



Zentrale Drucker des kiz unter Windows 8 einrichten

Allgemeine Informationen

Drucken über Festnetz

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

Das kiz betreibt zahlreiche hochwertige Ausgabegeräte (siehe URL <u>http://www.uni-ulm.de/index.php?id=2687</u>), 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 "Drucken im Netz (SB): Antrag Ausgabegerätenutzung" aus, unterschreiben es und geben es im Service Point Shop des kiz, O26/5101 ab. Das Formular ist erhältlich ...

- ... im Service Point Shop des kiz, O26/5101
- ... online:
- http://www.uni-ulm.de/index.php?id=1247

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: <u>http://www.uni-ulm.de/index.php?id=13481</u>

Wichtig: Um unsignierte Treiber zu installieren muss bei Windows 8 64 Bit der Entwicklermodus aktiviert werden, bei Windows 8 32 Bit ist dies nicht notwendig.

Druckerinstallation für Windows 8 32 Bit weiter mit Seite 4.



ulm university universität

kiz | August 2014

Windows 8 64 Bit unsignierte Treiber installieren:

Öffnen Sie über die Tastenkombination Windows-Taste + "I" die Seite "Einstellungen". Wählen Sie nun das Feld "Ein/Aus" aus und klicken Sie auf "neu starten", während Sie die "Shift" Taste gedrückt halten.

Während des Herunterfahrens wird sich ein Fenster mit der Überschrift "Optionen auswählen" öffnen.

Klicken Sie in diesem Fenster auf "Problembehandlung".

Nun wählen Sie "Erweiterte Optionen".





Problembehandlung



PC AUTIFISCHEN Wenn der PC nicht zufriedenstellend läuft, können Sie ihn ohne Dateiverlust auffrischen.

| | 0 |
|---------------------------|-----|
| 1 | W |
| $\mathbf{Q}_{\mathbf{A}}$ | We |
| | mö |
| | vol |

Originaleinstellung wiederherstellen Wenn Sie alle Dateien entfernen möchten, können Sie den PC vollständig zurücksetzen.



^{können Sie den PC} I zurücksetzen. erte Optionen





ulm university universität UUI kiz | August 2014

Erweiterte Optionen ${ \bigeneduc}$ Eingabeaufforderung System Eingabeaufforderung für die erw Problembehandlung verwenden C:/ Windows anhand eines auf dem PC aufgezeichneten Wiederherstellung: nundts wiederherstellen Systemimage-Wiederherstellung Starteinstellungen rtverhalten än Q . Windows mit einer bestimmte Systemimagedatei wiederhers Probleme beheben, die das Laden von Windows verhindern $\langle 0 \rangle$

Starteinstellungen

Neustarten, um Windows-Optionen zu ändern, z. B.:

- Videomodus mit niedriger Auflösung aktivieren
- Debugmodus aktivierer
- Erzwingen der Treibersignatur deaktivieren
 Schutz des Antischadsoftware-Frühstarts deaktivieren
- Automatischen Neustart bei Systemfehler deaktivierer

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

Klicken Sie nun auf "Starteinstellungen".

Um die Treiber des Druckers ordnungsgemäß installieren zu können, drücken Sie die Taste F7.

Starteinstellungen

Drücken Sie eine Nummerntaste, um eine der Optionen unten

- 3) Video mit niedriger Auflösung aktivieren

- 7) Erzwingen der Treibersignatur deaktivieren

Neu



ulm university universität universitat uni

Druckerinstallation für Windows 8 32 Bit & 64 Bit

Öffnen Sie Ihr Start-Menü, geben Sie "Geräte und Drucker" in die windows– interne Suche ein.

Alternativ fügen Sie einen Drucker hinzu, indem Sie die Systemsteuerung öffnen, danach die Kartei "Hardware und Sound" wählen, anschließend "Geräte und Drucker".



| 10 | | | Gerate und Druc | ker | | 7. | - | × |
|---|--|-----------------------------------|-----------------------------|---|---------------------|-----------|------|--------|
| ⊕ ⊕ - ↑ Gerät hinzufügen | 🗟 🐖 Hardware und Sound Drucker hinzufügen | d → Geräte ur | nd Drucker | v c | "Gerate und Drud | :ker" dur | chsu | ۹ ۲ |
| • Drucker (2) | | | | | | | | ^ |
| Fex - Gerate (6) | Microsoft XPS Document Writer | | ~ | | | | | |
| Lautsprecher (High Definition Audio-Gerät) • Nicht angeget | Mikrofon (High Definition Audio-Gerät) (Deen (4) | Nicht-PnP Monitor Standard) | VMware Virtual USB Mouse | VMware, VMware Virtual 5 SCSI Disk Device | WIN-QRUTOKOF QS2 | | | |
| 12 | Elemente | 0 | • | | | | | v |

| | | | × |
|------------------------------------|---|---|---|
| 🖶 Drucker hinzufügen | | | |
| Verfügbare Drucker werden gesucht | | | |
| Druckername | Adresse | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | Davadaa | |
| | | Beenden | |
| Der gesuchte Drucker ist nicht auf | geführt. | | |
| | | | |
| | | Weiter Abbrecher | ۱ |
| | Drucker hinzufügen Verfügbare Drucker werden gesucht Druckername Der gesuchte Drucker ist nicht auf | Drucker hinzufügen Verfügbare Drucker werden gesucht Druckername Adresse Der gesuchte Drucker ist nicht aufgeführt. | |

Wählen Sie hier "Drucker hinzufügen". Windows wird nun automatisch nach verfügbaren Druckern suchen. Diesen Vorgang müssen Sie allerdings mit einem Klick auf "Der gesuchte Drucker ist nicht aufgeführt" abbrechen.



ulm university universität **UUUIM**

kiz | August 2014

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

| 📀 🖶 Drucker hinzufügen | × |
|---|-------------|
| Einen Drucker anhand anderer Optionen suchen | |
| O Freigegebenen Drucker über den Namen auswählen | Durchsuchen |
| Beispiel: \\Computername\Druckername oder http://Computername/printers/Druckername/.printer | |
| Drucker unter Verwendung einer TCP/IP-Adresse oder eines Hostnamens hinzufügen Bluetooth-, Funk- oder Netzwerkdrucker hinzufügen | |
| Okalen Drucker oder Netzwerkdrucker mit manuellen Einstellungen hinzufügen | |
| | |
| Weiter | Abbrechen |

Wählen Sie die Option "Neuen Anschluss erstellen" und als Anschlusstyp "Standard TCP/IP Port". Klicken Sie anschließend auf "Weiter".

| | × |
|--|---|
| 📀 🖶 Drucker hinzufügen | |
| Einen Druckeranschluss auswählen Ein Druckeranschluss ist eine Verbindung, die es Drucker auszutauschen. | dem Computer ermöglicht, Informationen mit einem |
| Vorhandenen Anschluss verwenden: | LPT1: (Druckeranschluss) v |
| Neuen Anschluss erstellen: | |
| Anschlusstyp: | Standard TCP/IP Port v |
| | Local Port Standard TCP/IP Port ThinPrint Print Port Monitor for VMWare |
| | Weiter Abbrechen |



ulm university universität **UUIM**

kiz | August 2014

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

Wichtig: <u>Entfernen</u> Sie den Haken aus der Box "Den Drucker abfragen und den zu verwendenden Treiber automatisch auswählen".

| 📀 🖶 Drucker hinzufügen | | × |
|----------------------------|---|---|
| Einen Druckerhostname | en oder eine IP-Adresse eingeben | |
| Gerätetyp: | TCP/IP-Gerät v | |
| Hostname oder IP-Adresse: | lpr1.rz.uni-ulm.de | |
| Anschlussname: | pittore | |
| Den Drucker abfragen und o | den zu verwendenden Treiber automatisch auswählen | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | Weiter Abbrechen | |

Hinweise:

(a) Für andere Drucker bzw. Queues müssen anstatt "pittore" die betreffenden Queuenamen eingegeben werden, wie z.B. laser, arte_matt etc.

Alle Queuenamen der zentralen kiz-Drucker: <u>http://www.uni-ulm.de/index.php?id=2687</u>. (b) Wenn Sie aus dem Netzwerk des Universitätsklinikums heraus einen kiz-Drucker verwenden möchten, geben Sie als Hostname "Ipd://uni-print.klinik.uni-ulm.de/" ein.

Wählen Sie den Gerätetyp "Benutzerdefiniert" und klicken Sie auf die Schaltfläche "Einstellungen".

| 📀 🖶 Drucker hinzufüg | en | |
|--|--|---|
| Zusätzliche Anschlu | ussinformationen erforderlich | |
| Das Gerät wurde im Ne | tzwerk nicht ermittelt. Stellen Sie Folge | ndes sicher: |
| Das Gerät ist einges Es besteht eine Netz Das Gerät wurde rich Die Adresse auf der Vier Adresse auf der Korrigieren Sie die Adre Assistenten auf der vor | :haltet. werkverbindung. tig konfiguriert. vorherigen Seite ist richtig. ssse, und führen Sie eine neue Suche im herigen Seite zurückkehren, oder wähle | n Netzwerk aus, indem Sie zum en Sie diesen Gerätetyp, wenn Sie sicher |
| sind, dass die Adresse r Gerätetyp | ichtig ist. | |
| ◯ Standard | Generic Network Card | \vee |
| Benutzerdefiniert | Einstellungen | |
| | | Weiter Abbrechen |



ulm university universität

kiz | August 2014

Wählen Sie als Protokoll die Option "LPR" und geben Sie als Warteschlangenname den kiz-Queuenamen ein, in unserem Beispiel "pittore".

Aktivieren Sie außerdem die Checkbox "LPR-Bytezählung". Klicken Sie anschließend auf "OK".

| Standard-TCP/IP | -Portmonitor konfigurieren |
|---|----------------------------|
| Porteinstellungen | |
| Portname: | pittore |
| Druckername oder -IP-Adresse: | lpr1.rz.uni-ulm.de |
| Protokoll O Raw | C LPR |
| Raw-Einstellungen | |
| Portnummer: 9100 | |
| LPR-Einstellungen Warteschlangenname: pittor | e |
| LPR-Bytezählung aktiviert | |
| SNMP-Status aktiviert | |
| Communityname: publi | c |
| SNMP-Geräteindex: 1 | |
| | OK Abbrechen |

Klicken Sie im darauf folgenden Fenster auf die Schaltfläche "Datenträger...".

| 📀 🖶 Drucker hinzufügen | | |
|--|---|--|
| Den Druckertreiber installier Wählen Sie Ihren Drucker ir Modelle anzuzeigen. Klicken Sie auf "Datenträge | ren n der Liste aus. Klicken Sie auf "Windows Update", um weitere r", um den Treiber mithilfe einer Installations-CD zu installieren. | |
| Hersteller Brother Canon Dell Eastman Kodak Company Theraki Der Treiber hat eine digitale Sigr Warum ist Treibersignierung wi | Drucker | |
| | Weiter Abbrechen | |



ulm university universität ulm universität ulm kiz | August 2014

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Durchsuchen".



Wählen Sie die jeweilige oemsetup.inf des gewünschten Druckers aus dem Treiberpaket des kiz aus.



Wählen Sie nun den entsprechenden Treiber aus, in unserem Bsp. "kiz Farblaser Pittore v1.0".

| | | ^ |
|--------------|--|---|
| 📀 🖶 Dru | icker hinzufügen | |
| | | |
| Den E | Druckertreiber installieren | |
| | Wählen Sie Ihren Drucker in der Liste aus. Klicken Sie auf "Windows Update", um weitere Modelle anzuzeigen. | |
| | Klicken Sie auf "Datenträger", um den Treiber mithilfe einer Installations-CD zu installieren. | |
| | | |
| Druck kiz | er Farblaser Pittore v1.0 | |
| ▲ Do W | er Treiber hat keine digitale Signatur. Windows Update Datenträger arum ist Treibersignierung wichtig? | |
| | Weiter Abbrecher | 1 |



ulm university universität

kiz | August 2014

Geben Sie einen aussagekräftigen Namen für Ihren Drucker ein.

| | × |
|---|------|
| 📀 🖶 Drucker hinzufügen | |
| Geben Sie einen Druckernamen ein | |
| Druckername: kiz Farblaser Pittore v1.0 | ם |
| Dieser Drucker wird mit dem kiz Farblaser Pittore v1.0-Treiber installiert. | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Weiter Abbre | chen |

Hinweis:

Falls eine Windows Sicherheitswarnung erscheint, wählen Sie die Option "Diese Treibersoftware trotzdem installieren".

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 Druckerinstallation mit jeweils korrekten Einstellungen wiederholen.



