

# OpenBefund

Installation Bedienung Aktualisierung Deinstallation

Windows / MacOS / Linux

## **Rechtliche Bestimmungen**

Die in diesen Unterlagen enthaltenen Informationen sind Eigentum der Medizinisches Versorgungszentrum Labor Ludwigsburg GbR (im folgenden MVZ genannt). Die Veröffentlichung, ganz oder in Teilen, bedarf der schriftlichen Zustimmung der MVZ. Eine innerbetriebliche Vervielfältigung, die zur Evaluierung des Produktes oder zum sachgemäßen Einsatz bestimmt ist, ist erlaubt und nicht genehmigungspflichtig.

## Warenzeichen

Alle Warenzeichen werden anerkannt, auch wenn diese nicht gesondert gekennzeichnet sind. Fehlende Kennzeichnung bedeutet nicht, eine Ware oder ein Zeichen seien frei.

## Hinweise zum vorliegenden Dokument

Dieses Dokument ist einer laufenden Bearbeitung unterworfen, überprüfen Sie im Internet ob Ihnen die gerade aktuelle Version vorliegt unter:

https://www.mvz-labor-lb.de/ -> Menü "Service" -> Untermenü "Download"

## Kontakt

Medizinisches Versorgungszentrum Labor Ludwigsburg GbR Wernerstraße 33 71636 Ludwigsburg

Telefon: 07141/966-0 Telefax: 07141/966-556 E-Mail: <u>info@mvz-labor-lb.de</u> Web: <u>https://www.mvz-labor-lb.de</u>

Telefonische Erreichbarkeit Montag - Freitag: 07:30 h - 20:00 h

## Inhaltsverzeichnis

Rechtliche Bestimmungen	2
Warenzeichen	2
Hinweise zum vorliegenden Dokument	2
Kontakt	2
Inhaltsverzeichnis	3
Vorbereitungen	5
OpenBefund herunterladen	5
Ihre EDV	5
Berechtigungen	5
Typischer Ablauf	5
Systemvoraussetzungen	6
Windows	6
MacOS	6
Linux	6
Netzwerk	6
Datenfluss zwischen Ihnen und Uns	7
Installationsvorgang	8
Windows	8
MacOS	15
Ubuntu	21
Bedienung von OpenBefund	23
Generell	23
Starten von OpenBefund	23
Erste Einrichtung / benötigte Daten	23
Anlage eines Profils	24
Der erste Abruf	25
Eine neue Version ist verfügbar	26
Mehrere Profile im Einsatz	27
Vorgehen bei Aktualisierungen (Updates)	28
Windows	28
MacOS	32

Linux	35
Deinstallationsvorgang	37
Windows	37
MacOS	40
Ubuntu	43
OpenBefund Fehlerliste	44
Bekannte Probleme und deren Lösung	45

## Vorbereitungen

Für die Installation und Inbetriebnahme von OpenBefund benötigen Sie sowohl ein kompatibles System, Benutzerrechte zur Installation von Software, als auch eine Zugangsberechtigung zu den Befunddaten Ihrer Patienten.

#### **OpenBefund herunterladen**

Falls noch nicht geschehen, laden Sie OpenBefund für Ihr eingesetztes Betriebssystem herunter.

Sie finden die jeweils passende Version unter:

https://www.mvz-labor-lb.de/ -> Menü "Service" -> Untermenü "Download"

#### Ihre EDV

Die Voraussetzungen an Ihre Hardware können Sie dem Abschnitt "Systemvoraussetzungen" innerhalb dieses Dokumentes entnehmen.

#### Berechtigungen

Für den Transfer der Befunddaten der Medizinisches Versorgungszentrum Labor Ludwigsburg GbR (im folgenden MVZ genannt) zu Ihnen in die Praxis, sind für Sie personalisierte Zugangsdaten notwendig. Diese Zugangsdaten müssen in schriftlicher Form über den Außendienst des Medizinischen Labors beantragt werden.

Eine Installation des OpenBefund Clients ist zu jeder Zeit und auf jedem der unterstützten Systeme möglich, auch wenn die Zugangsdaten noch nicht vorliegen.

Für die Installation sind administrative Rechte auf Ihren Systemen notwendig. Diese Rechte werden vor oder während der Installation durch die Eingabe des Benutzernamen und des Passworts des Administrators, erlangt. Je nach Standort sind diese bereits bekannt, müssen von Ihrem Betreuer erfragt oder die Installation durch diesen durchgeführt werden.

#### **Typischer Ablauf**

- 1. Zugangsberechtigung zum Transfer von Befunddaten wird beantragt
- 2. Erhalt der Zugangsberechtigung und den damit verbundenen Zugangsdaten bestehend aus Zugangsname und Passwort
- 3. Installation von OpenBefund
- 4. Eingabe der Zugangsdaten und Konfiguration von OpenBefund
- 5. Abruf der ersten Befunddaten
- 6. Import in das Arzt-Informations-System
- 7. Prüfung auf Korrektheit

Stand 2021-10

## Systemvoraussetzungen

Die Installation von OpenBefund setzt folgende Hard- und Software als Minimum voraus.

#### Windows

- Betriebssystem: 32 Bit oder 64 Bit. Windows 8.1 oder Windows 10
- Prozessor: Intel Core 2 Duo-Prozessor mit 2,4 GHz oder besser
- Arbeitsspeicher (RAM): Mindestens 2 GB RAM
- Festplatte (freier Speicherplatz): Mindestens 75 MB freier Speicherplatz mit mindestens 10 MB zusätzlichem Speicherplatz für benutzerdefinierte Inhalte und gespeicherte Einstellungen
- DirectX-Version: DirectX 10 oder besser
- Eingabe: Tastatur und Maus
- Internetverbindung: Erforderlich zur Übertragung von Daten und zur Aktualisierung

#### MacOS

- Mac OS-Version: Metal erforderlich, macOS X 10.12 (Sierra)
- Prozessor: Intel Core 2 Duo-Prozessor mit 2,4 GHz oder besser
- Arbeitsspeicher (RAM): Mindestens 2 GB RAM
- Festplatte (freier Speicherplatz): Mindestens 75 MB freier Speicherplatz mit mindestens 10 MB zusätzlichem Speicherplatz für benutzerdefinierte Inhalte und gespeicherte Einstellungen
- Grafikkarte (Video): 256 MB Grafik-RAM oder mehr
- Eingabe: Tastatur und Maus
- Internetverbindung: Erforderlich zur Übertragung von Daten und zur Aktualisierung

#### Linux

- Linux: AppImage Version getestet mit Ubuntu 16.04 und höher, Debian Stretch und höher, OpenSuse 42 und höher
- Prozessor: Intel Core 2 Duo-Prozessor mit 2,4 GHz oder besser
- Arbeitsspeicher (RAM): Mindestens 2 GB RAM
- Festplatte (freier Speicherplatz): Mindestens 75 MB freier Speicherplatz mit mindestens 10 MB zusätzlichem Speicherplatz für benutzerdefinierte Inhalte und gespeicherte Einstellungen
- Grafikkarte (Video): 256 MB Grafik-RAM oder mehr
- Eingabe: Tastatur und Maus
- Internetverbindung: Erforderlich zur Übertragung von Daten und zur Aktualisierung

#### Netzwerk

Zur Befundübermittlung wird das Protokoll HTTPS (Port 443) eingesetzt. Der Zugriff aus Ihrem Netz auf unseren Server (https://www.mvz-labor-lb.de) muss ggf. in Ihrer Firewall zugelassen werden.

Stand 2021-10

## **Datenfluss zwischen Ihnen und Uns**

In dieser vereinfachten Darstellung wird aufgezeigt, wie die Befunddaten aus dem MVZ zu Ihnen in die Praxis gelangen.



**1** Sie klicken in OpenBefund auf "Download" neben einem Ihrer angelegten Profile. Die von Ihnen gesendete Anfrage (hier Hellblau dargestellt) wird nun über Ihren Internetanschluss versendet.

 $2^{\rm Ihr}$  Router nutzt automatische eine verschlüsselte Verbindung, um diese Anfrage (hier Magenta dargestellt) an das MVZ zu senden.

**3** Auf den Systemen des MVZ wird geprüft, ob Sie berechtigt sind diese Daten zu erhalten. Sollte dies nicht der Fall sein, werden Sie darauf in OpenBefund direkt hingewiesen.



4 Bei vorhandener Berechtigung wird Ihre Anfrage entschlüsselt. Nun wird über einen gesondert verschlüsseltem Weg eine Anfrage an die Datenbanksysteme des MVZ weiter geleitet (hier Orange dargestellt). In der Datenbank werden nun vorhandene Befunddaten ermittelt.

**5** Im Anschluss werden diese Daten für die Übertragung zu Ihnen aufbereitet. Sobald dieser Vorgang abgeschlossen ist, werden die Daten auf erneut verschlüsseltem Wege an Sie geschickt (hier in Brombeere dargestellt).

6 OpenBefund nimmt diese Daten entgegen und unterzieht diese einer Konsistenzprüfung. Sind die übertragenen Daten in Ordnung, legt OpenBefund diese im Dateisystem ab und ist bereit für die nächste Datenübertragung.

Ihre Anfragen und die Befunddaten Ihrer Patienten sind also im gesamten Ablauf der Datenübertragung nicht von Dritten einsehbar. Lediglich innerhalb Ihrer und unserer Infrastruktur werden diese sichtbar gemacht, damit weitere Informationen daraus entnommen werden können um diese weiter zu verarbeiten.



## Installationsvorgang

#### Windows

Nach erfolgreichem Download von OpenBefund, öffnen Sie die Datei "OpenBefund-latest-Windows.exe" mit einem Klick.

Es startet nun das Installationsprogramm und Sie werden von folgendem Fester begrüßt; - Hier klicken Sie einfach auf "Weiter"

OpenBefund Einrichtung		×
Einrichten - OpenBefund		
Einrichten - OpenBefund	Willkommen zum OpenBefund-Einrichtungsassistenten.	
Installationsordner		
Komponenten auswählen		
Lizenzabkommen		
Verknüpfungen im Startmenü		
Bereit zum Installieren		
Installing		
Finished		
Einstellungen		Weiter > Beenden

Ihnen ist es an dieser Stelle nun möglich, den Zielort für die Installation des Programmes zu wählen. In den meisten Fällen ist hier keine Anpassung notwendig und Sie können mit einem Klick auf "Weiter" fortsetzen.

OpenBefund Einrichtung		×
Installationsordner		
	Bitte geben Sie den Verzeichnis an, in dem OpenBefund installiert werden soll.	
Einrichten - OpenBefund	C:\Program Files (x86)\OpenBefund	Durchsuchen
Installationsordner		
Komponenten auswählen		
Lizenzabkommen		
Verknüpfungen im Startmenü		
Bereit zum Installieren		
Installing		
Finished		
	< Zurück Weiter	> Abbrechen

Hier können Sie wählen, welche Komponenten von OpenBefund Sie installieren möchten. Hier haken Sie zusätzlich "Visual C++ Redistributable 2010" an und wechseln zum nächsten Schritt.

OpenBefund Einrichtung				×
Komponenten auswählen Bitte wählen Sie die Komponenten au	ıs, die Sie installieren möchter	۱.		
Einrichten - OpenBefund	Standard	Alle auswählen	Alle abwählen	]
Installationsordner	OpenBefund	listributable 2010		OpenBefund installieren.
Komponenten auswählen				
Lizenzabkommen				
Verknüpfungen im Startmenü				
Bereit zum Installieren				
Installing				
Finished				Diese Komponente wird ungefähr 86.33 MB auf Ihrer Festplatte belegen.
				< Zurück Weiter > Abbrechen

Nun gilt es die Lizenzvereinbarung genau zu studieren und dieses zu akzeptieren. Sollte Sie mit dem Inhalt der Vereinbarung nicht einverstanden sein, dann ist eine Installation von OpenBefund nicht durchführbar. In diesem Fall werden auch keine Daten auf Ihre Festplatte geschrieben oder verändert.

🖪 OpenBefund Einrichtung		>
Lizenzabkommen Bitte lesen Sie das folgende Lizenzab	kommen. Sie müssen die Bedingungen in diesem Abkommen akzeptieren, um die Installation fortsetzen zu kön	nen.
Einrichten - OpenBefund	GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 3, 29 June 2007	^
Installationsordner	Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <a href="https://fsf.org/services.com">https://fsf.org/services.com</a>	
Komponenten auswählen	of this license document, but changing it is not allowed.	
Lizenzabkommen	This version of the GNU Lesser General Public License incorporates	
Verknüpfungen im Startmenü	the terms and conditions of version 3 of the GNU General Public License, supplemented by the additional permissions listed below.	
Bereit zum Installieren	0. Additional Definitions.	
Installing	As used herein, "this License" refers to version 3 of the GNU Lesser General Public License, and the "GNU GPL" refers to version 3 of the GNU	~
Finished	Ich akzeptiere die Lizenzvereinbarung.	
	○ Ich akzeptiere die Lizenzvereinbarung nicht.	
	< Zurück Weiter > Abb	rechen

Sie können nun ändern, wie OpenBefund in Ihrem Startmenü eingeordnet werden soll. In der Standardeinstellung, werden die einzelnen Programme die zu OpenBefund gehören im gleichnamigen Ordner gruppiert. Wenn Sie dies nicht ändern wollen, klicken Sie auf "Weiter"

Wählen Sie den Verzeichnis im Startm neuen Verzeichnis anzulegen.	nenü, in dem die Verknüpfungen zur Anwendung erstellt werden sollen. Sie können einen Namen angeben, um ein
inrichten - OpenBefund	OpenBefund
nstallationsordner	Accessibility Accessories
(omponenten auswählen	Administrative Tools Maintenance
izenzabkommen	Oracle VM VirtualBox Guest Additions Startup
/erknüpfungen im Startmenü	System Tools Windows PowerShell
Bereit zum Installieren	
nstalling	
inished	

## Damit ist die Einrichtung der Installationsroutine für OpenBefund abgeschlossen, und die Installation kann beginnen.

OpenBefund Einrichtung		Х
Bereit zum Installieren		
Einrichten - OpenBefund	Das Einrichtungsprogramm ist jetzt bereit, OpenBefund auf Ihrem Computer zu installieren. Installation will use 96.13 MB of disk space.	
Installationsordner		
Komponenten auswählen		
Lizenzabkommen		
Verknüpfungen im Startmenü		
Bereit zum Installieren		
Installing		
Finished		
	< Zurück Installieren Abbreche	n

In Abhängigkeit der Berechtigungen, welches Ihr derzeit genutztes Benutzerprofil hat, kann es zu der folgenden Meldung kommen. Diese zeigt auf, dass Ihr derzeitiges Berechtigungs-Level für das Durchführen von Installationen nicht ausreichend hoch ist. Hier gilt es nun, die im Dialog geforderten Daten zu beschaffen und einzugeben, oder für die Installation Ihren Betreuer zu beauftragen. Nach Eingabe der benötigten Daten wird die Installation von OpenBefund auf Ihrem System durchgeführt.

Benutzerkontensteuerung	×
Möchten Sie zulassen, dass o von einem unbekannten Her Änderungen an Ihrem Gerät werden?	durch diese App rausgeber vorgenommen
OpenBefund-latest-windows.ex	e
Herausgeber: Unbekannt	moutor
Dateiursprung: restplatte auf diesem Co	mputer
Weitere Details anzeigen	
Geben Sie einen Administratorbenutzen	namen und ein
zugehöriges Kennwort ein, um den Vorg	ang fortzusetzen.
a.hahn	
Kennwort	
DESKTOP-30KIT33\a.hahn	
Ja	Nein

Während der Installation werden Sie über deren Fortschritt informiert.

OpenBefund Einrichtung				×
OpenBefund wird installiert				
Einrichten - OpenBefund	Komponente OpenBefund wird installiert			41%
Installationsordner	Alle Herunterladeprozesse abgeschlossen.			
Komponenten auswählen	Details anzeigen			
Lizenzabkommen				
Verknüpfungen im Startmenü				
Bereit zum Installieren				
Installing				
Finished				
		< Zurück	Installieren	Abbrechen

OpenBefund benötigt das Microsoft Visual C++ Framework. Dieses ist im Paket enthalten und die Installation startet automatisch. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Installieren" um fortzufahren.

ole masser ale eizenzbeangangen akz	eptieren, um fortzufahren.		
MICROSOFT SOFTWARE: LIZE	NZBESTIMMUNGEN		^
MICROSOFT VISUAL C++ 201 PACK 1	IO RUNTIME LIBRARII	ES SERVICI	E
Diese Lizenzbestimmungen sind Microsoft Corporation (oder eine Konzerngesellschaft, wenn diese	ein Vertrag zwischen I er anderen Microsoft- e an dem Ort, an dem	íhnen und d Sie die	er
☑ Ich habe die Lizenzbedingungen gel	lesen und stimme ihnen zu.	3	
Ja, Informationen über meine Erfah senden	irungen <mark>m</mark> it Setup an die Mi	crosoft Corpo	ration

Auch hier werden Sie darüber informiert, wie weit die Installation fortgeschritten ist.

stallationsstat	ic.				
Bitte warten Sie installiert wird.	, während Microsoft Visual C-	++ 2010 x64 Redis	tributable	0	
Überprüfung de	Dateisicherheit:				
Alle Dateien wu	den erfolgreich überprüft.				
				2	
Installationsstat	us:				
<sup>•</sup> Microsoft Visua	C++ 2010 Redistributable" v	vird installiert.			

Nach erfolgreicher Installation erscheint, klicken Sie auf "Fertig stellen".



Die Installation von OpenBefund und allen benötigten Komponenten ist nun vollständig abgeschlossen.Sie können nun das Fenster mit einem Klick auf die

OpenBefund Einrichtung		×
Den OpenBefund-Assistent abschließ	en.	
Einrichten - OpenBefund	Klicken Sie Abschließen, um den OpenBefund Assistenten zu beenden.	
Installationsordner		
Komponenten auswählen		
Lizenzabkommen		
Verknüpfungen im Startmenü		
Bereit zum Installieren		
Installing		
Finished		
		Abschließen

Schaltfläche "Abschließen" beenden.

Sie finden OpenBefund nun direkt bei Ihren anderen Programmen und Sie können mit dem Kapitel *Bedienung von OpenBefund* fortfahren.

#### MacOS

Nach erfolgreichem Download von OpenBefund, öffnen Sie die Datei "OpenBefund-latest-macOS.dmg" mit einem Klick.

	OpenBefund	
install-openbefund		

Nach kurzer Wartezeit, wird ihn das Installationsprogramm auf dem Bildschirm angezeigt.Um die Installation zu starten, positionieren Sie die Maus über dem Installationsprogramm, dann drücken und halten Sie die Maustaste um das Kontextmenü zu erreichen. Wählen Sie hier "Öffnen".



Klicken im darauf folgenden Dialog auf "Abbrechen".



Öffnen Sie erneut das Kontextmenü wie soeben beschrieben, und klicken Sie im folgenden Dialog auf "Öffnen".

	macOS kann den Entwickler von "install-openbefund" nicht verifizieren. Möchtest du die App wirklich öffnen?
	Durch Öffnen dieser App übergehst du die Systemsicherheit. Dadurch werden dein Computer und deine persönlichen Daten möglicherweise Malware ausgesetzt, die deinen Mac beschädigen oder deine Privatsphäre verletzen kann.
	Dieses Objekt befindet sich auf dem Image "OpenBefund-0.3.10-macOS.dmg". Safari hat dieses Image heute um 15:38 von <b>www.mvz-labor-Ib.de</b> geladen.
?	In den Papierkorb legen Öffnen Abbrechen

Es startet nun das eigentliche Installationsprogramm und Sie werden von folgendem Fenster begrüßt; - Hier klicken Sie einfach auf "Weiter"

	Einrichten - OpenBefund	
Einrichten - OpenBefund		
Installationsordner	Willkommen zum OpenBefund-Einrichtungsassistenten.	
Komponenten auswählen		
Lizenzabkommen		
Bereit zum Installieren		
Installing		
Finished		
Einstellungen		Weiter

Ihnen ist es an dieser Stelle nun möglich, den Zielort für die Installation des Programmes zu wählen. In den meisten Fällen ist hier keine Anpassung notwendig und Sie können mit einem Klick auf "Weiter" fortfahren.

	Installationsordner				
inrichten - OpenBefund					
nstallationsordner	Bitte geben Sie den Verzeichnis an, in dem Op	penBefund installiert werden soll.			
Komponenten auswählen	/Applications/OpenBefund	Durchsuchen			
izenzabkommen					
Bereit zum Installieren					
nstalling					
inished					
		Zurück Weiter			

Hier können Sie wählen, welche Komponenten von OpenBefund Sie installieren möchten. Hier können Sie es bei der Vorauswahl belassen und zum nächsten Schritt wechseln.

Finrichton OnenBefund	Komponenten auswählen	
Installationsordner	Bitte wählen Sie die Komponenten aus, die Sie installieren	möchten.
Komponenten auswählen	Standard Alle auswählen Alle abwählen	
Lizenzabkommen		OpenBefund installieren.
Bereit zum Installieren		
Installing		
Finished		
		Diese Komponente wird ungefähr 53.16 MB auf Ihrer Festplatte belegen.
		Zurück Weiter

Nun gilt es die Lizenzvereinbarung genau zu studieren und dieses zu akzeptieren. Sollte Sie mit dem Inhalt der Vereinbarung nicht einverstanden sein, dann ist eine Installation von OpenBefund nicht durchführbar. In diesem Fall werden auch keine Daten auf Ihre Festplatte geschrieben oder verändert.

	Lizenzabkommen
Einrichten - OpenBefund	
Installationsordner	Bitte lesen Sie das folgende Lizenzabkommen. Sie müssen die Bedingungen in diesem
Komponenten auswählen	Aukommen akzeptieren, um die instanation fortsetzen zu konnen.
	GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
Lizenzabkommen	version 3, 29 June 2007
Bereit zum Installieren	Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <a href="https://fsf.org/">https://fsf.org/</a>
Installing	Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.
Finished	
	Ich akzeptiere die Lizenzvereinbarung.
	Ich akzeptiere die Lizenzvereinbarung nicht.

Nachdem Sie die Vereinbarung akzeptiert haben, ist die Einrichtung der Installationsroutine für OpenBefund abgeschlossen, und die Installation kann einem Klick auf "Installieren" beginnen.

	Bereit zum Installieren					
Einrichten - OpenBefund						
Installationsordner	Das Einrichtungsprogramm ist jetzt bereit, OpenBefund auf Ihrem Computer zu installieren. Installation will use 53.16 MB of disk space.					
Komponenten auswählen						
Lizenzabkommen						
Bereit zum Installieren						
Installing						
Finished						
	Zurück Installieren					

In Abhängigkeit der Berechtigungen, welches Ihr derzeit genutztes Benutzerprofil hat, kann es zu der folgenden Meldung kommen. Diese zeigt auf, dass Ihr derzeitiges Berechtigungs-Level für das Durchführen von Installationen nicht ausreichend hoch ist. Hier gilt es nun die im Dialog geforderten Daten zu beschaffen und einzugeben, oder für die Installation Ihren Betreuer zu beauftragen.

$\bigcap$	install-openbefund möchte Änderungen vornehmen.
Д	Gib Namen und Passwort eines Administrators ein, um dies zu erlauben.
	Benutzername:
	Passwort:
	Abbrechen OK

Nach Eingabe der benötigten Daten wird die Installation von OpenBefund auf Ihrem System durchgeführt.

	OpenBefund wird installiert
Einrichten - OpenBefund Installationsordner Komponenten auswählen Lizenzabkommen Bereit zum Installieren Installing Finished	Komponente OpenBefund wird installiert Alle Herunterladeprozesse abgeschlossen. Details anzeigen
	Zurück

Sie werden darüber in Kenntnis gesetzt, sobald die Installation erfolgreich durchgeführt wurde, und können Sie diese mit einem Klick auf "Fertig" abschließen.

Sie finden OpenBefund nun direkt bei Ihren anderen Programmen und Sie können mit dem Kapitel *Bedienung von OpenBefund* fortfahren.

	OpenBefund Einrichtung	
Einrichten - OpenBefund Installationsordner Komponenten auswählen Lizenzabkommen Bereit zum Installieren Installing <b>Finished</b>	Den OpenBefund-Assistent abschließen. Klicken Sie Fertig, um den OpenBefund Assistenten zu beenden.	
		Fertig

#### Ubuntu

Nach erfolgreichem Download von OpenBefund ist es notwendig, die Installationsdatei ausführbar zu machen. Hierzu finden Sie die Datei "OpenBefund-latest-linux.AppImage" und klicken mit der rechten Maustaste darauf. Im dann erscheinenden Kontextmenü wählen Sie "Eigenschaften" aus.

< > 🏠 Persönlic	her Ordner	Downloads		Q					×
① Zuletzt verwendet	Name				Größe	▲ Geäne	dert	Favo	rit
★ Favoriten	💿 Оре	nBefund-lates	t-linux.A	Ausführen	44 7 MR	13	Ein	gabe	ř
Persönlicher Ordner				Mit andere	r <u>A</u> nwendu	ng öffnen			
C Schreibtisch				<u>A</u> usschneid <u>K</u> opieren	len		SI SI	rg+X rg+C	
Bilder				Verschiebe	n nach				
				Kopieren n	ach				
Dokumence				In den <u>P</u> api	erkorb vers	chieben		Entf	-
Downloads			_	Umbenenn	en			F2	-
🎵 Musik				Zu Favorite	n hinzufüge	'n			-
Videos				<u>E</u> igenschaf	ten		S	itrg+l	j –
💼 Papierkorb									
+ Andere Orte									
		>	OpenBe	efund-latest-lir	ux.Applma	ge« ausgev	wählt	(44,7	MB)

Im Reiter "Zugriffsrechte" setzen Sie einen Haken bei "Datei als Programm ausführen" und schließen den Dialog mit einem Klick auf das rote X.

< > Ĝi Per	rsönlicher Ordner	Downloads 👻		Q				
<ol> <li>Zuletzt verwend</li> </ol>	Name				Größe	▲ Ge	eändert	Favorit
★ Favoriten	💿 Open							
🔐 Persönlicher Or	Eigenschafter	n von OpenBefun	d-latest-linu	іх.Ар	plmage	8		
C Schreibtisch	Grundleg	jend	Zugr	iffsre	chte			
🛋 Bilder	Besitzer:	lch						
🗐 Dokumente	Zugriff:	Lesen und sch	nreiben	•				
🗄 Downloads	Gruppe:	test	•					
🎵 Musik	Zugriff:	Nur lesen		•				
🗄 Videos	Andere							
💼 Papierkorb	Zugriff:	Nur lesen		•				
+ Andere Orte	Ausführen:	🗹 Datei als Pr	ogramm aus	führe	n			
	Sicherheitskontex	t: unbekannt						
				_		_		
		»Oper	Befund-lates	st-linu	x.AppImag	je« aus	sgewählt	(44,7 MB)

Machen Sie nun einen Doppelklick auf die Datei "OpenBefund-latestlinux.AppImage".

r	c	OpenBefund 0.6.1		-		×
	DOWNLOADS		EIN	ISTELLUNGEN	6	)
		Profile				_
Profil auswählen	<neues profil=""></neues>		•	NEUES PROFIL ERS	TELLE	Ν
Benutzername	Benutzername			PROFIL SPEICH	ERN	
Passwort	Passwort			PROFIL LÖSCH	EN	
Downloads-Verzeichnis	Downloads-Verzeichnis			AUSWÄHLEN		
Mit Teilnehmer	kennung Teilnehmerkenn	nung				
.ldt Dateierweil	terung erzwingen					
Automatischer	Download beim Programm	nstart				_
		Proxy				_
Proxy-Server ve	erwenden			PROXY SPEICH	ERN	
Proxy-Adresse	Adresse	: Port				
Benutzername	Benutzername					
Passwort	Passwort					

Sie können nun mit dem Kapitel Bedienung von OpenBefund fortfahren.

## **Bedienung von OpenBefund**

#### Generell

In dieser Anleitung werden Bildschirmfotos verwendet, welche auf Basis von Ubuntu erstellt wurden.OpenBefund zeichnet sich dadurch aus, auf allen in dieser Anleitung beschriebenen Betriebsysteme gleich auszusehen, deshalb beschränkt sich dieser Teil des Dokuments auf eine generische Beschreibung der Bedienung und Funktionsvorstellung von OpenBefund. Es unterscheiden sich lediglich die Fenstertitel-Leiste und die Position der Schaltflächen für Minimieren, Maximieren und Schließen, je nach zugrunde liegendem Betriebsystem.Aus diesem Grund wurde auf die Erstellung von Bildschirmfotos für jedes Betriebsystem verzichtet.

#### Starten von OpenBefund

Auf Ihrem System finden Sie OpenBefund direkt bei Ihren bereits installierten Programmen. Dort können Sie es wie gewohnt öffnen.

#### Erste Einrichtung / benötigte Daten

Nach dem initialen Start von OpenBefund, müssen Sie zu allererst folgende Einstellungen vornehmen, damit OpenBefund Befunddaten abrufen kann. Hierzu benötigen Sie folgende Informationen:

- Ihre Zugangsdaten für den berechtigten Abruf von Befunddaten
  - Benutzername
  - Passwort
  - Ggf. Teilnehmerkennung
- Den Zielpfad, an dem die Befunddaten abgelegt werden müssen

Sollten diese Informationen nicht vollständig vorliegen, ist eine erfolgreiche Ersteinrichtung und ein daraus resultierender erster Befundabruf nicht möglich. Die Zugangsdaten erhalten Sie, falls noch nicht geschehen, über das MVZ. Den Zielpfad für die Ablage der Befunddaten von Ihrem Vorgesetzten, Ihrem Betreuer oder im Zweifel vom Hersteller Ihres Arzt-Informations-Systems.

#### **Anlage eines Profils**

Legen Sie alle nötigen Eckdaten fest und speichern Sie diese als Profil.

	OpenBeft	ınd 0.6.1	_ 0 😣
	DOWNLOADS	El	NSTELLUNGEN
	Profi	e	
Profil auswählen	<neues profil=""></neues>	•	NEUES PROFIL ERSTELLEN
Benutzername	Benutzername		PROFIL SPEICHERN
Passwort	Passwort		PROFIL LÖSCHEN
Downloads-Verzeichnis	Downloads-Verzeichnis		AUSWÄHLEN
Mit Teilnehmer	kennung Teilnehmerkennung		_
.ldt Dateierwei	terung erzwingen		
Automatischer	Download beim Programmstart		
	Ргох	y	
Proxy-Server ve	erwenden		PROXY SPEICHERN
Proxy-Adresse	Adresse :	Port	
Benutzername	Benutzername		
Passwort	Passwort		

- 1. Tragen Sie Ihren Benutzernamen ein
- 2. Geben Sie Ihr Passwort an
- 3. Legen Sie den Zielpfad für die herunterzuladenden Daten fest
  - 1. Wählen Sie die Schaltfläche "Auswählen" am Ende der Zeile "Downloads-Verzeichnis"
  - Navigieren Sie unter Zuhilfenahme des angezeigten Dialoges zu dem Ordner, in dem die Befunddaten abgelegt werden sollen und bestätigen Sie diese Auswahl
  - 3. Im Textfeld, links neben der in Schritt 1 gewählten Schaltfläche, finden Sie nun ihren gewählten, vollständigen Pfad zum Zielordner. Prüfen Sie diesen auf Korrektheit. Sollte dieser inkorrekt sein, wiederholen Sie den Vorgang von Schritt 1 an
- 4. Ggf. Ihre Teilnehmerkennung
- 5. Entscheiden Sie, ob direkt nach dem Start von OpenBefund Daten abgerufen werden sollen oder dies manuell geschehen soll; - setzen Sie für Ersteres einen Haken bei "Automatischer Download beim Programmstart"
- 6. Klicken Sie auf die Schaltfläche "PROFIL SPEICHERN"

#### Der erste Abruf

Nach Angabe Ihrer Daten in den Einstellungen, wechseln Sie in die Ansicht "Downloads".

	OpenBefund 0.6.1			-	
	DOWNLOADS	EINST	ELLUN	GEN	0
	Downloads			Updat	e verfügbar
Laufende Downloads			ALLE H	HERUNTER	LADEN
TESTSI	Download noch nicht gestartet	—	2	DOWNLO	DAD 🛓

Ihnen wird an dieser Stelle der Hinweis gegeben, dass noch kein Download gestartet wurde. Klicken Sie nun auf die Schaltfläche "Download" in der ersten Zeile. Der Download wird nun durchgeführt und Sie erhalten eine Rückmeldung.

Sollten Sie den Haken bei "Automatischem Download" in den Einstellungen gesetzt haben, dann wird Ihnen nach dem Starten von OpenBefund gleich angezeigt, das ein Download-Vorgang durchgeführt wurde.

Sie erhalten an dieser Stelle Meldungen sowohl bei Erfolg, als auch bei Misserfolg.

Generell gilt: Ein grüner Haken ist ein Erfolg!

In OpenBefund wird auch ein grüner Haken gesetzt, wenn keine Befunde zum Abruf bereit stehen.

Fehler werden Ihnen als Text und als Symbol angezeigt.

Auf den Umgang mit Fehlern und/oder Problemen wird im Kapitel Fehler und Probleme näher eingegangen.

#### Eine neue Version ist verfügbar

OpenBefund prüft nach dem Start und bei bestehender Internetverbindung auf das Vorhandensein einer neuer Version.

	OpenBefund 0.6.1			- 🗆 😣
	DOWNLOADS	EINST	TELLUNGEN	0
	Downloads		Up	date verfügbar
Laufende Downloads			ALLE HERUN	TERLADEN
TESTSI	Download noch nicht gestartet	-	Dow	NLOAD 🛓

OpenBefund zeigt oben rechts einen grüner Text an, dieser weist auf ein neues Update hin. Dieser grüne Text wird so lange angezeigt, bis eine Aktualisierung von OpenBefund durchgeführt wurde.

Die Funktion von OpenBefund wird durch das Vorhandensein einer Aktualisierung nicht eingeschränkt, somit können Sie selbst entscheiden, wann Sie auf die neue Version wechseln.

Generell wird aber natürlich zu einer zeitnahen Aktualisierung geraten.

Der Aktualisierungsvorgang ist im Kapitel *Vorgehen bei Aktualisierungen* (*Updates*) spezifisch für Ihr eingesetztes Betriebsystem beschrieben.

#### Mehrere Profile im Einsatz

Manchmal ist ein Profil nicht ausreichend. Zum Beispiel, wenn Sie in einer Praxisgemeinschaft arbeiten und jede Praxis ihre eigenen Patienten betreut. Diese möchten Ihre Befunddaten natürlich an unterschiedlichen Ablageorten suchen und finden. Damit Sie OpenBefund nicht mehrere Male ausführen und verwalten müssen, werden mehre Profile parallel in einer Instanz unterstützt.

r	OpenBefund 0.6.1		_ 0 😣
	DOWNLOADS	EIN	NSTELLUNGEN 🛛 😮
	Profile		
Profil auswählen	<neues profil=""></neues>	•	NEUES PROFIL ERSTELLEN
Benutzername	Benutzername		PROFIL SPEICHERN
Passwort	Passwort		PROFIL LÖSCHEN
Downloads-Verzeichnis	Downloads-Verzeichnis		AUSWÄHLEN
Mit Teilnehmer	kennung Teilnehmerkennung		_
.ldt Dateierweit	terung erzwingen		
Automatischer	Download beim Programmstart		
	Ргоху		
Proxy-Server ve	erwenden		PROXY SPEICHERN
Proxy-Adresse	Adresse : Port		
Benutzername	Benutzername		
Passwort	Passwort		

Klicken Sie auf die Schaltfläche "NEUES PROFIL ERSTELLEN", und gehen Sie wie bei der Anlage eines Einzelprofils vor (siehe Kapitel Anlage eines Profils).

Empfohlen wird hier, für jedes Profil einen separaten Zielpfad für die herunterzuladenden Daten zu verwenden. Dadurch wird verhindert, dass vorhandene Daten unbeabsichtigt überschrieben werden.

Nun speichern Sie dieses Profil durch einen Klick auf die Schaltfläche "PROFIL SPEICHERN" und wiederholen den Vorgang bei Bedarf.

## Vorgehen bei Aktualisierungen (Updates)

#### Windows

Finden Sie bei Ihren anderen installierten Programmen, ein Programm mit dem Namen "OpenBefund ändern". Öffnen Sie dieses.

Vergewissern Sie sich, dass die Option "Komponenten aktualisieren"

😃 OpenBefund verwalten		×
Einrichten - OpenBefund		
Einrichten - OpenBefund Komponenten auswählen	Willkommen zum OpenBefund-Einrichtungsassistenten. O Komponenten hinzufügen oder entfernen Komponenten aktualisieren	
Lizenzabkommen Ready to Update	Alle Komponenten entfernen	
Updating Finished		
Einstellungen		Weiter > Beenden

ausgewählt ist und klicken Sie auf "Weiter".

Ihnen wird nun angezeigt, welche Version von OpenBefund Sie gerade im Einsatz haben und auf welche Version aktualisiert wird. Hier ist keine weitere Einstellung notwendig und Sie können mit einem Klick auf "Weiter" fortfahren.

OpenBefund verwalten				×
Komponenten auswählen Bitte wählen Sie die Komponenten aus, d	ie Sie aktualisieren möchten.			
Einrichten - OpenBefund	Alle auswählen	Alle al	bwählen	
Komponenten auswählen	Komponentenname	Installierte Version	Neue Version	OpenBefund installieren.
Komponenten auswanien	OpenBefund	0.4.9	0.4.10	
Lizenzabkommen				
Ready to Update				
Updating				
Finished				
	<	_	>	Diese Komponente wird ungefähr 86.33 MB auf Ihrer Festplatte belegen.
	•			]
				Alberton
				< zuruck weiter > Abbrechen

Die Einrichtung der Aktualisierungsroutine für OpenBefund ist abgeschlossen, und die Aktualisierung auf die neue Version kann mit einem Klick auf "Aktualisieren" beginnen.

OpenBefund verwalten	×
Bereit zum Aktualisieren der Pakete	
Einrichten - OpenBefund	Das Einrichtungsprogramm ist jetzt bereit, Ihre Installation zu aktualisieren. Installation will use 86.33 MB of disk space.
Komponenten auswählen	
Lizenzabkommen	
Ready to Update	
Updating	
Finished	
	< Zurück Aktualisieren Abbrechen

In Abhängigkeit der Berechtigungen, welches Ihr derzeit genutztes Benutzerprofil hat, kann es zu der folgenden Meldung kommen. Diese zeigt auf, dass Ihr derzeitiges Berechtigungs-Level für das Durchführen von Aktualisierungen nicht ausreichend hoch ist. Hier gilt es nun die im Dialog geforderten Daten zu beschaffen und einzugeben oder für die Aktualisierung Ihren Betreuer zu beauftragen.

Benutzerkontensteuerung Möchten Sie zulassen, o von einem unbekannte Änderungen an Ihrem o werden?	dass durch d n Herausgeb Gerät vorger	× iese App oer nommen
OpenBefund-latest-windo Herausgeber: Unbekannt Dateiursprung: Festplatte auf die Weitere Details anzeigen Geben Sie einen Administratorbe zugehöriges Kennwort ein, um d a.hahn kennwort DESKTOP-30KIT33\a.hahn	OWS.EXE sem Computer enutzernamen und en Vorgang fortzu	l ein setzen.
Ja	Nei	'n

Nach Eingabe der benötigten Daten wird die Aktualisierung von OpenBefund auf Ihrem System durchgeführt.

OpenBefund verwalten		×
Komponenten von OpenBefund w	verden aktualisiert	
Einrichten - OpenBefund		13%
Komponenten auswählen	Archiv 0.4. Lugmitooling. /z tur komponente Openbetund wird heruntergeladen. 32.00 von 167.96 KB (240.00 KB/s) - 1 Sekunde verbleibend.	
Lizenzabkommen	Details anzeigen	
Ready to Update		
Updating		
Finished		
	< Zurück Aktualisieren A	Abbrechen

Sie werden darüber in Kenntnis gesetzt, sobald die Aktualisierung erfolgreich durchgeführt wurde und können diese mit einem Klick auf "Abschließen" beenden.

OpenBefund verwalten		×
Den OpenBefund-Assistent abschließen	L.	
	Klicken Sie Abschließen, um den OpenBefund Assistenten zu beenden.	
Einrichten - OpenBefund		
Komponenten auswählen		
Lizenzabkommen		
Ready to Update		
Updating		
Finished		
	< Zurück Neu starten	Abschließen

Sie finden die aktualisierte OpenBefund Version an gewohnter Stelle.

#### MacOS

Finden Sie bei Ihren anderen installierten Programmen, ein Programm mit dem Namen "OpenBefund ändern". Öffnen Sie dieses.

Vergewissern Sie sich, dass die Option "Komponenten aktualisieren" ausgewählt ist und klicken Sie auf "Weiter".

	Einrichten - OpenBefund	
Einrichten - OpenBefund		
Komponenten auswählen	Willkommen zum OpenBefund-Einrichtungsassistenten.	
Lizenzabkommen	O Komponenten hinzufügen oder entfernen	
Ready to Update	Komponenten aktualisieren     Alle Komponenten entfernen	
Updating		
Finished		
Einstellungen	We	ter

Ihnen wird nun angezeigt, welche Version von OpenBefund Sie gerade im Einsatz haben und auf welche Version aktualisiert wird. Hier ist keine weitere Einstellung notwendig und Sie können mit einem Klick auf "Weiter" fortfahren.

	Komponenten auswählen
Einrichten - OpenBefund	
Komponenten auswählen	Bitte wählen Sie die Komponenten aus, die Sie aktualisieren möchten.
Lizenzabkommen	Alle auswählen Alle abwählen
Ready to Update	Komponentenname Installierte Version Neue Vers OpenBefund installieren.
Updating	OpenBefund 0.4.9 0.4.10
Finished	
	Diese Komponente wird ungefähr 53.16 MB auf Ihrer Festplatte belegen.
	Zurück Weiter

Die Einrichtung der Aktualisierungsroutine für OpenBefund ist abgeschlossen, und die Aktualisierung auf die neue Version kann beginnen.

	Bereit zum Aktualisieren der Pakete
Einrichten - OpenBefund Komponenten auswählen Lizenzabkommen	Das Einrichtungsprogramm ist jetzt bereit, Ihre Installation zu aktualisieren. Installation will use 53.16 MB of disk space.
Ready to Update	
Updating	
Finished	
	Zurück Aktualisieren

In Abhängigkeit der Berechtigungen, welches Ihr derzeit genutztes Benutzerprofil hat, kann es zu der folgenden Meldung kommen. Diese zeigt auf, dass Ihr derzeitiges Berechtigungs-Level für das Durchführen von Aktualisierungen nicht ausreichend hoch ist. Hier gilt es nun die im Dialog geforderten Daten zu beschaffen und einzugeben, oder für die Aktualisierung Ihren Betreuer zu beauftragen.

$\bigcirc$	OpenBefund-ändern möchte Änderungen vornehmen.	
A	Gib Namen und Passwort eines Administrators ein, zu erlauben.	um dies
	Benutzername:	
	Passwort:	
	Abbrechen	ОК

Nach Eingabe der benötigten Daten wird die Aktualisierung von OpenBefund auf Ihrem System durchgeführt.

	Komponenten von OpenBefund werden aktualisiert
Einrichten - OpenBefund Komponenten auswählen Lizenzabkommen Ready to Update <b>Updating</b> Finished	Komponente OpenBefund wird installiert Alle Herunterladeprozesse abgeschlossen. Details anzeigen
	Zurück Aktualisieren

Sie werden darüber in Kenntnis gesetzt, sobald die Aktualisierung erfolgreich durchgeführt wurde und können diese mit einem Klick auf "Fertig" abschließen.

	Den OpenBefund-Assistent abschließen.
Einrichten - OpenBefund Komponenten auswählen Lizenzabkommen Ready to Update Updating <b>Finished</b>	Klicken Sie Fertig, um den OpenBefund Assistenten zu beenden.
	Zurück Neu starten Fertig

Sie finden OpenBefund in der neusten Version an gewohnter Stelle.

#### Linux

Nachdem OpenBefund eine Aktualisierung gefunden hat, halten Sie die Strg -Taste auf Ihrer Tastatur gedrückt und klicken parallel mit der Maus auf den Text "Update verfügbar".

(	OpenBefund 0.6.1	-	0 😣
	DOWNLOADS	EINSTELLUNGEN	
	Downloads	Update verfügl	
Laufende Downloads		ALLE HERUNTERLADEN	
TESTSI	Download noch nicht gestartet	- 🖉 Downi	LOAD 🛓

Es öffnet sich sofort ein Unterfenster und der Update-Prozess wird gestartet.

DOWNLOADS         EINSTELLUNGEN           Downloads         Update installiert           Laufen         zsync2: Target file: /home/test/Downloads/OpenBefund-latest-linux. zsync2: Reading seed file: /home/test/Downloads/OpenBefund-0.6.1         ADEN           TESTS         zsync2: Reading seed file: /home/test/Downloads/OpenBefund-0.6.1         ADEN           TESTS         zsync2: Renaming temp file         zsync2: Fetching remaining blocks         99.83% done (42.60 of 42.67 MiB)         ADEN           zsync2: Fetching remaining blocks         99.83% done (42.60 of 42.67 MiB)         zsync2: optimized ranges, old requests count 7, new requests count 1         99.93% done (42.64 of 42.67 MiB)         zsync2: verifying downloaded file         100.00% done (42.67 of 42.67 MiB)         zsync2: used 44666880 local, fetched 135168         100.00% done (42.67 of 42.67 MiB)         Validation warning: AppImage not signed         Removing old AppImage: /home/test/Downloads/OpenBefund-0.6.1.         Update successful. New file created: /home/test/Downloads/OpenBefund-0.6.1.		OpenBefund 0.6.1		(	×
Downloads     Update installiert       Laufen     zsync2: Target file: /home/test/Downloads/OpenBefund-latest-linux. zsync2: Reading seed file: /home/test/Downloads/OpenBefund-0.6.1 57.8203% done (24.67 of 42.67 MiB) zsync2: Usable data from seed files: 99.830640% zsync2: Renaming temp file zsync2: Fetching remaining blocks 99.83% done (42.60 of 42.67 MiB) zsync2: Downloading from https://www.mvz-labor-lb.de/ci-repo/late: zsync2: optimized ranges, old requests count 7, new requests count : 99.93% done (42.64 of 42.67 MiB) zsync2: Verifying downloaded file 100.00% done (42.67 of 42.67 MiB) zsync2: checksum matches OK zsync2: used 44666880 local, fetched 135168 100.00% done (42.67 of 42.67 MiB) Validation warning: AppImage not signed Removing old AppImage: /home/test/Downloads/OpenBefund-0.6.1- Update successful. New file created: /home/test/Downloads/OpenBefund-0.6.1-		DOWNLOADS	EINSTELLUNGEN	0	
Laufen       zsync2: Target file: /home/test/Downloads/OpenBefund-latest-linux.       ADEN         TESTS       zsync2: Reading seed file: /home/test/Downloads/OpenBefund-0.6.1       57.8203% done (24.67 of 42.67 MiB)       Tests         TESTS       zsync2: Usable data from seed files: 99.830640%       zsync2: Fetching remaining blocks       99.83% done (42.60 of 42.67 MiB)       Tests         zsync2: Fetching remaining blocks       99.83% done (42.60 of 42.67 MiB)       zsync2: optimized ranges, old requests count 7, new requests count 1       99.93% done (42.64 of 42.67 MiB)       zsync2: verifying downloaded file         100.00% done (42.67 of 42.67 MiB)       zsync2: used 44666880 local, fetched 135168       100.00% done (42.67 of 42.67 MiB)         Validation warning: AppImage not signed       Removing old AppImage: /home/test/Downloads/OpenBefund-0.6.1.         Update successful. New file created: /home/test/Downloads/OpenBefund-0.6.1       Validation warning: AppImage		Downloads	Up	odate installie	ert
CLOSE	Laufen	zsync2: Target file: /home/test/Downloads/Ope zsync2: Reading seed file: /home/test/Downloa 57.8203% done (24.67 of 42.67 MiB) zsync2: Usable data from seed files: 99.830640% zsync2: Renaming temp file zsync2: Fetching remaining blocks 99.83% done (42.60 of 42.67 MiB) zsync2: Downloading from https://www.mvz-lat zsync2: optimized ranges, old requests count 7, 99.93% done (42.64 of 42.67 MiB) zsync2: Verifying downloaded file 100.00% done (42.67 of 42.67 MiB) zsync2: used 44666880 local, fetched 135168 100.00% done (42.67 of 42.67 MiB) Validation warning: AppImage not signed Removing old AppImage: /home/test/Download Update successful. New file created: /home/test	nBefund-latest-linux ds/OpenBefund-0.6.1 % oor-lb.de/ci-repo/late new requests count ds/OpenBefund-0.6.1 t/Downloads/OpenB CLOS		

Sobald der Vorgang abgeschlossen ist, können Sie das Unterfenster mit einem Klick auf die Schaltfläche "Close" abschließen.

In der Oberfläche wird Ihnen angezeigt, dass das Update installiert wurde.

	OpenBefund 0.6.1		-	0 😣
DOWNLOADS		EINSTEL	LUNGEN	0
	Downloads	Update installi		e installiert
Laufende Downloads		ALLE HERUNTERLADEN		RLADEN
TESTSI	Download noch nicht gestartet	- ;	DOWNLO	DAD 🛓

Der Update-Vorgang ist abgeschlossen und nach dem Schließen und erneuten Öffnen von OpenBefund, arbeiten Sie automatisch mit der neusten Version.

## Deinstallationsvorgang

#### Windows

Finden Sie bei Ihren anderen installierten Programmen, ein Programm mit dem Namen "OpenBefund ändern". Öffnen Sie dieses.

Vergewissern Sie sich, dass die Option "Alle Komponenten entfernen" ausgewählt ist und klicken Sie auf "Weiter".

OpenBefund verwalten		×
Einrichten - OpenBefund		
Einrichten - OpenBefund	Willkommen zum OpenBefund-Einrichtungsassistenten.	
Komponenten auswählen	<ul> <li>Komponenten hinzufügen oder entfernen</li> <li>Komponenten aktualisieren</li> </ul>	
Lizenzabkommen	Alle Komponenten entfernen	
Ready to Update		
Updating		
Finished		
		Weiter > Beenden

Sie werden nun darauf hingewiesen, dass OpenBefund vollständig gelöscht werden wird. Klicken Sie auf "Deinstallieren" um mit der Deinstallation zu beginnen.

OpenBefund verwalten		Х
Bereit zum Deinstallieren		
	Dae Einricht ingenrooraam ist istat bereit. OpenBefund van Ibrem Computer zu entfernen	
Einrichten - OpenBefund	Das Programmverzeichnis C: \Program Files (x86)\OpenBefund wird vollständig gelöscht, inklusive allen Inhalten in diesem Verzeichnis!	
Komponenten auswählen		
Lizenzabkommen		
Bereit zum Deinstallieren		
Uninstalling		
Finished		
	< Zurück Deinstallieren Abbreche	en

In Abhängigkeit der Berechtigungen, welches Ihr derzeit genutztes Benutzerprofil hat, kann es zu der folgenden Meldung kommen. Diese zeigt auf, dass Ihr derzeitiges Berechtigungs-Level für das Durchführen von Deinstallationsprozessen nicht ausreichend hoch ist. Hier gilt es nun die im Dialog geforderten Daten zu beschaffen und einzugeben oder für die Deinstallation Ihren Betreuer zu beauftragen.

Benutzerkontensteuerung	×
Möchten Sie zulassen, dass durch d	iese App
von einem unbekannten Herausgeb	ber
Anderungen an Ihrem Gerat vorger	nommen
werden?	
OpenBefund-ändern exe	
openberand andemiexe	
Herausgeber: Unbekannt Dataiursprung: Fostplatte auf diesem Computer	
Dateidispiding, restplatte au diesem computer	
Weitere Details anzeigen	
Geben Sie einen Administratorbenutzernamen und zugehöriges Kennwort ein, um den Vorgang fortzu	l ein Isetzen.
a.nann	
Kennwort	
DESKTOP-30KIT33\a.hahn	
Ja Ne	in

Nach Eingabe der benötigten Daten wird die Deinstallation von OpenBefund auf Ihrem System durchgeführt.

🔼 OpenBefund verwalten			×
OpenBefund wird deinstalliert			
Einrichten - OpenBefund			52%
Komponenten auswählen			
Lizenzabkommen	Details anzeigen		
Bereit zum Deinstallieren			
Uninstalling			
Finished			
		< Zurück	Deinstallieren Abbrechen

Sie werden darüber in Kenntnis gesetzt, sobald die Deinstallation erfolgreich durchgeführt wurde und können diese mit einem Klick auf "Abschließen" beenden.

🖪 OpenBefund verwalten X		
Den OpenBefund-Assistent abschließen.		
Einrichten - OpenBefund	Klicken Sie Abschließen, um den OpenBefund Assistenten zu beenden.	
Komponenten auswählen		
Lizenzabkommen		
Bereit zum Deinstallieren		
Uninstalling		
Finished		
	Abschließe	en

#### MacOS

Finden Sie bei Ihren anderen installierten Programmen, ein Programm mit dem Namen "OpenBefund ändern". Öffnen Sie dieses.

Vergewissern Sie sich, dass die Option "Alle Komponenten entfernen" ausgewählt ist und klicken Sie auf "Weiter".

	Einrichten - OpenBefund	
Einrichten - OpenBefund		
Komponenten auswählen	Willkommen zum OpenBefund-Einrichtungsassistenten.	
Lizenzabkommen	O Komponenten hinzufügen oder entfernen	
Ready to Update	Komponenten aktualisieren     Alle Komponenten entfernen	
Updating		
Finished		
	(v	/eiter

Sie werden nun darauf hingewiesen, dass OpenBefund vollständig gelöscht werden wird. Klicken Sie auf "Deinstallieren" um mit der Deinstallation zu beginnen.



In Abhängigkeit der Berechtigungen, welches Ihr derzeit genutztes Benutzerprofil hat, kann es zu der folgenden Meldung kommen. Diese zeigt auf, dass Ihr derzeitiges Berechtigungs-Level für das Durchführen von Deinstallationsprozessen nicht ausreichend hoch ist. Hier gilt es nun die im Dialog geforderten Daten zu beschaffen und einzugeben oder für die Deinstallation Ihren Betreuer zu beauftragen.

	OpenBefund-ändern möchte Änderungen vornehmen.
	Gib Namen und Passwort eines Administrators ein, um die zu erlauben.
	Benutzername:
	Passwort:
	Abbrechen OK

Nach Eingabe der benötigten Daten wird die Deinstallation von OpenBefund auf Ihrem System durchgeführt.

OpenBefund wird deinstalliert
Details anzeigen
Zurück Deinstallieren

Sie werden darüber in Kenntnis gesetzt, sobald die Deinstallation erfolgreich durchgeführt wurde und können diese mit einem Klick auf "Abschließen" beenden.

	Den OpenBefund-Assistent abschließen.	
Einrichten - OpenBefund Komponenten auswählen Lizenzabkommen Bereit zum Deinstallieren Uninstalling Finished	Klicken Sie Fertig, um den OpenBefund Assistenten zu beenden.	
		Fertiç

#### Ubuntu

Hierzu finden Sie die Datei "OpenBefund-latest-linux.AppImage" und klicken mit der rechten Maustaste darauf.



Im dann erscheinenden Kontextmenü wählen Sie "In den Papierkorb verschieben".



## **OpenBefund Fehlerliste**

Verbindungsfehler! Prüfen Sie Ihre Proxy- Einstellungen!	In den Einstellungen von OpenBefund wurde die Nutzung eines Proxy-Servers aktiviert. Prüfen Sie die Angaben dort auf Korrektheit und ziehen Sie evtl. Ihren Betreuer hinzu.
Beim Download-Versuch ist ein Fehler aufgetreten. Versuchen Sie es später noch einmal.	Der Download wurde aus unbekannten Gründen abgebrochen. Dies ist in den meisten Fällen das Resultat einer instabilen Internetverbindung.
Anmeldedaten fehlerhaft. Aktualisieren Sie Ihre Anmeldedaten und versuchen Sie es erneut.	In dem jeweiligen Profil ist ein falscher Benutzername, ein falsches Kennwort oder eine falsche Teilnehmerkennung hinterlegt. In den Einstellungen von OpenBefund können Sie das jeweilige Profil wählen und die Daten korrigieren. Sollte dies nicht zum Erfolg führen, wenden Sie sich an das MVZ.
Authentifizierungsfehler! Überprüfen Sie Ihre Anmeldedaten!	In dem jeweiligen Profil ist ein falscher Benutzername, ein falsches Kennwort oder eine falsche Teilnehmerkennung hinterlegt. In den Einstellungen von OpenBefund können Sie das jeweilige Profil wählen und die Daten korrigieren. Sollte dies nicht zum Erfolg führen, wenden Sie sich an das MVZ.
Verbindungsfehler! Versuchen Sie es später erneut!	Es konnte keine Verbindung zum Server des MVZ hergestellt werden. Lassen Sie zwischen den Versuchen ein paar Minuten verstreichen. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Betreuer.
Proxy-Authentifizierungsfehler! Prüfen Sie Ihre Proxy-Einstellungen!	In den Einstellungen von OpenBefund wurde die Nutzung eines Proxy-Servers aktiviert. Prüfen Sie die Angaben dort auf Korrektheit und ziehen Sie evtl. Ihren Betreuer hinzu.
Proxy-Verbindungsfehler! Prüfen Sie Ihre Proxy-Adresseinstellungen!	In den Einstellungen von OpenBefund wurde die Nutzung eines Proxy-Servers aktiviert. Prüfen Sie die Angaben dort auf Korrektheit und ziehen Sie evtl. Ihren Betreuer hinzu.
Serverantwort konnte nicht verarbeitet werden! Versuchen sie es später erneut!	Der vom MVZ betriebene Server für die Übermittlung von Befunddaten antwortet mit einem Befehl, welcher von OpenBefund nicht interpretiert werden konnte. Dies ist in den meisten Fällen das Resultat einer instabilen Internetverbindung.
Serverseitiger Fehler! Versuchen Sie es später erneut!	Während der Aufbereitung der Befunddaten auf dem Server des MVZ ist ein Fehler aufgetreten. Lassen Sie zwischen den Versuchen ein paar Minuten verstreichen. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das MVZ.

Fehler beim Speichern auf der Festplatte! Keine Schreibrechte im Downloadordner!	<ul> <li>OpenBefund war es nicht möglich, eine Datei im Zielpfad anzulegen. In den Einstellungen von OpenBefund haben Sie entweder</li> <li>Ein Standard-Downloads-Verzeichnis hinterlegt</li> </ul>
	und/oder
	<ul> <li>Ein abweichendes Downloads-Verzeichnis je Profil hinterlegt</li> </ul>
	Prüfen Sie alle diese Verzeichnisse und verifizieren Sie, dass OpenBefund darin Daten ablegen kann, indem Sie in die Verzeichnisse navigieren und eine Datei zum Test darin ablegen. Gelingt dies nicht, müssen Sie die Verzeichnisrechte anpassen.
	Windows 10 zeigt das Verhalten, dass Netzlaufwerke nach dem Starten von Windows nicht automatisch verbunden werden. Prüfen Sie im Dateimanager ob ein rotes X bei einem Laufwerk ist und klicken Sie darauf. Dadurch wird eine Verbindung zur zentralen Dateiablage hergestellt.

## Bekannte Probleme und deren Lösung

Die Installation schlägt trotz Erfüllung der Systemanforderungen und Beachtung aller Schritte in diesem Dokument, fehl.

Das sollte wirklich nicht passieren! Wenden Sie sich damit gerne an das MVZ, damit wir mit Ihnen zusammen zeitnah eine Lösung erarbeiten können.

Tch kann OpenBefund nicht aktualisieren. Es werden Fehlermeldungen angezeigt.

Es ist bei der Menge an unterschiedlichsten Systemkonfigurationen sehr schwer hierfür alle Meldungen abzudecken.

Die Erfahrung hat gezeigt, dass in den meisten Fällen Probleme mit der Internetverbindung der Auslöser dafür ist.

Prüfen Sie, in dem Sie z.B. Ihre Praxis-Webseite oder Google aufrufen, ob eine Verbindung und Nutzung der gewählten Webseite möglich ist.

Ist dies nicht der Fall, liegen Probleme mit der Internetverbindung vor und somit kann der Aktualisierungsserver des MVZ nicht oder nur sporadisch erreicht werden. Eine stabile Verbindung ist für die Aktualisierung eine Voraussetzung.

Sollten Sie keine Probleme bei Ihrer Prüfung feststellen können, bringen Sie in Erfahrung ob es Änderungen an Ihrem Netzwerk gab und es dadurch zu Problemen kommen konnte.

Sollte auch dies ausgeschlossen sein, wenden Sie sich gerne an uns. Wir unterstützen Sie gerne bei der zeitnahen Lösung.

In der Befunddatei scheinen Werte zu fehlen. Zumindest werden Sie im Arzt-Informations-System nicht angezeigt.

Einige Arzt-Informations-Systeme müssen von Ihnen, ihrem Betreuer oder dem Anbieter selbst um spezifische Werte erweitert werden.

Bringen Sie in Erfahrung, ob dies bei Ihrer Software der Fall ist.

OpenBefund überträgt lediglich die Werte, die im MVZ beantragt/aktiviert sind. Wenn Sie sich rückversichert haben, dass Ihr eingesetztes AIS nicht manuell erweitert werden muss und Sie die gewünschten Werte bereits beantragt/aktivieren haben lassen, wenden Sie sich gerne für weitere Unterstützung an das MVZ.

S gab ein Update/eine Aktualisierung für mein Arzt-Informations-System. Seither funktioniert das mit den Befunddaten nicht oder nicht richtig.

Es ist selten aber nicht ungewöhnlich, dass nach der Installation eines Updates/einer Aktualisierung ihres eingesetzten AIS, Probleme folgen.

Da es auch für die Hersteller des AIS sehr schwierig ist, sämtliche Variationen in der IT-Landschaft vorauszusehen, können Sonderfälle schlicht unbeachtet worden sein. Wenden Sie sich an ihren Betreuer um mit ihm zusammen das Problem zu lösen. Sollte dieser nicht helfen können, wenden Sie sich bitte zuerst an den Hersteller ihres eingesetzten AIS. Sollte auch hier keine Lösung gefunden werden können, wenden Sie sich gerne an das MVZ und wir versuchen zeitnahe eine Lösung mit Ihnen zu erarbeiten.

Die Befunddaten werden nicht in das Arzt-Informations-System importiert. Es wirkt so, als würde es die Datei einfach ignorieren.

Dies kann daran liegen, dass Ihr eingesetztes AIS auf eine Dateiendung besteht, welche .ldt lautet.

Bringen Sie in Erfahrung, ob Ihr AIS nur Dateien in Betracht zieht, welche auf .ldt enden.

Ist dies der Fall, können Sie in OpenBefund einen Haken in den Profileinstellungen bei ".ldt Dateierweiterung erzwingen" setzen. Nach dem Speichern des Profils wird für zukünftige Abrufe der Befunddatei die Endung .ldt erzwungen.

Der Import von Befunddaten in das Arzt-Informations-System funktioniert nicht und die Datei mit den Befunddaten verschwindet einfach.

Dies kann daran liegen, dass OpenBefund die Daten standardmäßig in UTF-8 kodiert in der Befunddatei ablegt. Einige AIS sind nicht darauf ausgelegt, UTF-8 kodierte Dateien korrekt einzulesen. Es kommt zu einem Fehler beim Import und die Befunddatei wird gelöscht.

Bringen Sie in Erfahrung, welche Dateikodierung Ihr AIS für den Import unterstützt.

Beim Import der Befunddaten in das Arzt-Informations-System kommt es vor, dass Werte nicht korrekt eingelesen werden.

Dies kann daran liegen, dass OpenBefund die Daten standardmäßig in UTF-8 kodiert in der Befunddatei ablegt. Einige AIS sind nicht darauf ausgelegt, UTF-8 kodierte Dateien korrekt einzulesen. Es kommt zu einem Fehler beim Import und die Befunddatei wird gelöscht.

Bringen Sie in Erfahrung, welche Dateikodierung Ihr AIS für den Import unterstützt.