speicherstick, DVD- oder ISO-Datei) für einen anderen PC erstellen**. Klicken Sie auf **Weiter**.
6. Stellen Sie die **Sprache** (Deutsch), die **Edition** (Ihre Windows-Version) und die Architektur ein. Ich empfehle Ihnen die Option, **Empfohlene Optionen für diesen PC verwenden** zu markieren und die vorgeschlagenen Einstellungen zu übernehmen. Klicken Sie auf **Weiter**.



Verwenden Sie als Medium eine ISO-Datei

7. **ISO-Datei erstellen**
Anschließend legen Sie fest, welches Installationsmedium Sie verwenden wollen: **USB-Speicherstick** oder **ISO-Datei** (zum Brennen auf eine DVD). Wählen Sie die Option **ISO-Datei** und klicken Sie auf **Weiter**.
8. **Speicherort wählen**
Bei der Auswahl **ISO-Datei** geben Sie einen

Speicherort für die ISO-Datei an, z. B. **Downloads**, und klicken Sie auf **Speichern**.

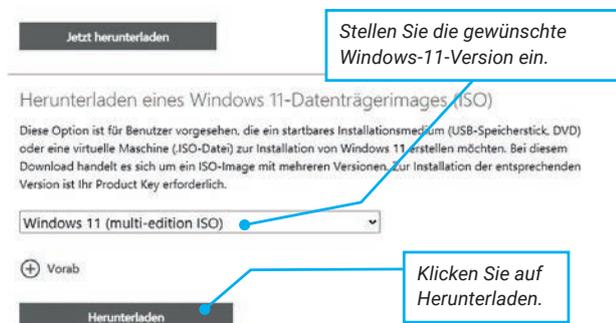
- Der Download kann je nach vorhandener Internet und Systemgeschwindigkeit zwischen wenigen Minuten und ein paar Stunden dauern. Schließen Sie den Vorgang mit einem Klick auf **Fertig stellen** ab.

So holen Sie sich Windows 11 als ISO-Datei

Direkter Download

Laden Sie die komplette Windows-11-Installationsdatei im ISO-Format direkt bei Microsoft herunter:

- Auf der Microsoft-Internetseite wechseln Sie zum Abschnitt **Herunterladen eines Windows 11 Datenträgerimages (ISO)**.
- In der Zeile **Download auswählen** stellen Sie **Windows 11 (multi-edition ISO)** ein. Klicken Sie dann auf **Herunterladen**.



Mit diesem Link laden Sie eine ISO-Datei mit Windows 11 herunter

- Download einer ISO-Datei**
Anschließend folgt die Abfrage nach der Produktsprache. Hier stellen Sie im **Auswählen-Feld Deutsch** ein. Klicken Sie auf **Bestätigen**.
- Unterhalb der Anzeige **Windows 11 Deutsch** klicken Sie auf den Link **64-bit Download**. Windows beginnt nun mit dem Download des ISO-Datenträgers. Die Datei heißt **Win11_22H2_German_x64.iso**. Die Größe der ISO-Datei beträgt 5,2 GB, so dass der Download in Abhängigkeit von der Internetgeschwindigkeit etwas Zeit in Anspruch nehmen kann.

Geschafft: Die ISO-Datei liegt abschließend im angegebenen Ordner bereit für das Upgrade.

Stufe 2: Wie Sie die Windows 10/11 ISO-Dateien für das Upgrade bereitstellen

So funktioniert der Trick

Der Trick bei einem Upgrade auf Windows 11 auf einem nicht kompatiblen Rechner besteht darin, die Installationsdateien so zu manipulieren, dass Windows mit den Installationsroutinen von Windows 10 das Upgrade auf Windows 11 ausführt. Da in Windows 10 keinerlei Beschränkungen der Systemvoraussetzungen gegeben sind, klappt dieser Trick relativ einfach. Sie tauschen in der ISO-Datei von Windows 10 die Installationsdateien gegen die von Windows 11 aus. Im Klartext: Windows 11 wird unter dem Deckmantel von Windows 10 installiert.

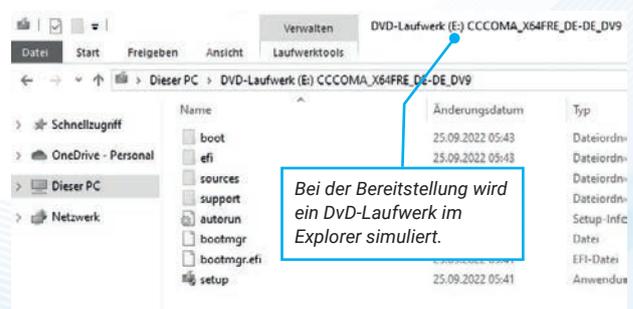
ISO bereitstellen

Damit Sie die ISO-Dateien bearbeiten können, stellen Sie diese in Ihrem Explorer bereit. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

So stellen Sie die ISO von Windows 10 bereit:

Vorgehensweise bei Windows 10

- Öffnen Sie den Explorer und wechseln Sie in den Ordner mit dem Download der Windows 10 ISO-Datei. Der Dateiname lautet **Windows.iso**.
- Klicken Sie die Datei mit der rechten Maustaste an und wählen Sie im Kontextmenü **Bereitstellen**. Die Installationsdateien werden im Explorer aufgelistet.



Der Explorer zeigt die Installationsdateien von Windows 11 an.

- Legen Sie im Explorer einen neuen Ordner an. Geben Sie ihm den Namen **W10**. Kopieren Sie nun alle Dateien der bereitgestellten Windows 10 Installationsdateien in diesen Ordner.

So stellen Sie die ISO von Windows 11 bereit:

Vorgehensweise bei Windows 11

- Öffnen Sie den Explorer und wechseln Sie in den Ordner mit dem Download der Windows 11 ISO-Datei. Der Dateiname lautet **Win11_22H2_German_X64v1.iso** und kann je nach Windows-11-Version etwas abweichen.
- Klicken Sie die Datei mit der rechten Maustaste an und wählen Sie im Kontextmenü **Bereitstellen**. Die Installationsdateien werden im Explorer aufgelistet.
- Legen Sie im Explorer einen neuen Ordner an. Benennen Sie diesen mit **W11**. Kopieren Sie nun alle Dateien der bereitgestellten Windows-11-Installationsdateien in diesen Ordner.

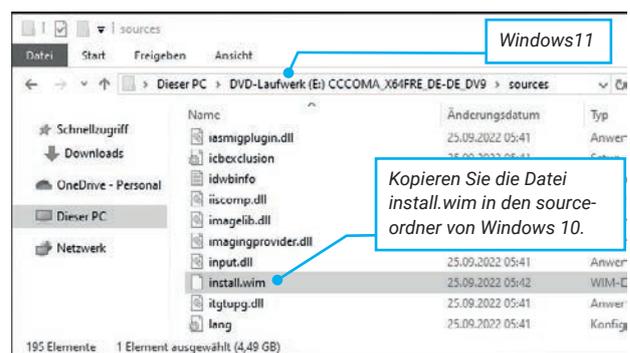
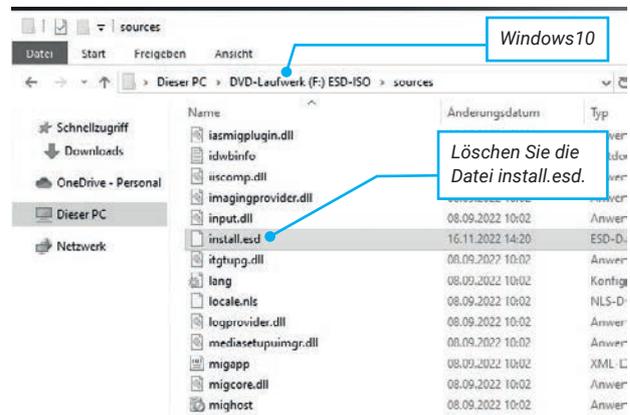
Stufe 3: Bereiten Sie Windows für das Upgrade vor

Installationsdatei austauschen

Nun kommt der eigentliche Trick der Upgrade-Aktion auf Windows 11. Tauschen Sie die Installationsdateien aus und gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

- Öffnen Sie den Explorer (**Windows**+**E**) und wechseln Sie in den Ordner **W10** mit den bereitgestellten Windows-10-Installationsdateien.
- Wechseln Sie in den Ordner **sources** und löschen Sie die Datei **install.esd** (siehe obere Abbildung auf der Folgeseite).
- Wechseln Sie anschließend in den Ordner **W11** mit den bereitgestellten Windows-11-Installationsdateien.

- Im Ordner **sources** kopieren Sie die Datei **install.wim** (**Strg**+**C**) und fügen diese in den Ordner **sources** der bereitgestellten Windows-10-Installationsdateien über die Tastenkombination (**Strg**+**V**) ein – fertig (siehe untere Abbildung auf der Folgeseite).



So funktioniert der Austausch der Installationsdateien

Stufe 4: Starten Sie die Upgrade-Installation von Windows 11

Setup.exe ausführen

Starten Sie nun die eigentliche Installation von Windows 11. Hinweis: Es werden während der Installation gemischte Anzeigen dargestellt mit Windows 10 und Windows 11.

Ignorieren Sie diese Anzeigen. Da der Installer von Windows 10 verwendet wird, um das System von Windows 11 zu installieren, kommt es zu dieser vermeintlich fehlerhaften Darstellung. Aber keine Angst: Am Ende der Installation steht Windows 11 bereit.

1. Öffnen Sie den Explorer und wechseln Sie in den Ordner **W10** mit den bereitgestellten Windows 10 Installationsdateien.
2. Klicken Sie doppelt auf die Datei **setup.exe** und bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit einem Klick auf **Ja**.
3. Im Fenster **Windows 10 installieren** klicken Sie auf **Ändern, wie Windows Setup Updates herunterlädt**. Markieren Sie die Option **Nicht jetzt** und klicken Sie auf **Weiter**.
4. **Windows 11 Installation ausgetrickst**
Nun folgt die Überprüfung des Rechners. Normalerweise wäre hier Schluss, denn Ihr Rechner erfüllt die Systemvoraussetzungen nicht und die Installation wird abgebrochen. Da Windows 10 weiterhin im Hintergrund arbeitet, gelangen Sie ohne Umschweife direkt zu den Lizenzbedingungen.
5. Bestätigen Sie die Lizenzbedingungen mit einem Klick auf **Akzeptieren**.
6. **Bereit für die Installation**
Anschließend meldet Windows die Bereitschaft zur Installation von Windows 11.

Bereit für die Installation

Während der Installation können Sie Ihren PC nicht verwenden. Speichern und schließen Sie Ihre Dateien, bevor Sie starten.

Zur Erinnerung sehen Sie hier noch einmal Ihre Auswahl:

- Windows 11 Pro installieren
- Persönliche Dateien und Apps behalten

[Ändern der zu behaltenden Elemente](#)

Hinweis: Bestimmte Apps und Features haben möglicherweise zusätzliche Anforderungen, die über den Windows 11-Mindestsystemanforderungen liegen. Einige Features aus früheren Versionen von Windows sind in Windows 11 nicht verfügbar.

Gerätespezifikationen überprüfen

Klicken Sie auf installieren.

Microsoft Support Rechtshinweise

Zurück

Installieren

Das Upgrade übernimmt automatisch alle Programme, Daten und Einstellungen

7. Klicken Sie auf **Installieren**. Windows 11 wird nun installiert. Die Prozentanzeige zeigt den Fortschritt an.

Windows 11 wird installiert

Ihr PC startet einige Male neu, was eine Weile dauern kann.

2% abgeschlossen

Bald ist es soweit und Ihr Windows 11 ist einsatzbereit

8. Während des Installationsvorgangs wird Ihr Rechner automatisch neu gestartet. Unterbrechen Sie den Vorgang nicht. Nach Abschluss der Installation ist Windows 11 aktiv.

Geschafft. Sie haben erfolgreich ein Upgrade von Windows 10 nach Windows 11 ausgeführt.

Dateien und Einstellungen behalten



Mein Tipp: Sie können selbst festlegen, was mit den vorhandenen Programmen und Dateien beim Upgrade passieren soll. Mit einem Klick auf **Ändern** der zu behaltenden Elemente legen Sie fest, ob

- alle Daten, Einstellungen und Programme 1:1 übernommen werden sollen (Option: **Persönliche Dateien und Apps beibehalten**).
- nur die Daten, aber nicht die Programme übernommen werden sollen (Option: **Nur persönliche beibehalten**). Nach dem Upgrade müssen Sie dann Ihre Programme erneut installieren.
- gar nichts übernommen werden soll (Option: **Nichts**). Das Upgrade löscht alle bestehenden Daten, Einstellungen und Programme. Sie erhalten ein Windows 11 wie bei einer Neuinstallation. Achtung: Unbedingt vorher Daten sichern!

Meine Empfehlung: Wenn Sie die erste Option **Persönliche Dateien und Apps beibehalten** wählen, können Sie sofort mit Windows 11 loslegen.

Fazit

Mit diesem einfachen Trick können Sie die Hardwareprüfung von Microsoft umgehen. Microsoft rät von diesem Trick ab, doch bei unseren Tests gab es keinerlei Fehler oder Probleme.

Die beliebtesten Computerwissen-Reports

Weitere **Gratis-Reports** per Klick



Apple Smartwatch Startpaket
Jetzt kostenlos herunterladen



iPhone Starterpaket
Jetzt kostenlos herunterladen



OpenOffice Startpaket
Jetzt kostenlos herunterladen



PayPal Startpaket
Jetzt kostenlos herunterladen



PC Leistungsstark wie am 1. Tag
Jetzt kostenlos herunterladen



Impressum:

Verlag

Computerwissen, ein Verlagsbereich der VNR Verlag für die Deutsche Wirtschaft AG

Vorstand

Richard Rentrop, Bonn

Redaktionell Verantwortlicher

Sven Udert, VNR Verlag für die deutsche Wirtschaft AG, Adresse siehe unten

Adresse

Verlag für die Deutsche Wirtschaft AG
Theodor-Heuss-Straße 2-4
53177 Bonn

Eingetragen

Amtsgericht Bonn HRB 8165

Bildnachweise

Manfred Kratzl

Alle Beiträge wurden mit Sorgfalt recherchiert und überprüft. Sie basieren jedoch auf der Richtigkeit uns erteilter Auskünfte und unterliegen Veränderungen. Daher ist eine Haftung, auch für telefonische Auskünfte, ausgeschlossen. Vervielfältigungen jeder Art sind nur mit Genehmigung des Verlags gestattet.

© 2024 by Verlag für die Deutsche Wirtschaft AG, Bonn, Bukarest, Manchester, Warschau