



MENÜ

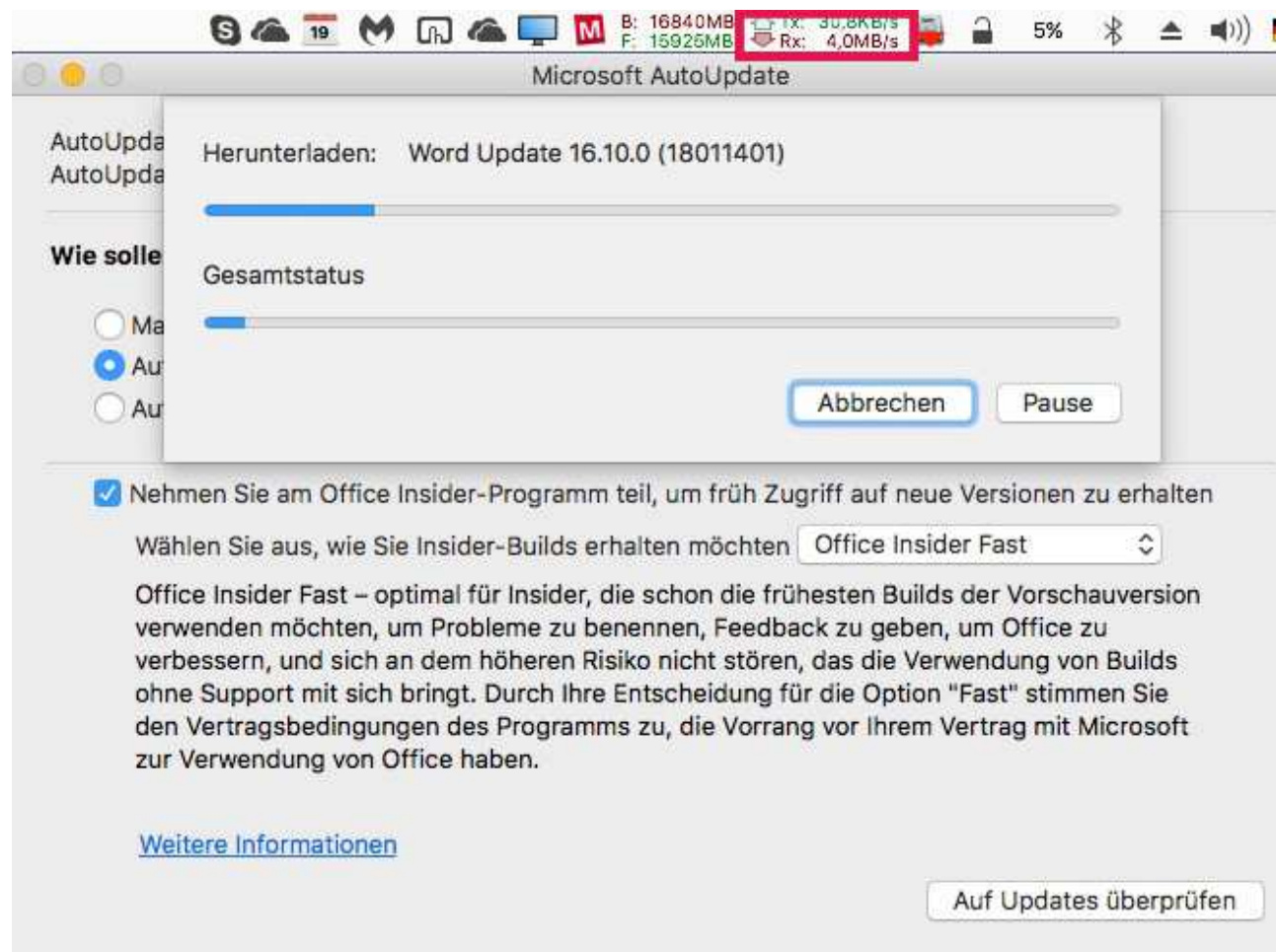
[ZDNet](#) / [Workspace](#)

## Praxistipp macOS: Bandbreite begrenzen

**Der aus dem Xcode-Zusatzpaket stammende Network Link Conditioner erlaubt die Begrenzung der Bandbreite. Damit kann man macOS die Nutzung der kompletten Internet-Bandbreite abgewöhnen, sodass andere Netzwerkteilnehmer auf das Internet zugreifen können.**

von [Kai Schmerer](#) am [30. Januar 2018](#) , 17:43 Uhr

Große Updates, ob es sich dabei nun um Aktualisierungen für das [Apple](#)-Betriebssystem handelt oder für [Microsoft Office](#), nutzen unter macOS die maximal verfügbare Internet-Bandbreite. E-Mails abrufen oder Seiten ansurfen kann man während der Dauer dieser Downloads auch mit anderen Geräten größtenteils vergessen. Wenn kein Router mit Bandbreitenmanagement zum Einsatz kommt, wird die Bandbreite komplett durch den Download belegt. Selbst bei einigermaßen guter Internetverbindung von 32 MBit/s kann die Wartezeit lästig werden, da die Downloads durchaus mehrer Hundert Megabyte groß sind und manchmal sogar mehr als 1 GByte umfassen.



Downloads von [Microsoft Office](#) nehmen die komplette Bandbreite der 32-MBit/s-Leitung in Beschlag (Screenshot: ZDNet.de).

Das Problem lässt sich jedoch lösen. Und zwar sogar relativ einfach. Dazu ist es allerdings nötig, ein [Apple-Developer-Konto](#) anzulegen und Xcode sowie die [Additional Tools for Xcode](#) zu installieren. Wer Xcode schon nutzt, wählt das für die installierte Version entsprechende Paket aus.

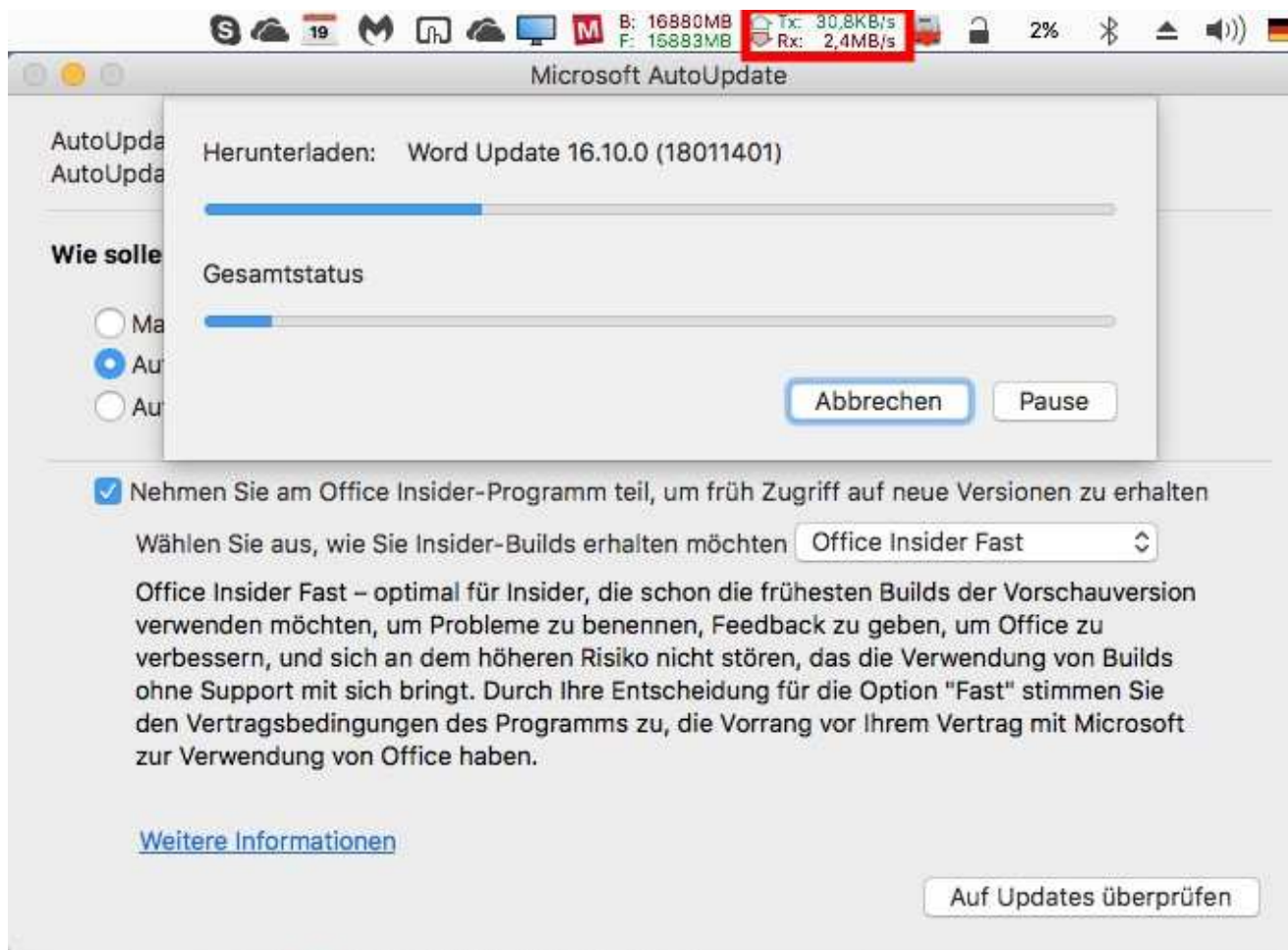




Nach dem Download öffnet man mit einem Klick das Disk Image (DMG), navigiert in den Ordner Hardware und führt mit einem Doppelklick auf „Network Link Conditioner.prefpane“ die Installation des Tools aus. Dieses steht anschließend unter Systemeinstellungen zur Verfügung.



Zur Konfiguration lassen sich entweder die vorinstallierten Profile nutzen oder man erstellt ein eigenes. Verfügt man über eine Internetverbindung mit 32 MBit/s Download- und 2 MBit/s Upload sind beispielsweise die Werte 20 mbps für den Downlink und 1 mbps für den Uplink geeignet, um die Bandbreite effektiv zu begrenzen, sodass andere Nutzer im selben Netzwerk noch auf das Internet zugreifen können.



## HIGHLIGHT

### Fakten zu Cloud Orchestrierung

Unternehmen setzen weltweit zunehmend auf Cloud Orchestrierung, um die Infrastruktur schneller einrichten und bereitstellen zu können. Die inzwischen verfügbaren Tools ermöglichen es ihnen, Kosten zu reduzieren und sicherzustellen, dass sich ihre Mitarbeiter auf strategische Initiativen konzentrieren und nicht verzetteln. In diesem Whitepaper werden die Highlights zahlreicher Studien und die wichtigsten Zahlen rund um das Thema Cloud Orchestrierung anschaulich zusammengefasst.

[zum Whitepaper](#)

---

**THEMENSEITEN:** [Apple](#), [Breitband](#), [Netzwerk](#)

---

Fanden Sie diesen Artikel nützlich?

  +4 von 4 Lesern fanden diesen Artikel nützlich.

---

## WHITEPAPER

### So bereiten Sie sich auf den Arbeitsplatz der Zukunft vor

23.01.2018, Citrix

### Datenschutz braucht ECM: So lassen sich die 5 größten Herausforderungen der DSGVO bewältigen

30.01.2018, Ceyoniq Technology GmbH

### Das Cloud-Wachstum effizient managen

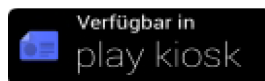
23.01.2018, Citrix

### Dell EMC im Praxiseinsatz: The CSI Companies

18.01.2018, Dell

[» Alle Whitepaper ...](#)

## ZDNET FÜR MOBILE GERÄTE



## ARTIKEL EMPFEHLEN:



## NEUESTE KOMMENTARE

Noch keine Kommentare zu *Praxistipp macOS: Bandbreite begrenzen*

KOMMENTAR HINZUFÜGEN

## SCHREIBE EINEN KOMMENTAR

Deine E-Mail-Adresse wird nicht veröffentlicht. Erforderliche Felder sind markiert \*

Kommentar

NAME\*

EMAIL\*

KOMMENTAR ABSCHICKEN

## WEBINAR-AUFZEICHNUNG

HPE Server der Generation 10 - Die sichersten Industrie-Standard-Server der Welt

Die neuen HPE-Server der Generation 10 bieten einen erweiterten Schutz vor Cyberangriffen. Erfahren Sie in unserem Webinar, warum HPE-Server die sichersten Industrie-Standard-Server der Welt sind und wie Sie ihr Unternehmen zu mehr Agilität verhelfen.

» *[Jetzt registrieren und Aufzeichnung ansehen.](#)*

## **ZDNET-SPECIALS**

[Datenschutz in Windows 10](#)

---

[Enterprise Mobility Management](#)

---

[E-Mail](#)

---

[Ersatz für Windows Server 2003](#)

---

[Exchange-Alternativen](#)

---

[Exchange-Server 2016](#)

---

[Galaxy S6](#)

---

[Galaxy S7](#)

---

[Galaxy S8](#)

---

[Linux Mint](#)

---

[Modernisierung der](#)

---

[Office 365](#)

---

[ownCloud 9](#)

---

[IT](#)

---

[Samsung DeX](#)

---

[Samsung KNOX](#)

---

[Samsung SSD](#)

---

[Unified Communications & Collaboration](#)

---

---

[Virtualisierung](#)

---

[Windows 10](#)

---

[Windows Server 2016](#)

---

[VMware vSphere](#)

---

## **ZDNET-TICKER**

[iPhone-Drosselung: US-Behörden ermitteln](#)

---

[Google und MobileIron kooperieren für Cloud-Marktplatz](#)

---

[AMD verspricht Spectre-freie Zen-2-Prozessoren und meldet Gewinn](#)

---

[Samsung steigert Jahresgewinn auf 42 Milliarden Euro](#)

---

[Red Hat stärkt mit CoreOS-Übernahme Container und Kubernetes](#)

---

---

## **SERVICE**

[Newsletter](#)

[RSS-Feeds](#)

[ZDNet Mobil](#)

[Whitepapers](#)

[ZDNet bei Google Currents](#)

[Kontakt zur Redaktion](#)

## **ZDNET.DE IN SOZIALEN NETZEN**

[Twitter](#)

[Facebook](#)

[Google+](#)

[YouTube](#)



[Impressum](#) | [Datenschutz](#) | [Mediadaten](#) | [Kontakt](#) | [Jobs](#) | [Über NetMediaEurope Deutschland](#)

Copyright © 2018 NetMediaEurope Deutschland GmbH und © 2018 CBS Interactive, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

The German edition of ZDNet is published under license from CBS Interactive, Inc. Editorial items appearing on ZDNet.de that were originally published on other editions of ZDNet are the copyright property of CBS Interactive, Inc. or its affiliates or suppliers.

Copyright © 2018 CBS Interactive, Inc. All Rights Reserved. ZDNet is a trademark of CBS Interactive, Inc.