

# PrinterDisplay\_net

Einfaches Ablesen von Zählerständen  
in Copyshops und Internetcafes

**Bedienungsanleitung**

**HINWEIS**

Beachten Sie vor der Installation **unbedingt** die Informationen unter dem Punkt Lizenzierung.

## Haftungsausschluss

Radutec übernimmt keine Haftung und gewährt keine Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, hinsichtlich den in dieser Installationsanleitung enthaltenen Informationen. Darüber hinaus haftet radutec nicht für besondere Verwendungszwecke und gewährt keine Garantie hinsichtlich Wert des Produkts und Product Compliance.

Alle in dieser Installationsanleitung dargestellten Produkte von radutec werden gemäß der gegenwärtigen Verfahren verkauft oder lizenziert. Anwender, die die oben genannten Produkte gekauft haben, tragen die Kosten für alle erforderlichen Dienstleistungen, Reparaturen und Schäden, die aufgrund von Mängeln an diesen Produkten entstanden sind, sowie die aufgrund von Produktmängeln entstandenen direkten oder indirekten Verluste (einschließlich Gewinn- und Informationsverluste).

Inhaltliche Änderungen bleiben vorbehalten. Es wurden alle Möglichkeiten genutzt, um die Richtigkeit der Inhalte dieses Dokumentes zu gewährleisten. Sollten Sie dennoch Fehler oder Ihnen merkwürdig erscheinende Angaben finden, informieren Sie bitte den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

Unabhängig von den oben genannten Bestimmungen übernimmt radutec keine Haftung für den Verlust von Daten oder Ähnlichem, das Sie durch die Verwendung dieses Produktes erhalten haben.

## Urheberrechte

Das Werk einschließlich aller Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlags unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Die Software unterliegt einem Copyright und darf nicht unerlaubt vervielfältigt, verändert, dekompiert und weitergegeben werden.

## Markenzeichen

Windows, Excel, DirectX und Windows Media sind eingetragene Markenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Apple, Mac OS, Safari, QuickTime, Numbers sind Warenzeichen von Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen sind.

Alle anderen Markenzeichen oder eingetragenen Markenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Außerdem sind alle Daten im Produkt, den Beispieldateien und ähnlichem fiktiv und weisen keinen Bezug zu tatsächlichen Unternehmen oder Personen auf.

# Einleitung

Mit PrinterDisplay\_net für Windows können in Copyshops und Internetcafes die erstellten Drucke oder Kopien von Druckern Kopierern und Multifunktionsgeräten übersichtlich und zentral dargestellt werden.

**Die erstellten Drucke oder Kopien werden automatisch berechnet und fortlaufend angezeigt.**

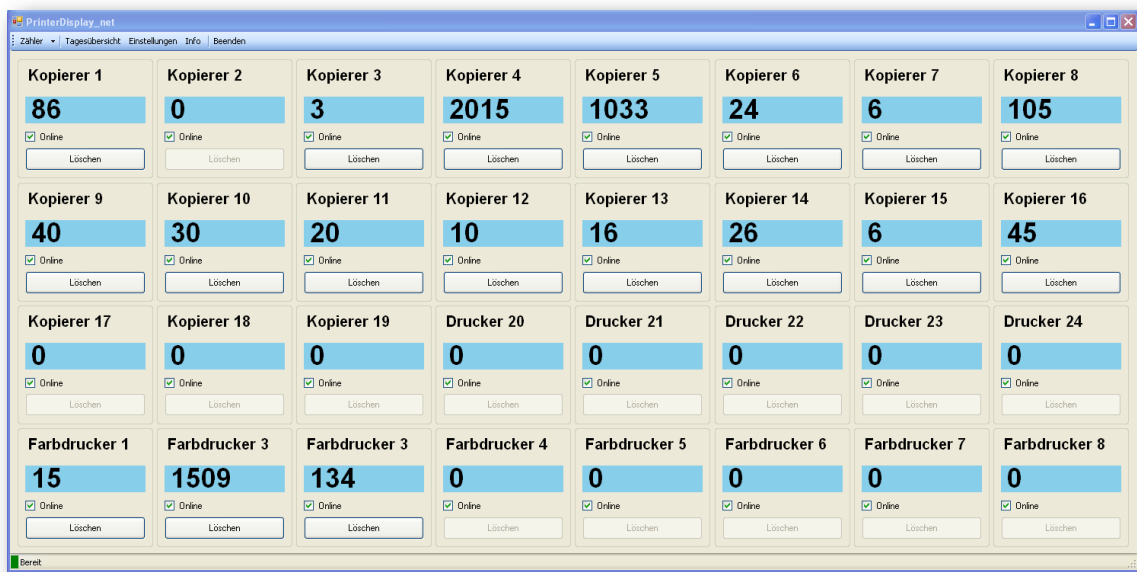
Es können die **Gesamtzähler** von maximal **32 Geräten** angezeigt werden.

Die Gesamtzähler der Geräte werden über das bestehende Netzwerk erfasst. Eine zusätzliche Verkabelung ist somit nicht erforderlich.

Zusätzlich werden die erstellten Kopien und Drucke in einer Excel Tabelle für eine spätere Auswertung auf dem Computer gespeichert.

# Startfenster

Im Startfenster können bis zu 32 Gesamtzähler von Druckern und Kopierern gleichzeitig dargestellt werden.



Die Anzahl der Spalten ein Reihen kann unter **Einstellungen** angepasst werden.

Wenn Sie die Software zum ersten mal in Betrieb nehmen, beachten Sie bitte den Punkt **Einstellungen** und **Lizenzierung**.

## Zähler


Für jeden Drucker oder Kopierer ist ein separater Zähler vorhanden.

Bei den einzelnen Zählern werden der Name des Druckers oder Kopierers, die erstellten Drucke oder Kopien und der Zustand (Online oder Offline) angezeigt.

Die erstellten Drucke und Kopien werden fortlaufend im Intervall erfasst. So hat man zu jeder Zeit einen Überblick über die erstellten Drucke oder Kopien.

Der Abstand zwischen den Abfragen ist auf 5 Sekunden eingestellt und kann unter **Einstellungen** geändert werden.

### Online



The image shows a control panel for 'Kopierer 1'. It features a large blue counter displaying the number '337'. Below the counter is a checkbox labeled 'Online' which is checked. At the bottom of the panel is a button labeled 'Löschen'. To the right of the panel, a vertical line separates it from the text 'Zustand Online'.

Wenn der Drucker online ist, kann der Zähler mit Klick auf den Button **Löschen** zu jedem Zeitpunkt gelöscht werden. Zum Beispiel wenn ein Kunde abgerechnet werden soll.

Die erstellten Drucke oder Kopien werden dann in der Tagesstatistik und einer Excel-Tabelle gespeichert.

### Offline

Mit einem Klick auf die Checkbox **Online** kann der Drucker von der Erfassung ausgeschlossen werden. Zum Beispiel wenn er gerade gewartet wird. Der Gerätenamen wird dann grau dargestellt.

Ist der Drucker ausgeschaltet oder es besteht keine Netzwerkverbindung, dann wird der Drucker automatisch auf **Offline** geschaltet.



Zustand  
Offline

### Fehler

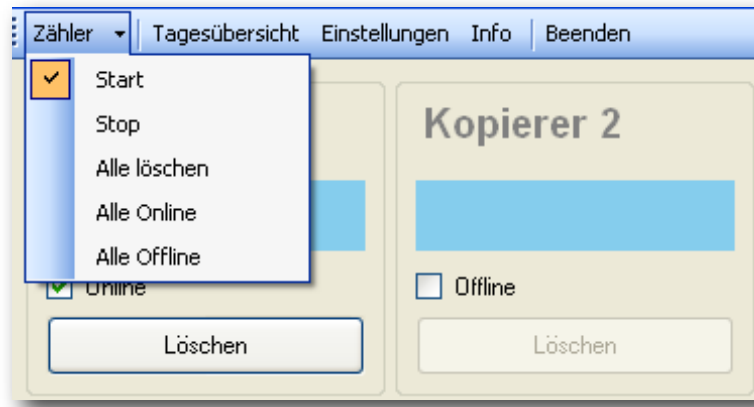
Wenn der Drucker oder Kopierer im Netzwerk nicht erreichbar ist, dann wird der Gerätenamen rot dargestellt. Dann ist der Drucker zum Beispiel ausgeschaltet oder es ist keine Netzwerkverbindung vorhanden. Ist der Fehler bei der erneuten Abfrage immer noch vorhanden, dann wird das Gerät automatisch auf **Offline** geschaltet.



Zustand  
Fehler

## Menüleiste

Die Bedienung der Software erfolgt über die obere Menüleiste.



Menüleiste

## Zähler

<b>Start</b>	Die Software wird gestartet. Über das Netzwerk werden die Zählerstände abgefragt
<b>Stop</b>	Die Software wird angehalten. Es werden über das Netzwerk keine Zählerstände abgefragt.
<b>Alle löschen</b>	Es werden alle Zähler gelöscht und in der Excel-Tabelle sowie der Tagesstatistik gespeichert.
<b>Alle Online</b>	Es werden alle Drucker Online geschaltet.
<b>Alle Offline</b>	Es werden alle Drucker Offline geschaltet.

## Tagesstatistik

Beim **Löschen** eines Zählers werden die erstellten Kopien oder Drucke des Gerätes in der Tagesstatistik erfasst. Die erstellten Drucke oder Kopien werden fortlaufend angezeigt.

Die Größe des Fensters kann mit der Maus verändert werden.

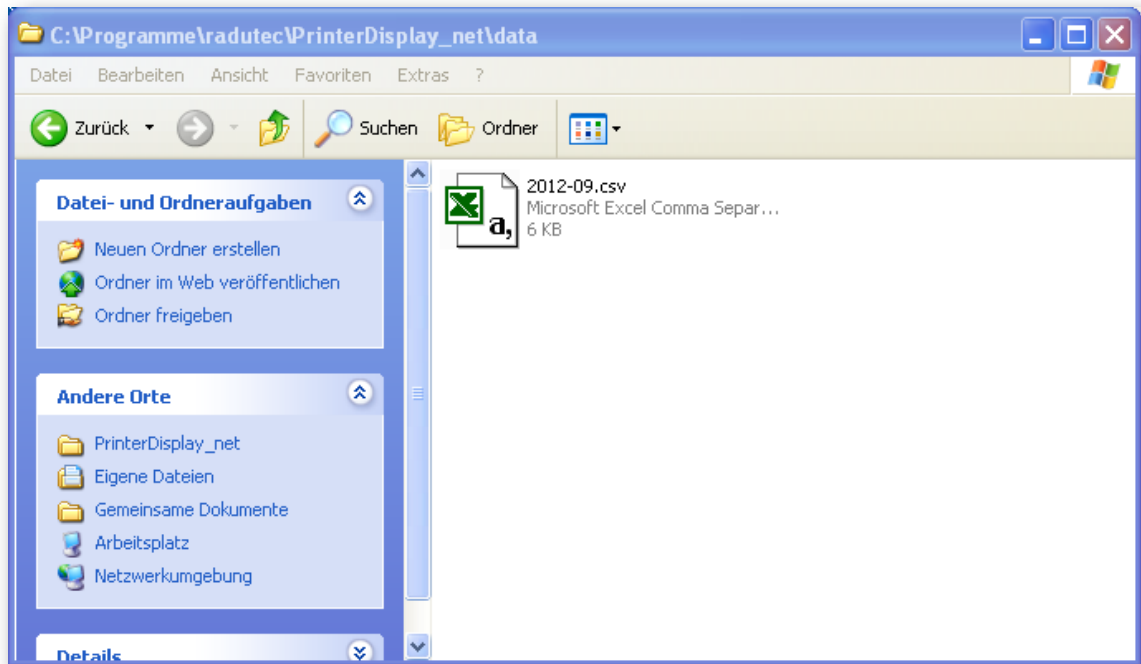


Tagesstatistik					
23.09.2012	13:58:47	Kopierer 2	8863	8866	3
23.09.2012	13:58:49	Kopierer 10	8642	8866	224
23.09.2012	13:58:51	Kopierer 11	8700	8866	166
23.09.2012	13:58:53	Kopierer 12	8859	8866	7
23.09.2012	13:58:55	Kopierer 9	8518	8866	348
23.09.2012	13:58:57	Kopierer 5	8863	8866	3

Spalte	Wert
1	Datum
2	Zeit
3	Gerätename
4	Anfangszähler
5	Endzähler
6	Differenz (Kopien, Drucke)

## Excel-Tabelle

Im **Programmverzeichnis** vom **PrinterDisplay\_net** im Unterordner **Data** wird monatlich eine Excel-Tabelle mit allen erfassten Drucken und Kopien erstellt. Der Dateiname **2012-09.csv** besteht aus der Jahreszahl und dem Monat. Diese Datei wird automatisch beim Löschen eines Zählers aktualisiert.



## Excel-Tabelle

	A	B	C	D	E	F
1	23.09.2012	21:48	Kopierer 1	8780	8871	91
2	23.09.2012	21:48	Kopierer 3	8863	8871	8
3	23.09.2012	21:48	Kopierer 4	6851	8871	2020
4	23.09.2012	21:48	Kopierer 5	7833	8871	1038
5	23.09.2012	21:48	Kopierer 6	8842	8871	29
6	23.09.2012	21:48	Kopierer 7	8860	8871	11
7	23.09.2012	21:48	Kopierer 8	8761	8871	110
8	23.09.2012	21:48	Kopierer 9	8826	8871	45
9	23.09.2012	21:48	Kopierer 10	8836	8871	35
10	23.09.2012	21:48	Kopierer 11	8846	8871	25
11	23.09.2012	21:48	Kopierer 12	8856	8871	15
12	23.09.2012	21:48	Kopierer 13	8850	8871	21
13	23.09.2012	21:48	Kopierer 14	8840	8871	31
14	23.09.2012	21:48	Kopierer 15	8860	8871	11
15	23.09.2012	21:48	Kopierer 16	8821	8871	50

Mit Microsoft Excel oder Apple Numbers kann die Tabelle nach belieben ausgewertet werden.

## Einstellungen

Zuerst müssen alle Drucker und Multifunktionsgeräte aufgenommen werden. Hierfür ist lediglich die IP-Adresse des Gerätes notwendig.



Einstellungen  
Geräte

<b>Zähler</b>	Den gewünschten Zähler auswählen.
<b>IP-Adresse</b>	Die IP-Adresse für den Drucker eingeben. <b>Anschließen auf den rechten Button klicken. Erst dann werden die Daten vom Drucker ausgelesen.</b>
<b>Gerätename</b>	Einen beliebigen Gerätenamen eingeben.
<b>Gerätetyp</b>	Der Gerätetyp wird automatisch ausgelesen.
<b>Zähler</b>	Der aktuelle Zählerstand des Gerätes wird automatisch ausgelesen.
<b>Speichern</b>	Einstellungen speichern.



Einstellungen  
Ansicht

<b>Zeilen</b>	Anzahl der Zeilen im Startfenster
<b>Spalten</b>	Anzahl der Spalten im Startfenster
<b>Timer-Intervall</b>	Der Abstand in Sekunden, zwischen dem die Zähler der Drucker und Kopierer automatisch ausgelesen werden. Um das Netzwerk nicht zu belasten, sollte der Wert nicht zu klein gewählt werden.
<b>Speichern</b>	Einstellungen speichern

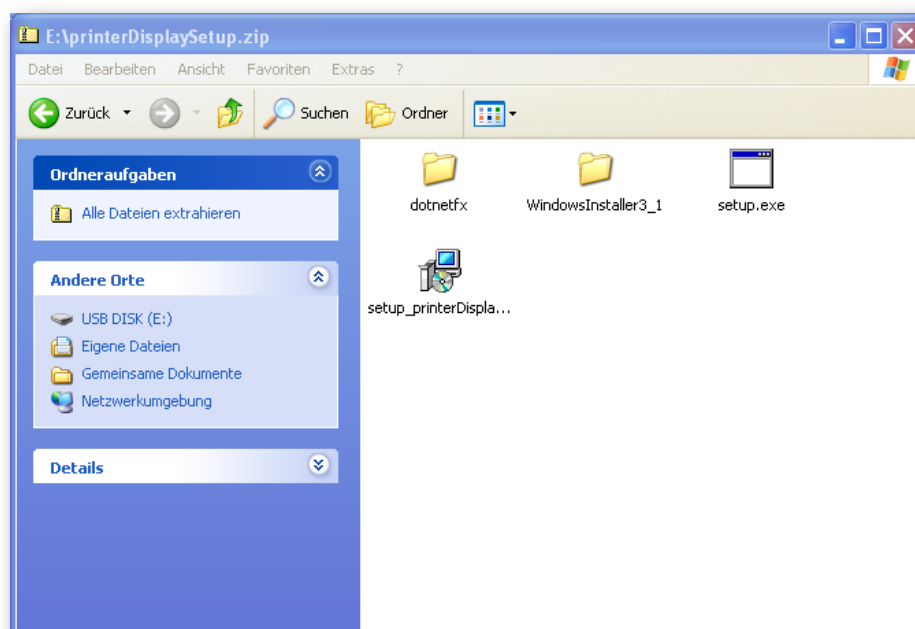


Einstellungen  
Sprache

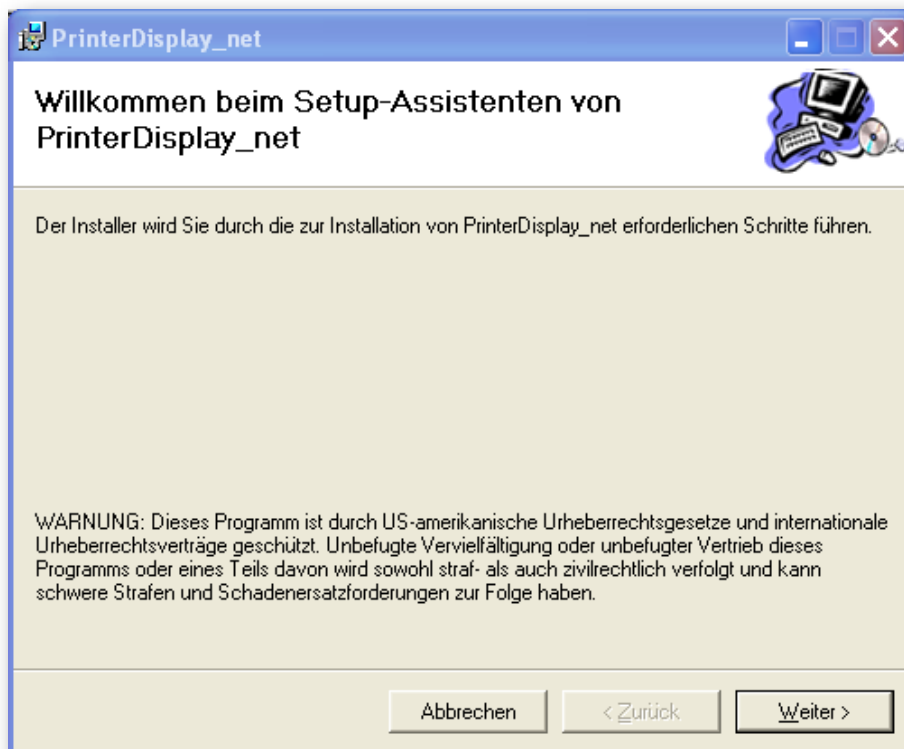
<b>Sprache</b>	Es kann zwischen Deutsch und Englisch gewählt werden.
<b>Speichern</b>	Einstellungen speichern

## Installation

Die Datei **printerDisplaySetup.zip** öffnen und anschließend auf die Anwendung **setup.exe** klicken.



Es wird der Setup-Assistent gestartet. Der Installer führt dann durch die Installation von printerDisplay\_net.



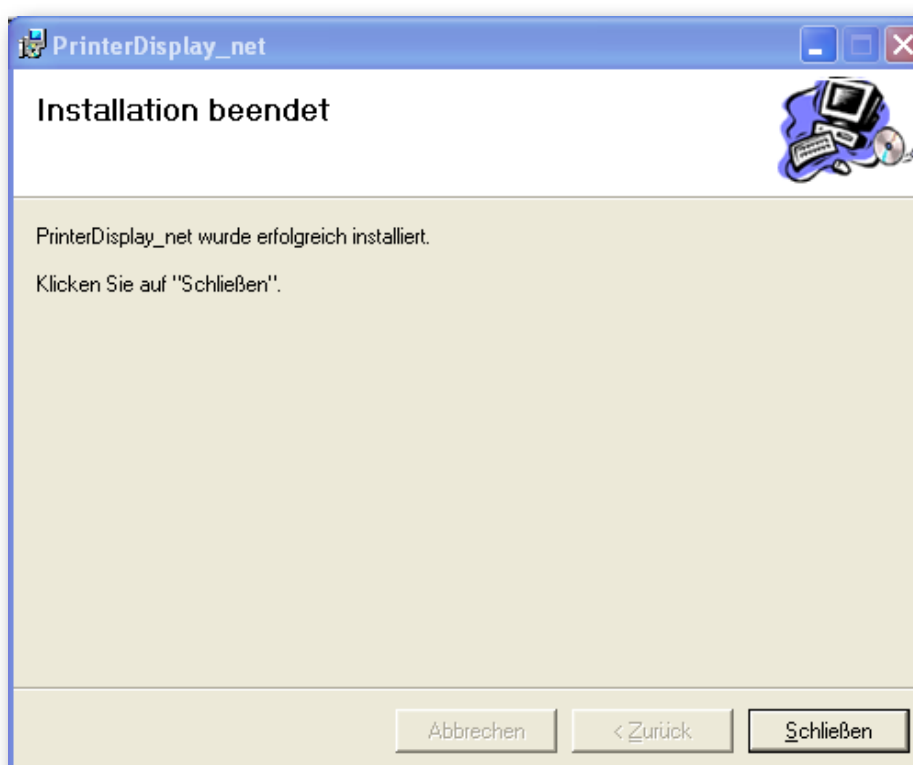
Auf **Weiter** klicken.



Jetzt kann der Installationsordner geändert werden oder gleich auf **Weiter** klicken.



Um die Installation zu starten auf **Weiter** klicken.



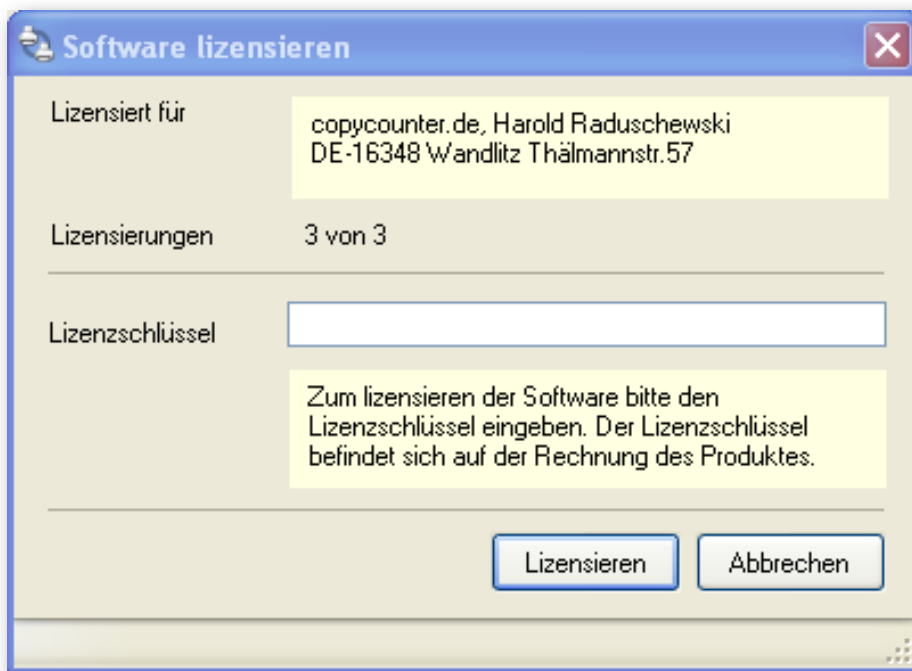
Um die Installation zu beenden auf den Button **Schließen** klicken.



## Lizenzierung

Um den vollen Funktionsumfang zu erhalten, muss die Software lizenziert werden.

Hierzu muss der Computer, auf dem PrinterDisplay\_net installiert ist mit dem Internet verbunden werden. Im Menü den Punkt Software lizenzieren anklicken.



Im Feld den Lizenzschlüssel für die Software eingeben. Der Lizenzschlüssel befindet sich auf der Rechnung für die Software. Danach auf Lizensieren klicken. Die Software wird dann online lizenziert.

### WICHTIG

Die Lizenzierung ist an den Computer gebunden auf dem die Software installiert wurde.

Auf anderen Computern darf die Software dann nicht mehr installiert werden.

Eine Einzelplatzversion kann **maximal drei mal** auf einem Computer lizenziert werden!

## Hilfe

<b>Gerät schaltet immer auf Offline</b>	Überprüfen Sie, ob der Drucker eingeschaltet ist und eine Netzwerkverbindung besteht.
<b>Hauptfenster „ruckelt“</b>	Das kann vorkommen, wenn mehrere Geräte ausgeschaltet sind oder im Netzwerk nicht erreichbar sind.  Bei einer erneuten Abfragen der Geräte werden diese dann automatisch auf Offline gesetzt. Das Hauptfenster „ruckelt“ dann nicht mehr.
<b>Zähler werden zu spät aktualisiert</b>	Verringern Sie unter Einstellungen und dem Tab <b>Ansicht</b> den Wert für <b>Timer-Intervall</b> .
<b>Die Software reagiert etwas träge</b>	Erhöhen Sie unter Einstellungen und dem Tab <b>Ansicht</b> den Wert für <b>Timer-Intervall</b> .
<b>Das Netzwerk wird langsamer</b>	Erhöhen Sie unter Einstellungen und dem Tab <b>Ansicht</b> den Wert für <b>Timer-Intervall</b> .

## Software Endbenutzerlizenzvertrag

Software Endbenutzerlizenzvertrag zwischen Radutec und dem Nutzer von Software von Radutec.

Durch das Installieren der Software oder das Öffnen der Verpackung erklären Sie sich mit den Bestimmungen dieses Vertrages einverstanden. Sollten Sie mit diesen Bestimmungen nicht einverstanden sein, dürfen Sie die Software nicht herunterladen, installieren oder nutzen.

### 1. Urheberrecht

1.1 Das Programm selbst, einschließlich der Benutzerdokumentationen, unterliegt dem Urheberrechtsgesetz. Teile des Programmes sind durch internationale Abkommen geschützt.

1.2 Der Nutzer darf die Software weder verändern noch dekompileieren noch rückübersetzen oder eine andere Form von „Reverse Engineering“ zur Anwendung bringen.

1.3 Vervielfältigung, Umarbeitung, Vermietung, Verleih, Unterlizenzierung, Verwendung für Servicebüro-Zwecke, Rechenzentrumsbetrieb bei Dritten und Applikation Service Providing bzw. Überlassung an Dritte auf Zeit oder Zugänglichmachen, Download auf Internetseiten, Servern bzw. Verbreitung in sonstiger Weise ist untersagt.

1.4 Der Nutzer erhält keine Rechte an dem Quellcode der Software oder an dazugehörigen Programmbibliotheken.

### 2. Lizenz

2.1 Radutec gewährt dem Nutzer eine auf das Gebiet der Europäischen Union beschränkte, zeitlich unbefristete, nicht exklusive und übertragbare Lizenz, die Software ausschließlich für seine internen Zwecke zu verwenden.

2.2 Die Lizenzierung der Software erfolgt online. Hierzu muss der Computer, auf dem die Software installiert ist, mit dem Internet verbunden sein.

2.3 Der mit der Software gelieferte Lizenzschlüssel berechtigt den Nutzer, die Software auf einem Computer zu lizenzieren. Die online übertragene Lizenz ist an die Hardware des Computers gebunden.

2.4 Jede zusätzliche Nutzung der Software auf einem weiteren Computersystem bedarf der gesonderten Vereinbarung und ist erst nach Zahlung der entsprechenden Lizenzgebühr zulässig. Der Nutzer gewährleistet, dass Überschreitungen des Lizenzumfangs oder der Vervielfältigungsrechte durch Nachkauf weiterer Lizenzen abgedeckt werden.

### 3. Sicherungskopien

3.1 Sie dürfen eine Sicherungskopie der Software anfertigen, solange diese unter Ihrer alleinigen Aufsicht und Kontrolle bleibt.

### 4. Übertragung der Lizenzrechte an Dritte

4.1 Der Nutzer ist berechtigt, die Lizenz an der Software nach Beendigung seiner eigenen Nutzung an Dritte weiter zu übertragen.

4.2 Die Übertragung an Dritte ist nur bezüglich aller, unter der Lizenz bestehender Programmstände möglich.

4.3 Der Nutzer ist verpflichtet, spätestens bei der Weiterübertragung vom neuen Softwarenutzer eine schriftliche Verpflichtungserklärung für Radutec rechtswirksam unterzeichnen zu lassen, dass dieser sowohl die hier festgelegten Lizenzbestimmungen der Ziffern 1 bis 3 einhalten wird und gegenüber Radutec anerkennt.

4.4 Der Nutzer gewährleistet, dass bei Übertragung der Software sämtliche diesbezüglichen Software-(Backup- / Archiv-) Kopien übergeben, oder alternativ, die nicht übergebenen Kopien vernichtet werden. Entsprechendes gilt für Benutzerdokumentationen und weitere Unterlagen.

### 5. Gewährleistung

5.1 Radutec gewährleistet, dass die Software die Funktions- und Leistungsmerkmale erfüllt, die in der bei Vertragsabschluss gültigen Produktbeschreibung enthalten sind. Die Gewährleistungsfrist endet 90 Tage nach Erhalt der Software.

5.2 Falls die Software die in der Produktbeschreibung enthaltenen Funktions- und Leistungsmerkmale nicht erfüllt, beschränkt sich die Gewährleistung auf den Ersatz der Software oder die Rückerstattung des gezahlten Kaufpreises oder gezahlten Lizenzgebühren.

5.4 Dem Nutzer stehen keine Gewährleistungsansprüche zu, wenn er selbst oder Dritte die Software verändert haben.

5.5 Etwaige Gewährleistungsansprüche gegen den Händler, von dem die Software erworben, bleiben unberührt.

### 6. Haftung

6.1 Radutec gewährleistet nicht, dass die Software das vom Nutzer gewünschte Arbeitsergebnis erzielt. Radutec haftet nicht für Schäden, Ansprüche oder Kosten jeglicher Art sowie für Folgeschäden, mittelbare, zufällige oder indirekte

Schäden oder Zufallsschäden sowie für Forderungen oder Schadensersatzansprüche wegen entgangenem Gewinn bzw. Verlusten, auch wenn Radutec oder ein Vertreter von Radutec über die Möglichkeit solcher Verluste, Schäden, Ansprüche oder Kosten bzw. über Forderungen Dritter unterrichtet war.

6.2 Der Nutzer ist verpflichtet Sicherungen seiner Daten zu erstellen, so dass bei Verlust dieser, die Daten jederzeit wieder hergestellt werden können.

## 7. Schlussbestimmungen

7.1 Änderungen und Ergänzungen dieser Vereinbarung bedürfen der Schriftform. Das gilt auch für eine Aufhebung oder Abänderung dieses Schriftformerfordernisses. Sofern Schriftform vereinbart ist, genügen elektronische oder Textform dieser nicht.

7.2 Sollten einzelne Bestimmungen dieses Vertrages unwirksam oder undurchführbar sein oder nach Vertragsschluss unwirksam oder undurchführbar werden, bleibt davon die Wirksamkeit des Vertrages im Übrigen unberührt. An die Stelle der unwirksamen oder undurchführbaren Bestimmung soll diejenige wirksame und durchführbare Regelung treten, deren Wirkungen der wirtschaftlichen Zielsetzung am nächsten kommen, die die Vertragsparteien mit der unwirksamen bzw. undurchführbaren Bestimmung verfolgt haben. Die vorstehenden Bestimmungen gelten entsprechend für den Fall, dass sich der Vertrag als lückenhaft erweist.

## 8. Geltendes Recht

8.1 Dieser Nutzungsvertrag unterliegt deutschem Recht. Die UN-Konvention International Sales of Goods (CISG) ist nicht anwendbar. Die Unwirksamkeit einer einzelnen Bestimmung dieser Lizenzvereinbarung berührt die Wirksamkeit anderer Bestimmungen dieser Vereinbarung bzw. die Wirksamkeit dieses Vertrages als Ganzes nicht. Alle Änderungen an diesem Nutzungsvertrag müssen schriftlich durch Radutec erfolgen.

## 9. Gerichtsstand

9.1 Erfüllungsort und Gerichtsstand ist, wenn der Kunde Vollkaufmann ist, der Firmensitz von Radutec.

Stand März 2008

radotec | [www.copycounter.de](http://www.copycounter.de)