

Zentrale Drucker des kiz unter Windows 10 einrichten

Allgemeine Informationen

Drucken über Festnetz

<http://www.uni-ulm.de/index.php?id=2633>

Das kiz betreibt zahlreiche hochwertige Ausgabegeräte (siehe <http://www.uni-ulm.de/index.php?id=2687>), zum Teil mit mehreren Warteschlangen (=Queues), die von allen Arbeitsplatzrechnern genutzt werden können, die an das lokale Netzwerk der Universität Ulm angeschlossen sind. Voraussetzung ist, dass dem kiz die IP-Adresse des betreffenden Arbeitsplatzrechners für die Abrechnung der Druckkosten bekannt ist. Dazu füllen Sie bitte das Formular „Ausgabegerätenutzung“ aus, unterschreiben es und schicken Sie es an die angegebene Adresse.

Das Formular ist Drucken im Netz (SB): Antrag Ausgabegerätenutzung ist online erhältlich:

- http://www.uni-ulm.de/fileadmin/website_uni_ulm/kiz/common/antrag.service.c.pdf
- http://www.uni-ulm.de/fileadmin/website_uni_ulm/kiz/common/antrag.service.c.eng.pdf

Drucken über WLAN & VPN

<http://www.uni-ulm.de/index.php?id=6868>

Die Nutzung der zentralen Drucker des kiz ist auch von allen Rechnern aus möglich, die entweder über das WLAN oder über VPN (WebVPN ist nicht möglich) mit dem Netzwerk verbunden sind. Voraussetzung ist der Login mit dem kiz-Account.

Aus technischen Gründen ist das Drucken über das WLAN eduroam nicht möglich. Falls Sie sich in eduroam eingeloggt haben, ist zum Drucken eine Anmeldung per VPN notwendig.

Druckertreiber

Weitere Voraussetzung ist, dass das vom kiz zum Herunterladen bereitgestellte **Treiberpaket** auf Ihrem Arbeitsplatzrechner gespeichert und entpackt ist. Das Treiberpaket ist erhältlich unter Downloads:

https://www.uni-ulm.de/fileadmin/website_uni_ulm/kiz/medien/druckertreiber.zip

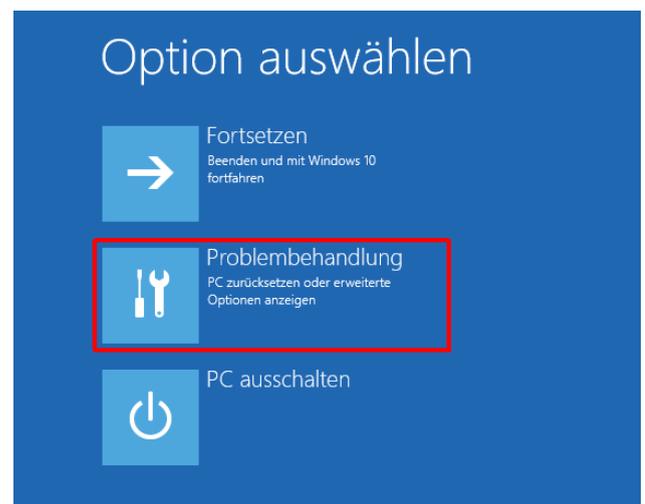
Windows 10 unsigned drivers install:

Open it via the key combination Windows key + „I“ the page „Settings“. Choose now the field „On/Off“ and click on „Restart“, while you hold the „Shift“ key.

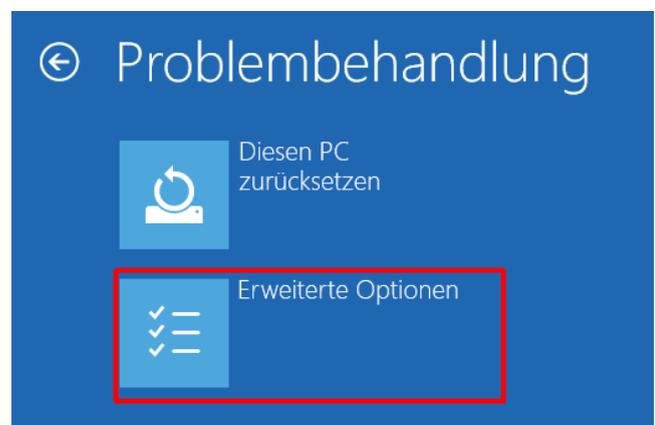
During the shutdown a window with the title „Choose options“ opens.



Click on this window on „Problembehandlung“.



Now choose „Extended options“.



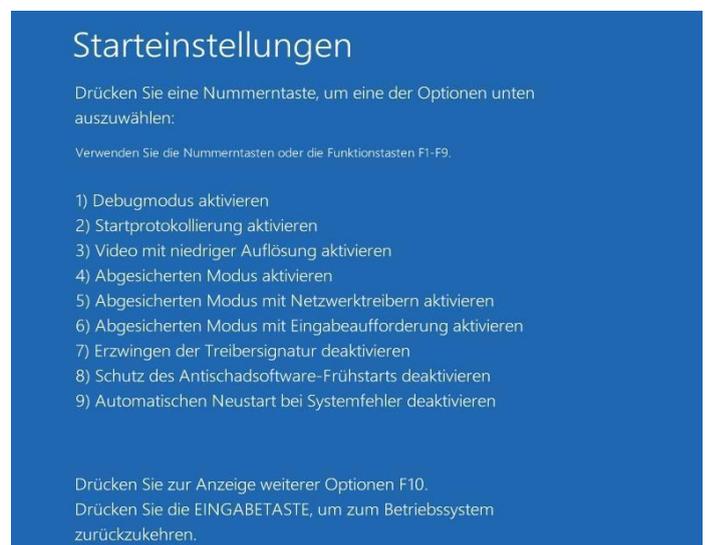
Klicken Sie nun auf „Starteinstellungen“.



Führen Sie einen Neustart durch. Während des Hochfahrens, wird folgendes Fenster erscheinen.



Um die Treiber des Druckers ordnungsgemäß installieren zu können, drücken Sie die Taste



Oder Sie verwenden die Konsole:

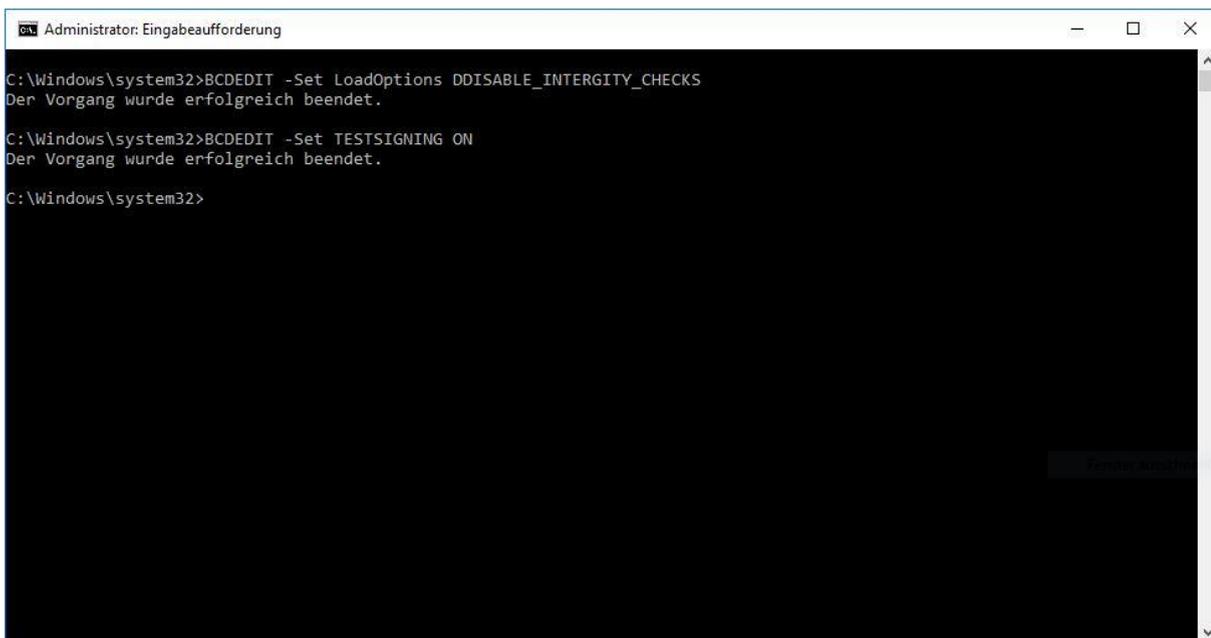
Treibersignatur deaktivieren

Drücken Sie gleichzeitig auf die Tasten [Windows] und [X], öffnet sich unten links im Bildschirm ein kleines Menü.

Wählen Sie hier die Option "Eingabeaufforderung (Administrator)" und bestätigen Sie die Abfrage mit "Ja".

Im neuen Fenster geben Sie den Befehl "BCDEDIT –Set LoadOptions DDISABLE_INTEGRITY_CHECKS" ohne die Anführungszeichen ein und bestätigen Sie mit [Enter].

Geben Sie anschließend den Befehl "BCDEDIT –Set TESTSIGNING ON" ein und bestätigen Sie erneut mit [Enter].



```
Administrator: Eingabeaufforderung
C:\Windows\system32>BCDEDIT -Set LoadOptions DDISABLE_INTEGRITY_CHECKS
Der Vorgang wurde erfolgreich beendet.
C:\Windows\system32>BCDEDIT -Set TESTSIGNING ON
Der Vorgang wurde erfolgreich beendet.
C:\Windows\system32>
```

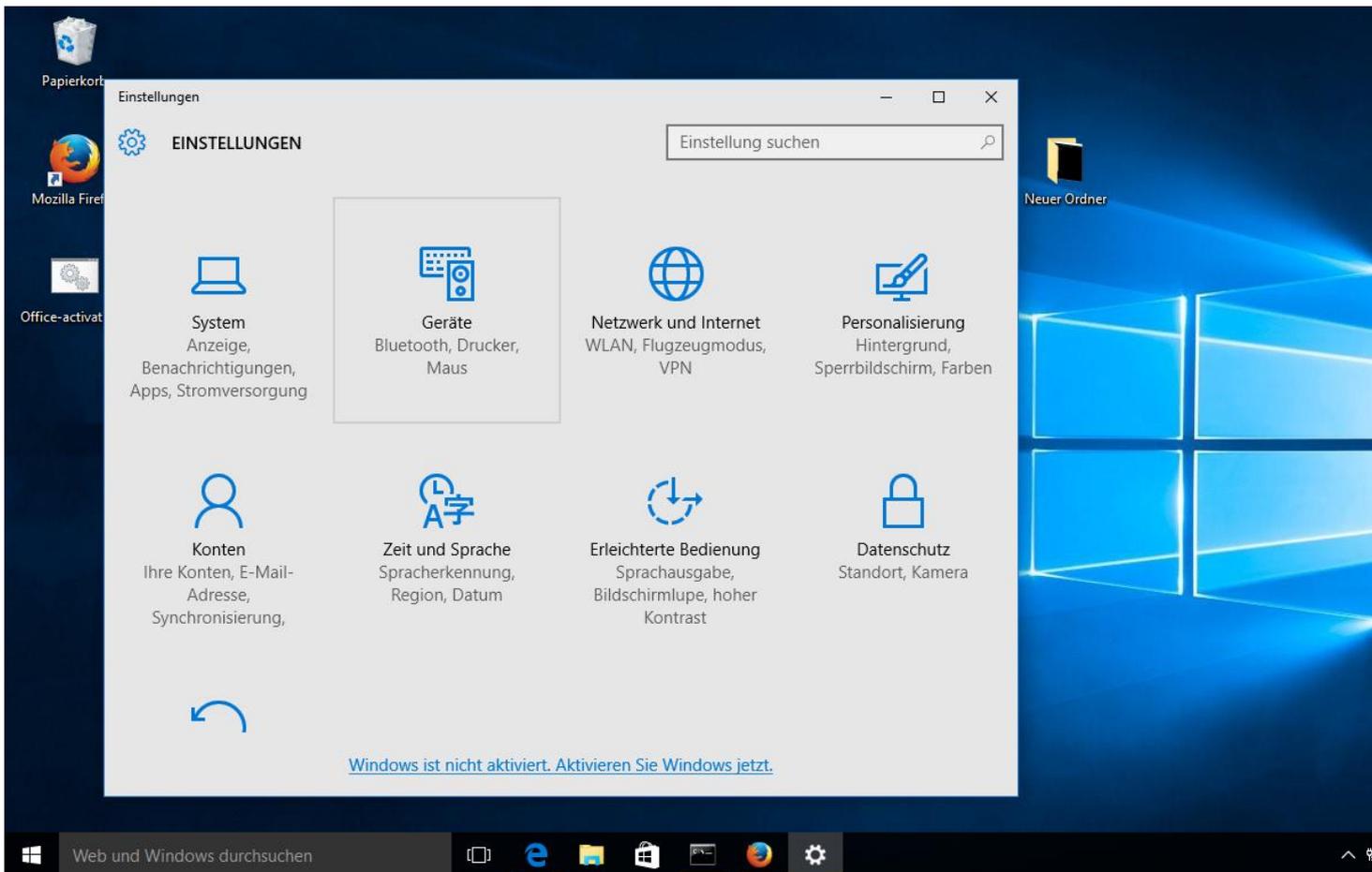
Schließen Sie das Fenster, ist die Installation von unsignierten Treibern unter Windows 10 möglich.

Hinweis: Zum Aktivieren benötigen Sie die Befehle „BCEDIT –Set LoadOptions EENABLE_INTEGRITY:CHECKS“ und „BCDEDIT –Set TESTSIGNING OFF“.

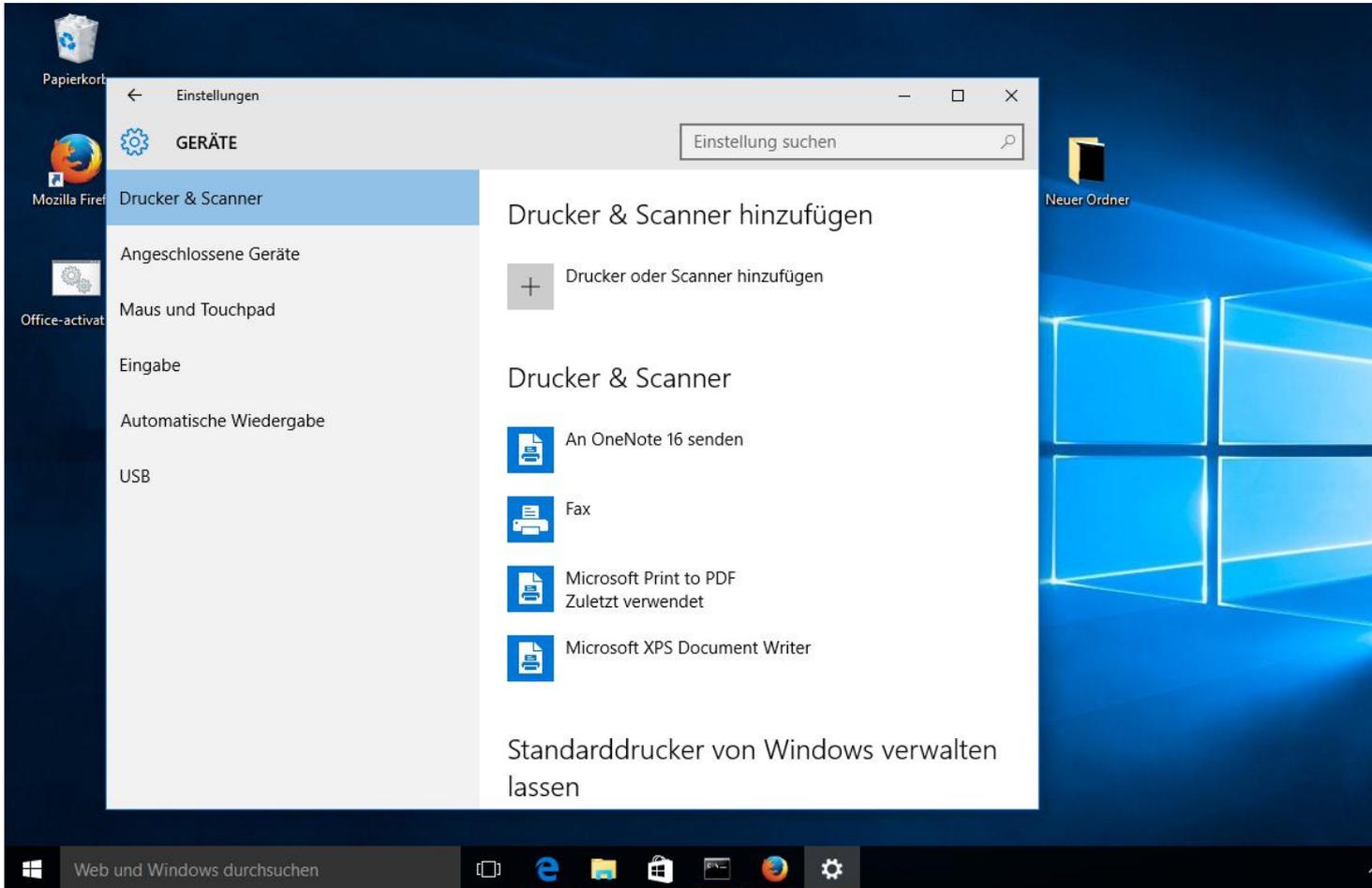
Druckerinstallation für Windows 10

Öffnen Sie über die Tastenkombination Windows-Taste + „I“ die Seite „Einstellungen“.

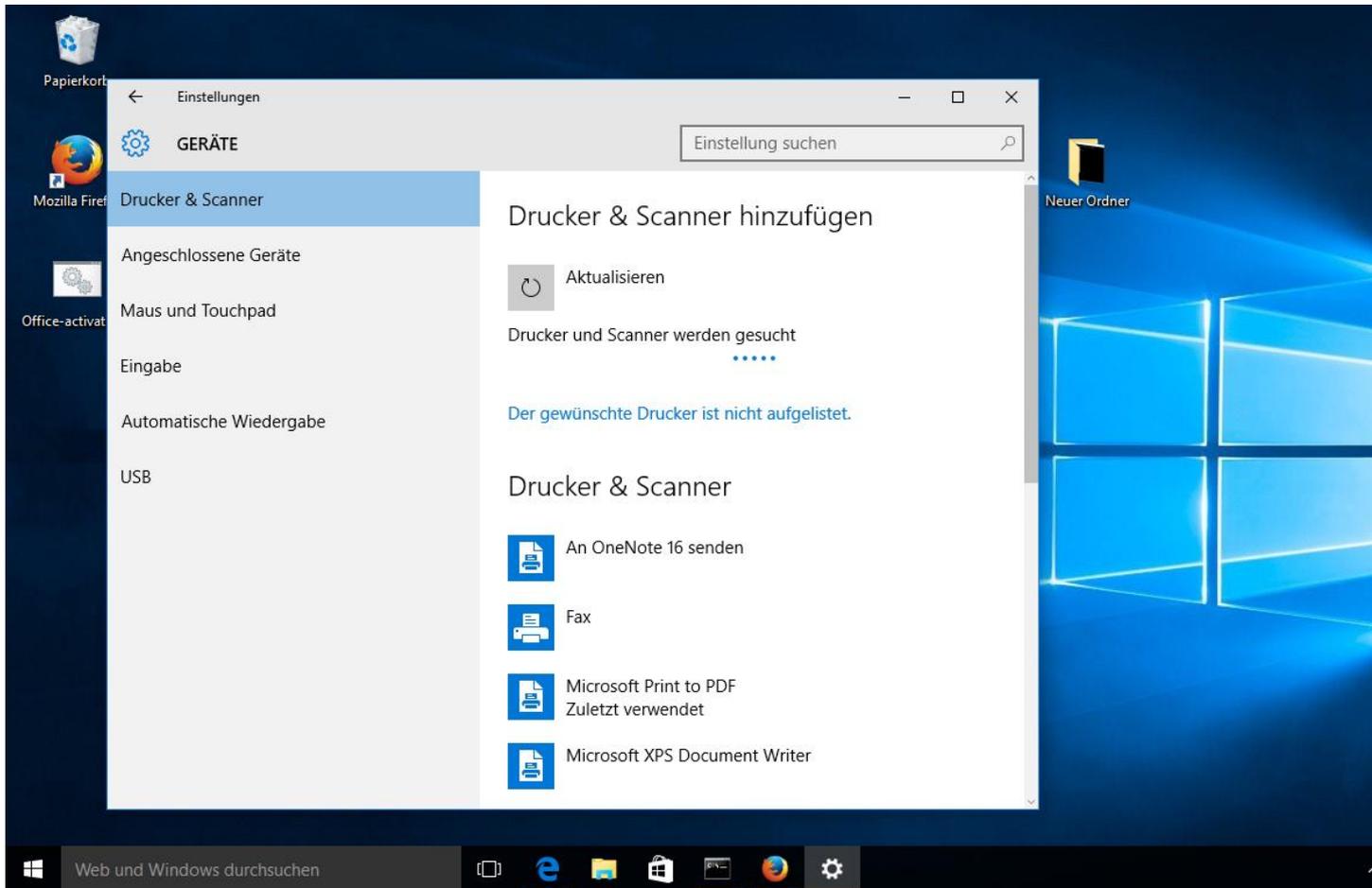
Klicke Sie auf “Geräte”.



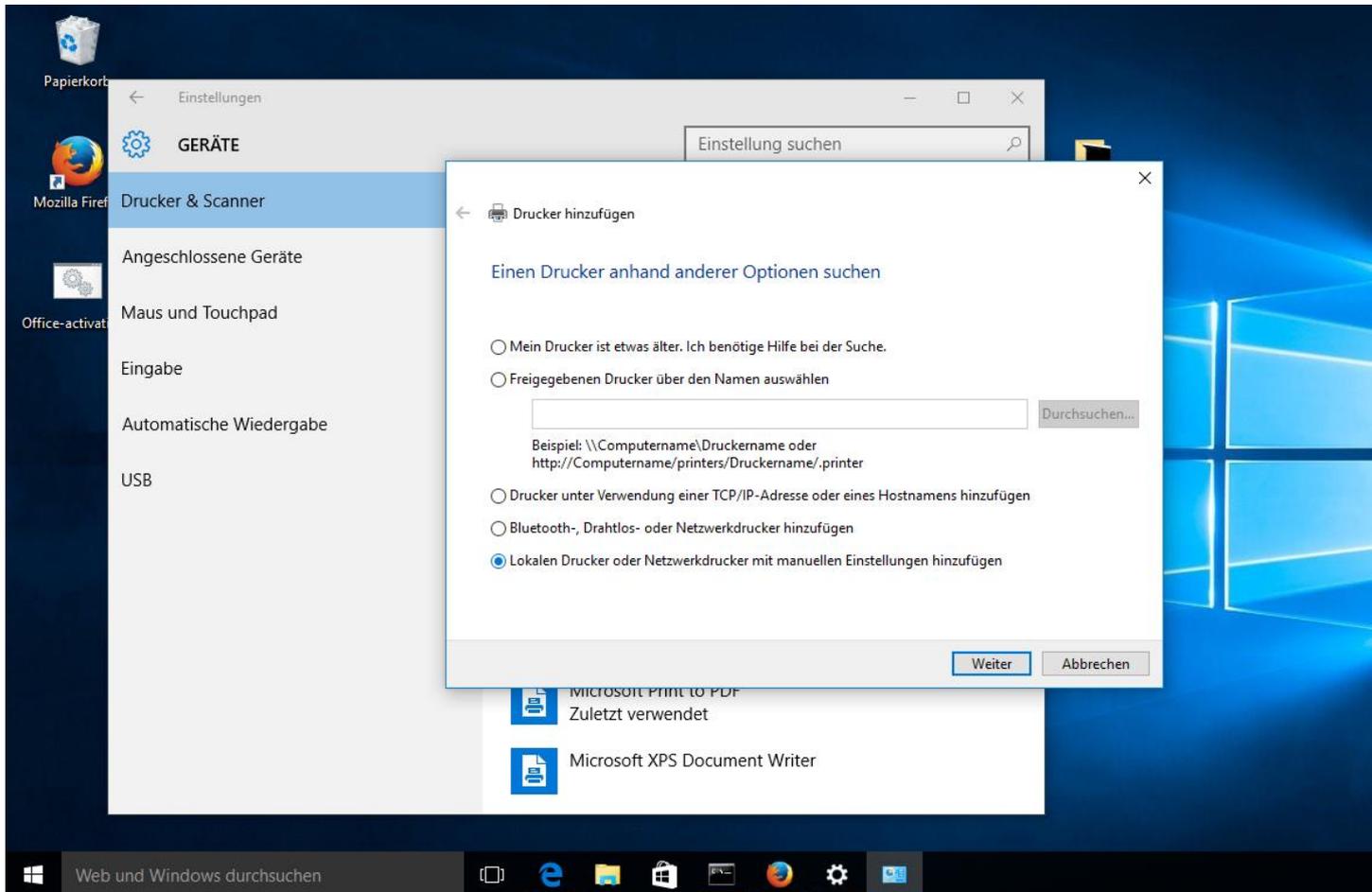
Wählen Sie hier „Drucker & Scanner hinzufügen“



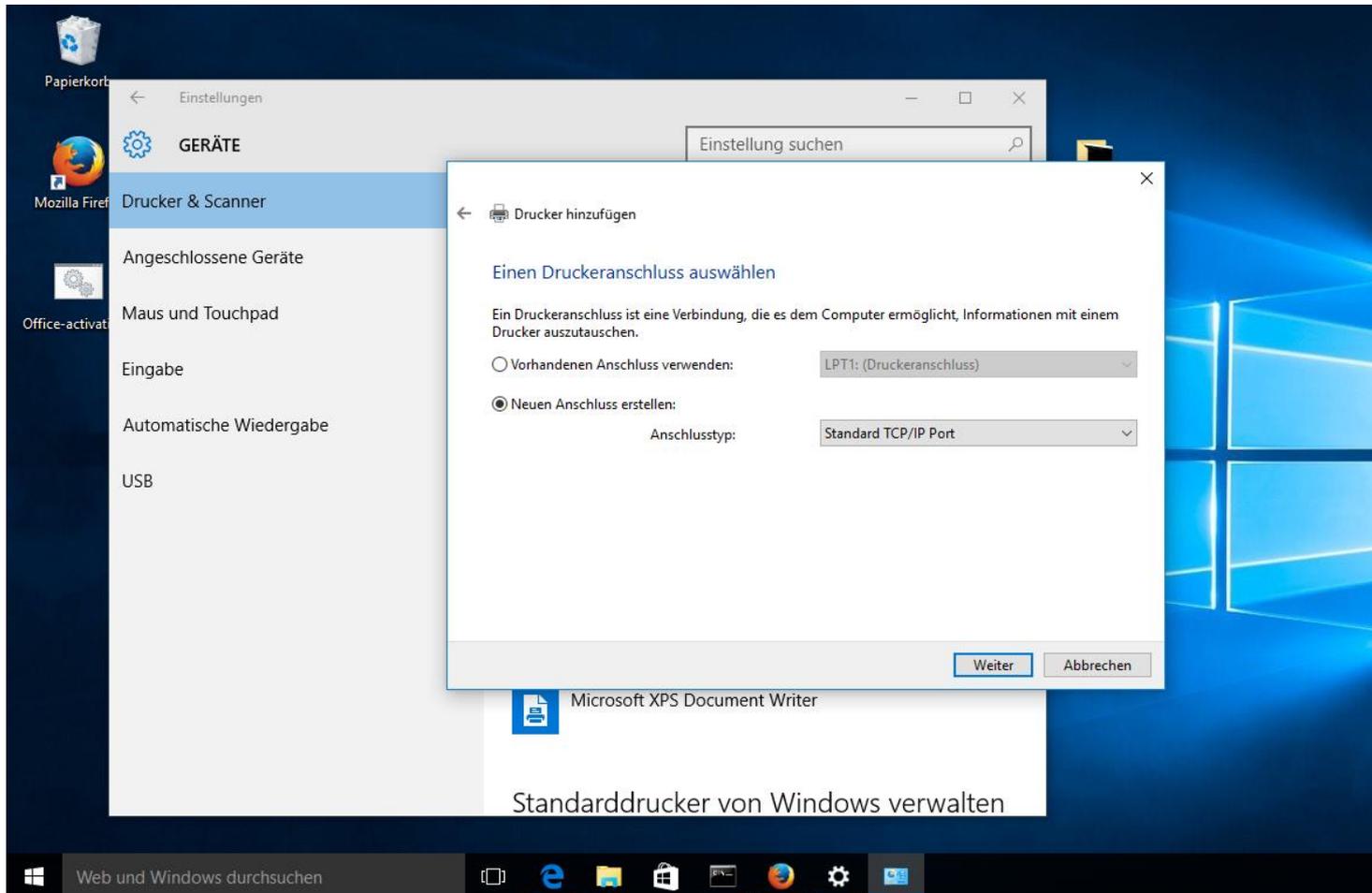
Windows wird nun automatisch nach verfügbaren Druckern suchen. Diesen Vorgang müssen Sie allerdings mit einem Klick auf „**Der gewünschte Drucker ist nicht aufgelistet**“ abbrechen.



Wählen Sie im sich daraufhin öffnenden Fenster zunächst **„Lokalen Drucker oder Netzwerkdrucker mit manuellen Einstellungen hinzufügen“** aus und klicken Sie dann auf **„Weiter“**.

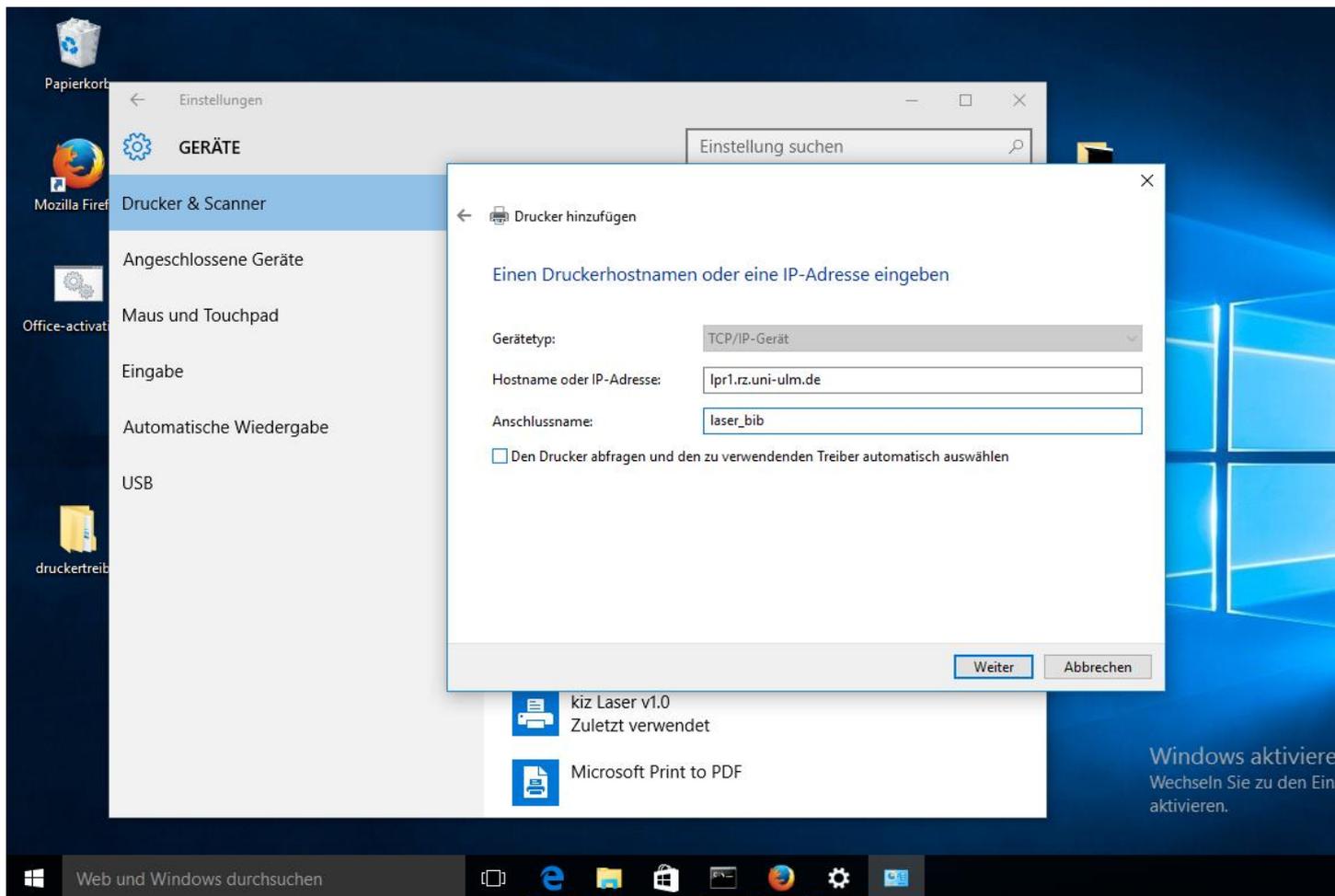


Wählen Sie die Option „**Neuen Anschluss erstellen**“ und als Anschlussstyp „**Standard TCP/IP Port**“. Klicken Sie anschließend auf „**Weiter**“.



Geben Sie als Hostnamen „**lpr1.rz.uni-ulm.de**“ an, als Anschlussnamen geben Sie den Queuenamen an, in unserem Beispiel „**laser_bib**“ (siehe unten „**Hinweise**“). Der Suchvorgang nach dem Drucker kann evtl. einige Minuten dauern.

Wichtig: Entfernen Sie den Haken aus der Box „**Den Drucker abfragen und den zu verwendenden Treiber automatisch auswählen**“.



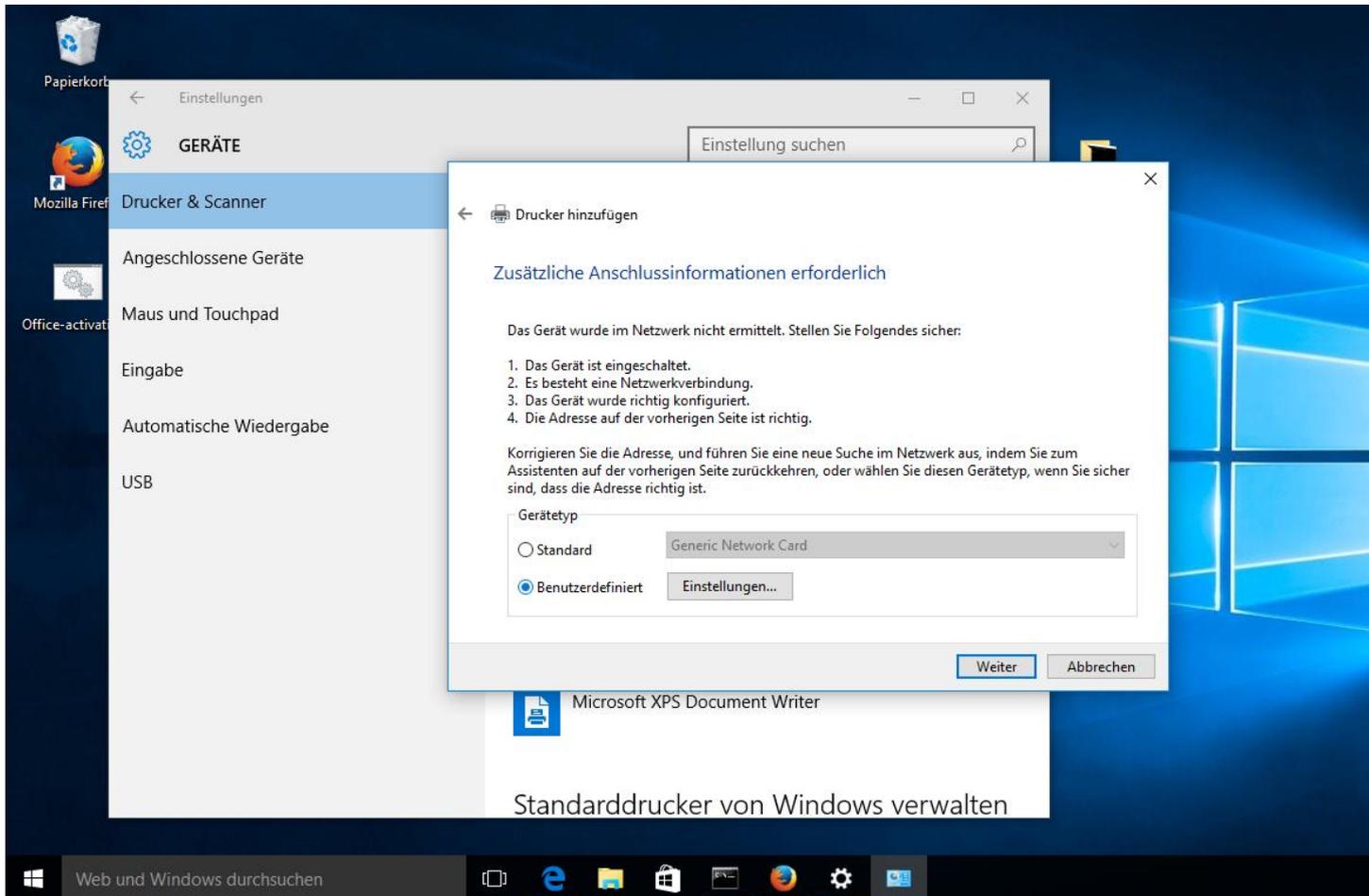
Hinweise:

(a) Für andere Drucker bzw. Queues müssen anstatt „**laser_bib**“ die betreffenden Queuenamen eingegeben werden, wie z.B. laser, arte_matt etc.

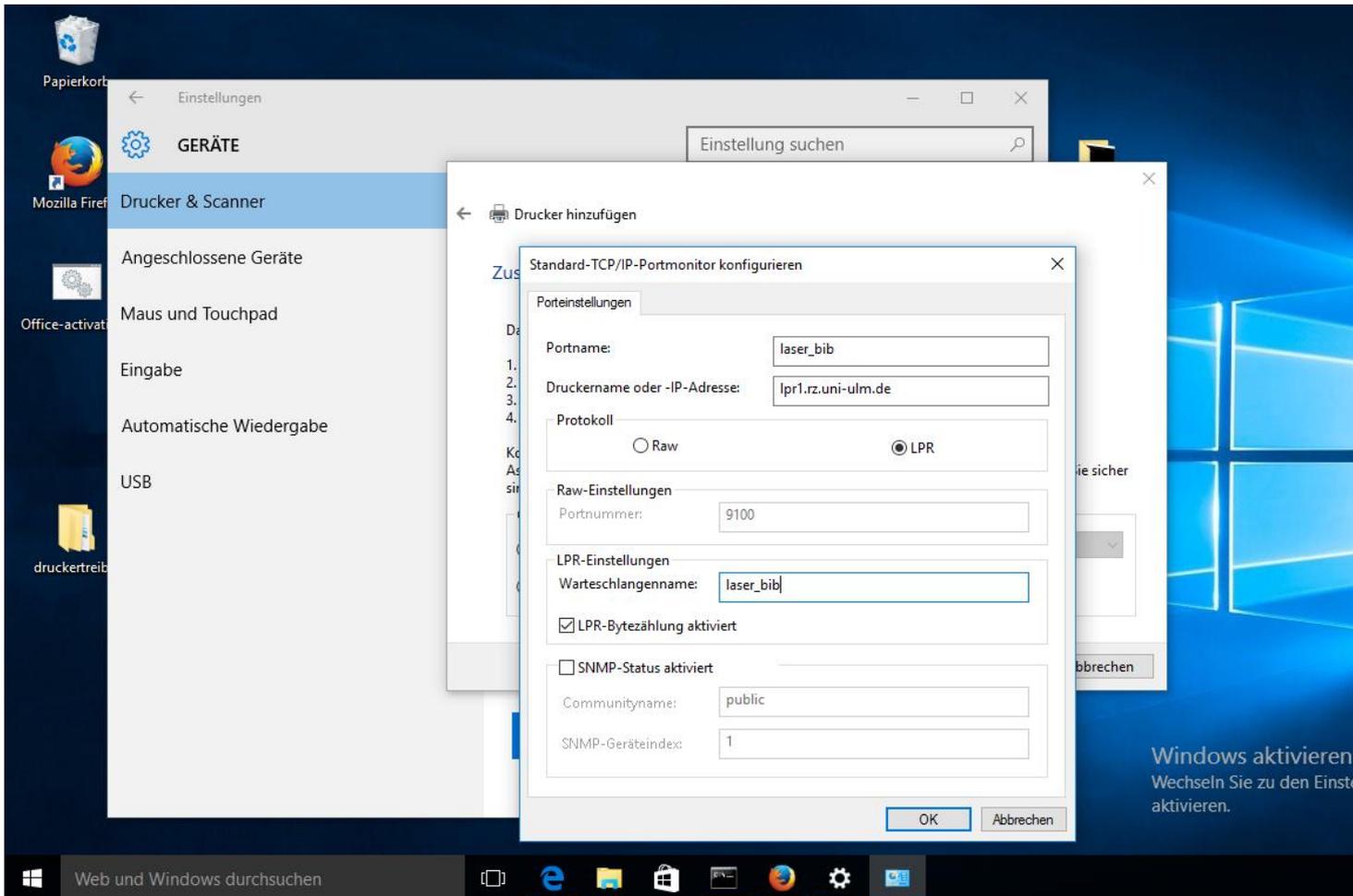
Alle Queuenamen der zentralen kiz-Drucker: <http://www.uni-ulm.de/index.php?id=2687>.

(b) Wenn Sie aus dem Netzwerk des Universitätsklinikums heraus einen kiz-Drucker verwenden möchten, geben Sie als Hostname „**lpd://uni-print.klinik.uni-ulm.de/**“ ein.

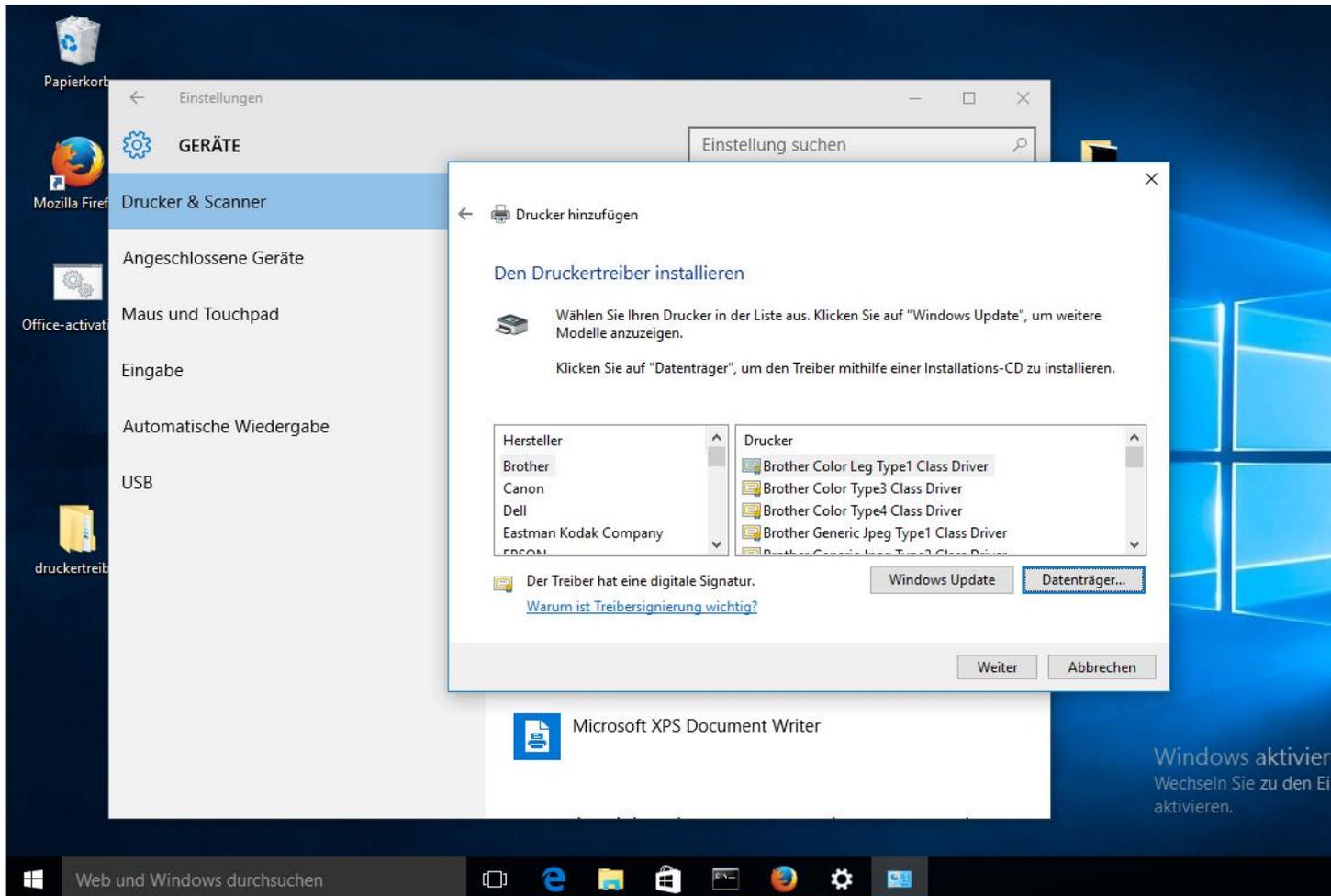
Wählen Sie den Gerätetyp „**Benutzerdefiniert**“ und klicken Sie auf die Schaltfläche „**Einstellungen**“.



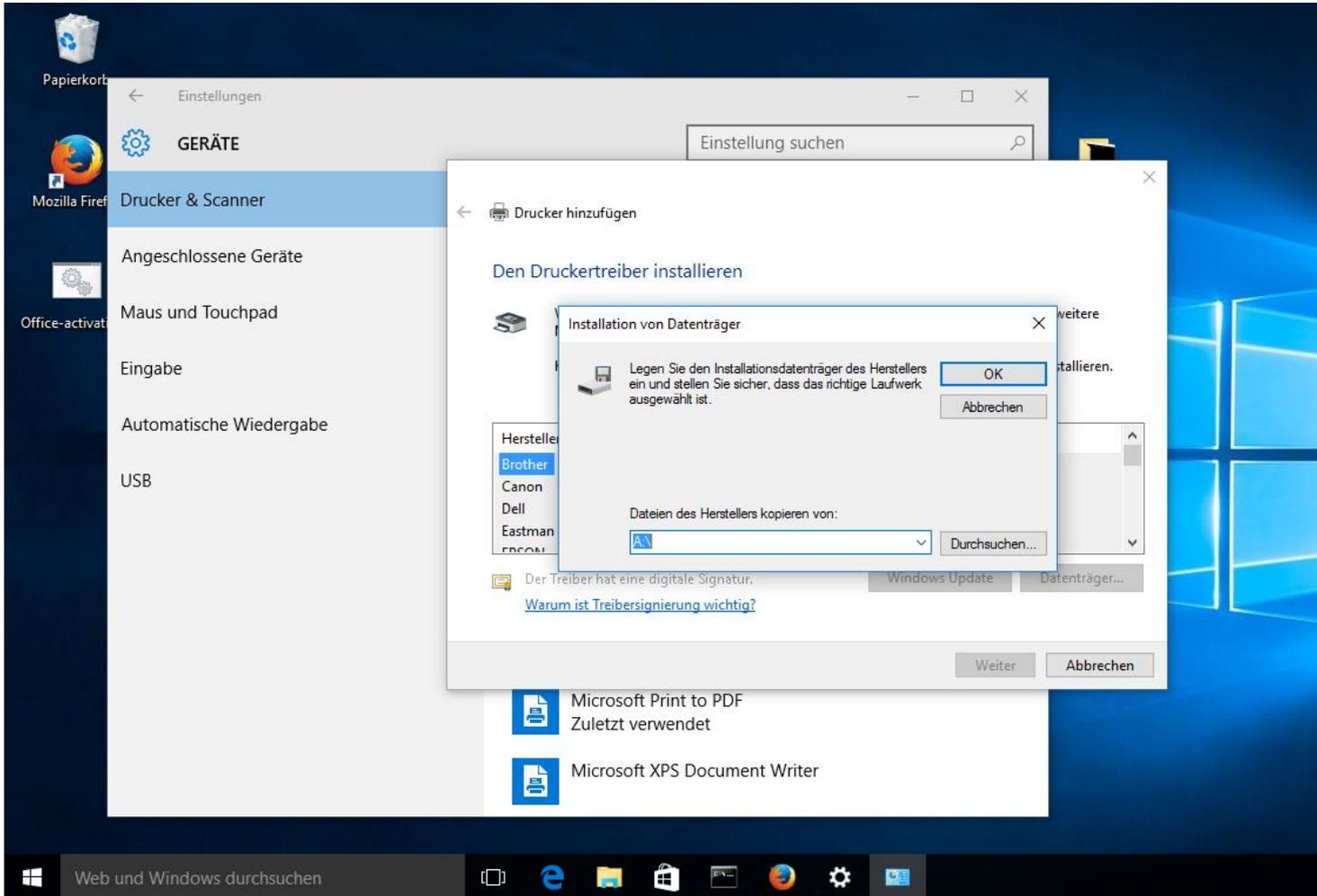
Wählen Sie als Protokoll die Option „LPR“ und geben Sie als Warteschlangenname den kiz- Queuennamen ein, in unserem Beispiel „laser_bib“.
Aktivieren Sie außerdem die Checkbox „LPR-Bytezählung“.
Klicken Sie anschließend auf „OK“.



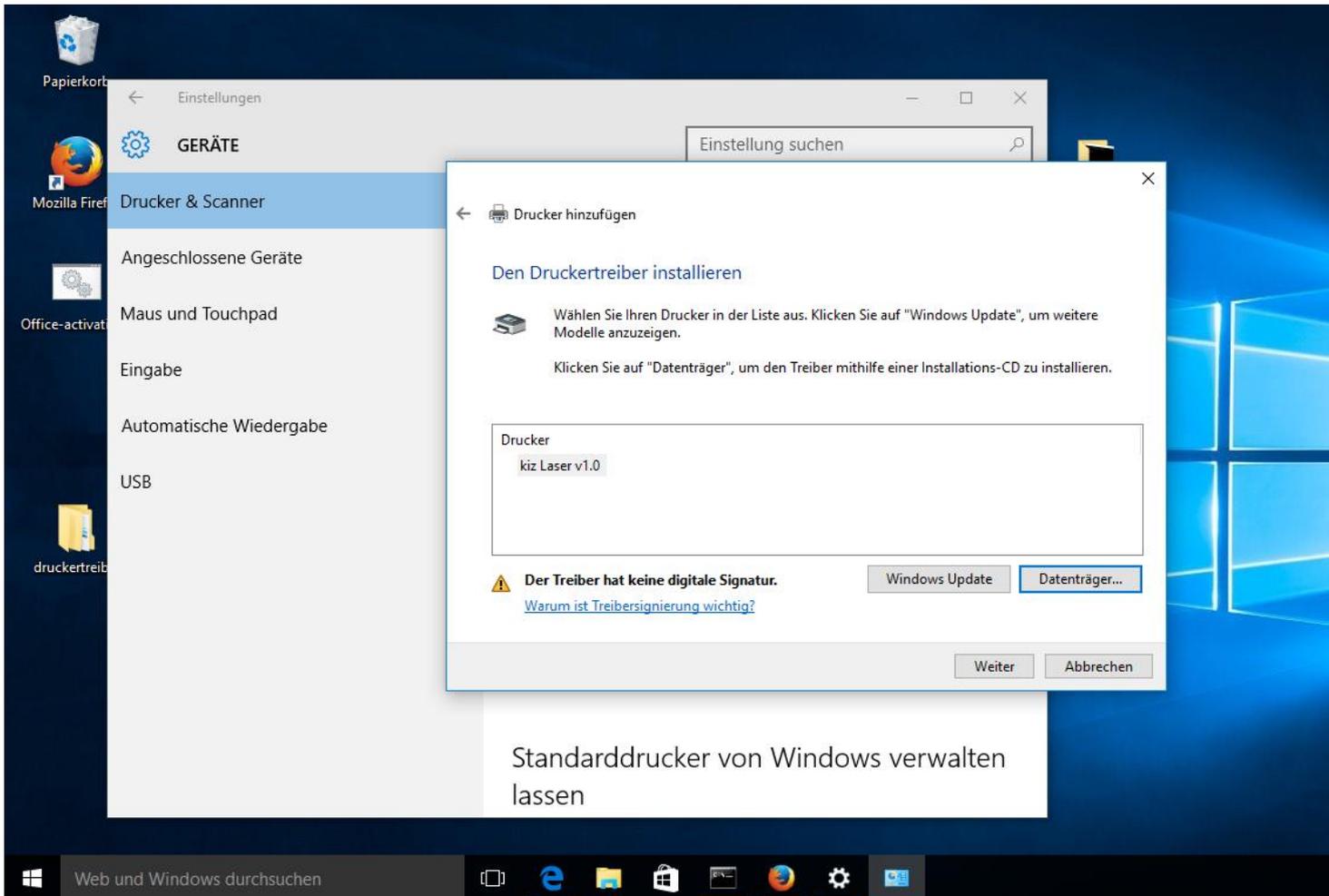
Klicken Sie im darauf folgenden Fenster auf die Schaltfläche „Datenträger...“.



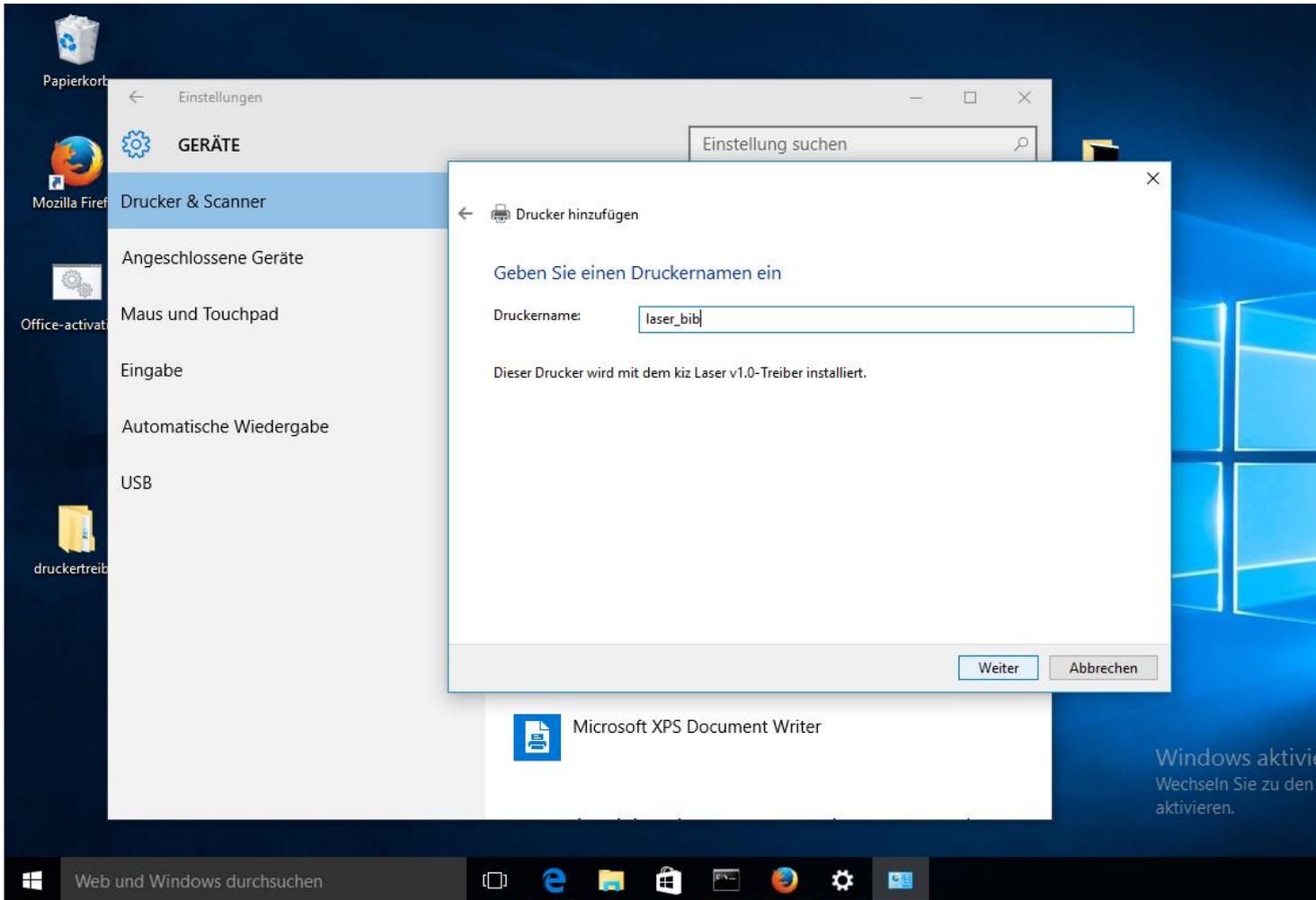
Klicken Sie auf die Schaltfläche „Durchsuchen“.



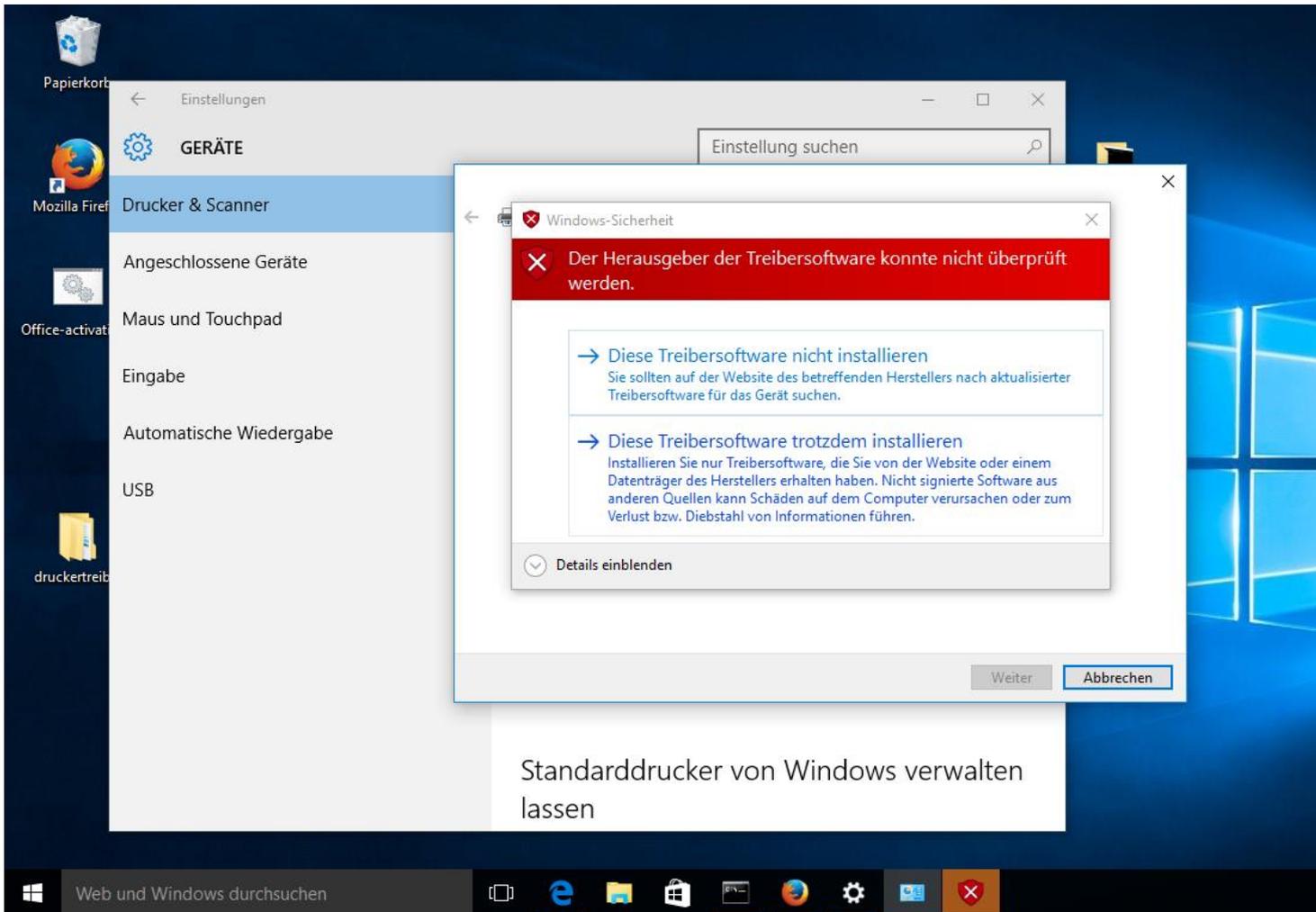
Wählen Sie die jeweilige **oemsetup.inf** des gewünschten Druckers aus dem Treiberpaket des kiz aus.
Klicken Sie auf weiter.



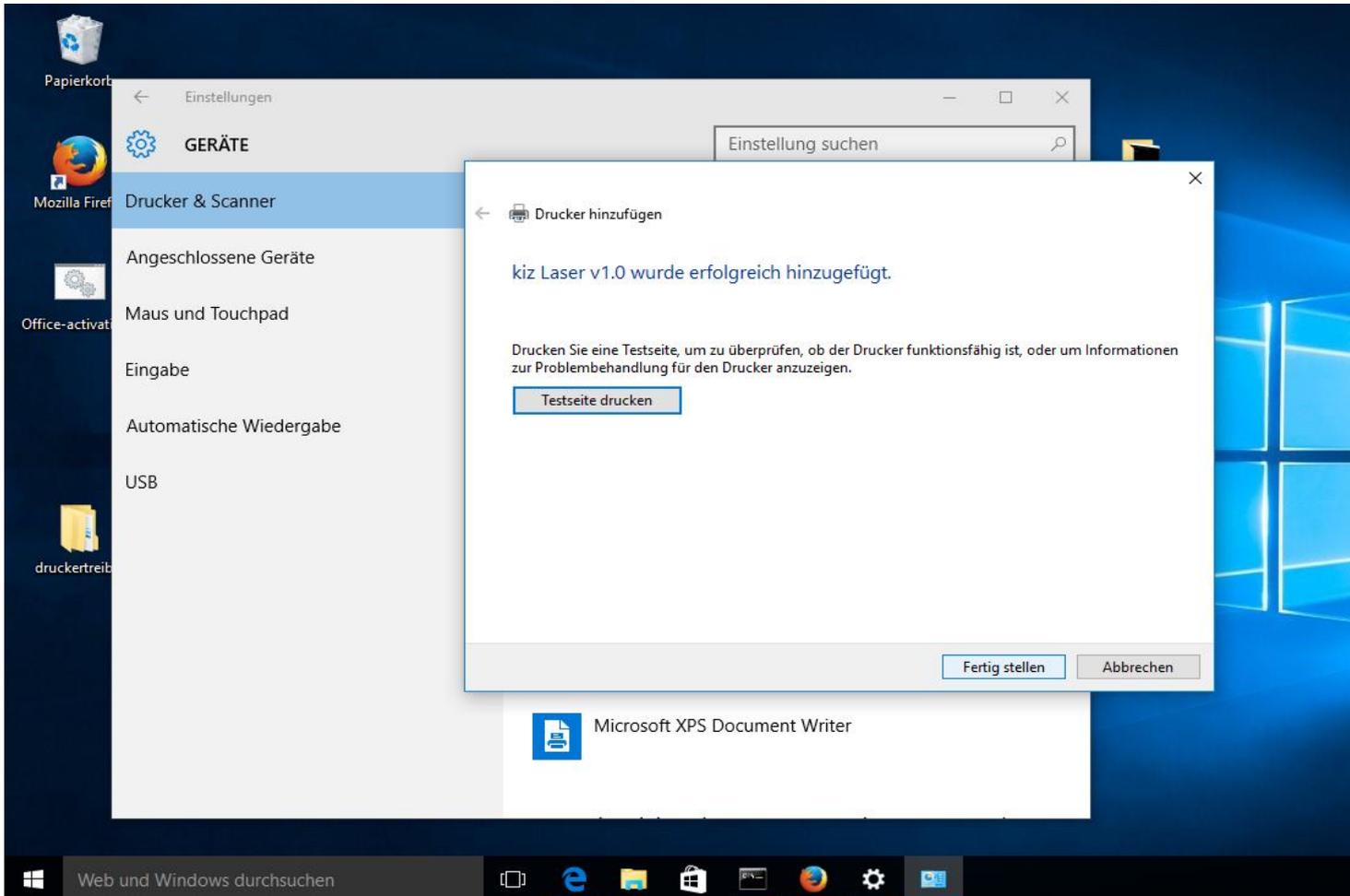
Geben Sie einen aussagekräftigen Namen für Ihren Drucker ein.



Um die Druckertreibersoftware zu installieren, müssen Sie dies zulassen, indem Sie mit „**Die Treibersoftware trotzdem installieren**“ bestätigen.



Nachdem Sie die Schaltfläche „**Fertig stellen**“ betätigt haben, ist der Drucker installiert und sollte im Druckerauswahlmenü verfügbar sein.



Falls Sie weitere kiz-Drucker benötigen, müssen Sie diese Druckinstallation mit den jeweils korrekten Einstellungen wiederholen.