

seca mBCA 515 und **seca** analytics 115 Software

Anleitung: Installation und Anbindung



Lieber seca Kunde,

Für die reibungslose Anbindung Ihres mBCAs mit einem PC ist es erforderlich, eine Netzwerkverbindung aufzubauen. Dies wird hier **Schritt-für-Schritt** beschrieben.

Im ersten Teil wird die Softwareinstallation beschrieben. Danach kommen die Einstellungen auf Ihrem PC, gefolgt von den Einstellungen auf Ihrem mBCA.

Alle hier aufgeführten Schritte sind erprobt und die angegebenen Beispiele validiert.

Bitte haben Sie Verständnis, dass wir nicht jede Variation mit aufnehmen können, da dieses Dokument sonst sehr umfangreich und unübersichtlich werden würde.

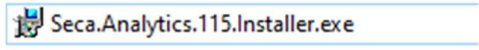

Wir haben auch bewusst auf technische Begriffserklärungen verzichtet. Bei Interesse finden Sie eine Zusammenfassung der IT-Begriffe, sowie viele nützliche Dokumente und Informationen dazu unter folgendem Link:

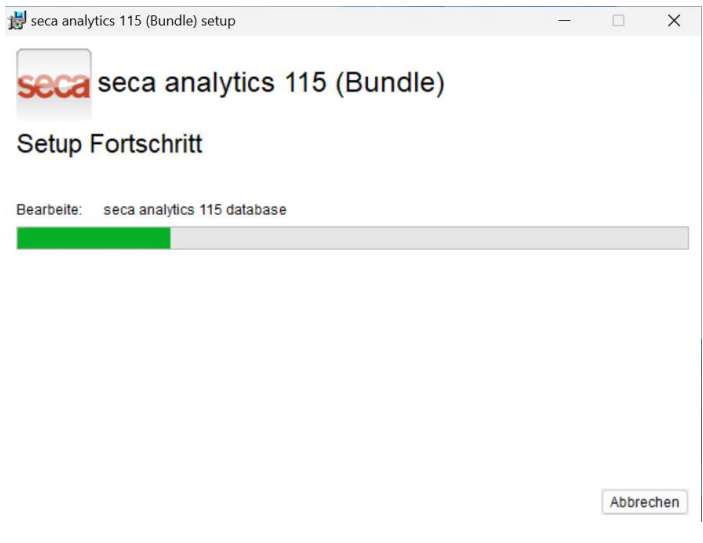

[Link: IT-Begriffserklärungen und mehr!](#)

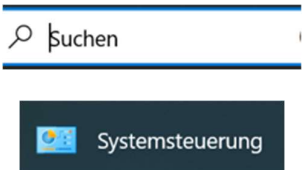

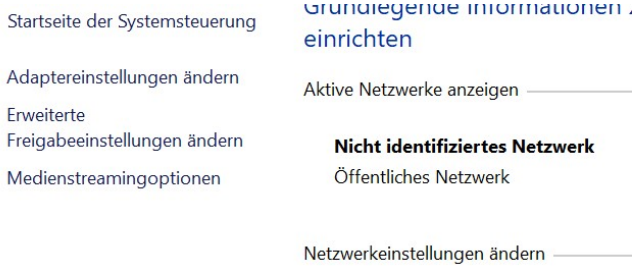
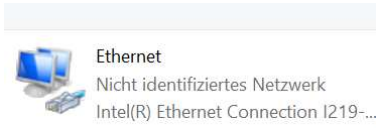
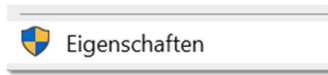
Was wir **nicht** in dieser **Schritt-für-Schritt** Anleitung zeigen, ist die Portfreigabe in der/den Firewalls. Dazu gibt es im Internet viele Anleitungen und auch hier sind die Variationen sehr groß. Wir haben auch dazu ein Dokument, das Sie über Firewalls und Ports informiert. Sie finden dieses Dokument unter dem oben angegebenen Link.

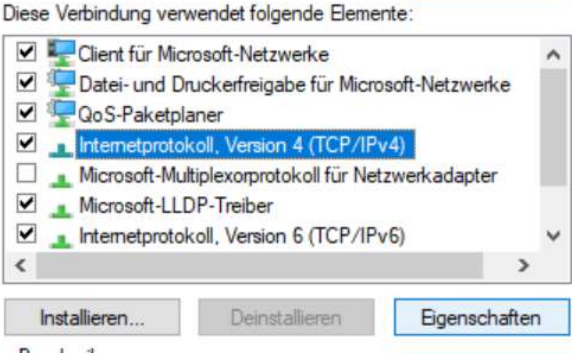
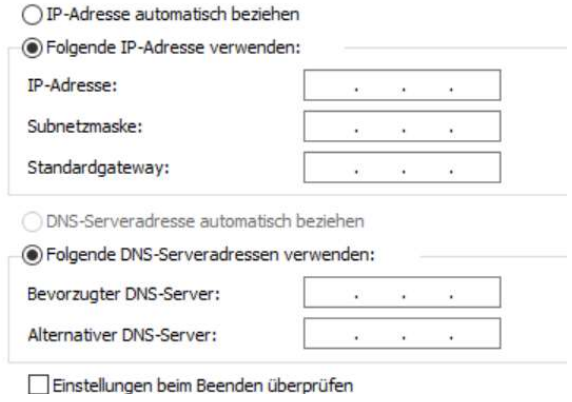
Da aber eine Portfreigabe notwendig ist, damit Ihr mBCA mit der Software kommunizieren kann, ist es wichtig, dass Sie diese Einstellung vorher durchführen.





Bitte lesen Sie dieses Dokument, wenn Sie dazu Fragen haben und wenden sich an Ihren IT-Fachmann, wenn Sie es nicht selbst machen wollen oder können.


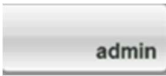

<p>1</p>	<p>seca analytics 115 Installation.</p> <p>Die seca analytics 115 Software können Sie auf unserer Homepage herunterladen:</p> <p>Link: seca analytics 115</p> <p>Doppelklicken Sie auf "Seca.Analytics.115.Installer.exe".</p>	
<p>2</p>	<p>Die Installation wird gestartet und das folgende Fenster wird angezeigt:</p>	
<p>3</p>	<p>Sie müssen auswählen, wie die Software installiert werden soll</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Eine "vollständige" Installation ist erforderlich, wenn die Software - einschließlich der Datenbank - auf einem einzigen PC installiert werden soll (verwenden Sie diese auch für die Serverinstallation) - Die "Client"-Installation sollte durchgeführt werden, wenn die Datenbank bereits im selben Netzwerk (Server) verfügbar ist, aber nicht auf dem eigentlichen PC selbst. - Bei der "Server"-Installation wird nur die Datenbank auf einem PC installiert (nicht empfohlen für die Server-Installation). Die Client PCs greifen auf diese Datenbank zu. <p>Lesen Sie die Lizenzbedingungen, stimmen Sie ihnen zu und klicken Sie auf INSTALLIEREN.</p>




4	Die Software wird installiert.	
5	Nachdem die Software erfolgreich installiert wurde, klicken Sie auf NEUSTART. Einige PCs verlangen möglicherweise eine Bestätigung, dass seca Software Änderungen am PC vornimmt. Falls dieses Kommunikationsfenster angezeigt wird, bestätigen Sie bitte, um Änderungen zuzulassen. Die Installation ist abgeschlossen.	


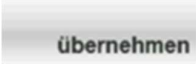
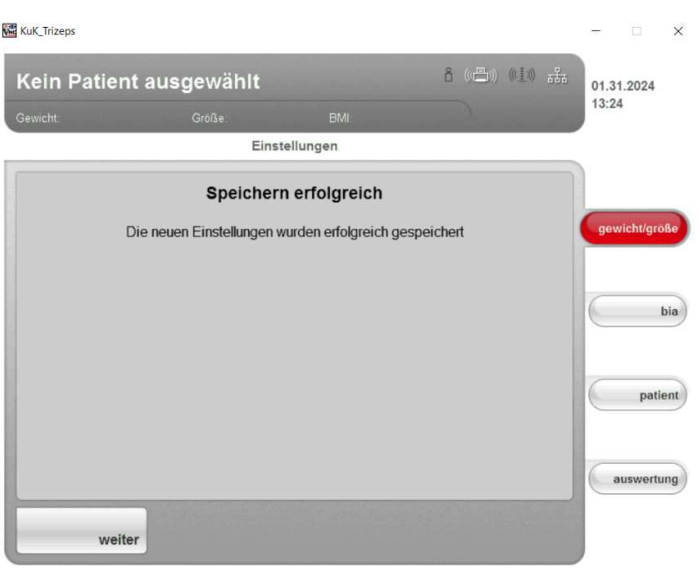
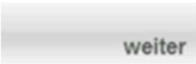
6	Netzwerkconfiguration auf dem PC:	<p>Hier zeigen wir eine Konfiguration der Netzwerkeinstellungen anhand einer seca analytics 115 Vollinstallation auf einem Windows 10 Betriebssystem und einer direkten Verbindung zwischen Ihrem mBCA-Gerät und dem PC. Der PC sollte immer eine feste (statische) IP-Adresse zugewiesen haben. Bei anderen Windows-Versionen und/oder Netzwerkkonfigurationen kann es zu geringfügigen Abweichungen kommen.</p>
7	<p>Öffnen Sie die Systemsteuerung über die Suchfunktion in der Taskleiste.</p>	
8	<p>Öffnen Sie das Netzwerk- und Freigabecenter.</p>	
9	<p>Öffnen Sie auf der linken Seite den Reiter "Adaptoreinstellungen ändern".</p>	
10	<p>Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Netzwerkadapter, den Sie konfigurieren möchten. Wenn Sie sich nicht sicher sind, welchen Adapter Ihr mBCA verwendet, ziehen Sie das LAN-Kabel (USB-LAN Adapter) ab und prüfen Sie, welcher Adapter verschwunden ist.</p>	
11	<p>Klicken Sie auf Eigenschaften.</p>	




12	<p>Markieren Sie "Internetprotokoll, Version 4" und klicken Sie auf Eigenschaften.</p>	 <p>Diese Verbindung verwendet folgende Elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Client für Microsoft-Netzwerke <input checked="" type="checkbox"/> Datei- und Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke <input checked="" type="checkbox"/> QoS-Paketplaner <input checked="" type="checkbox"/> Internetprotokoll, Version 4 (TCP/IPv4) <input type="checkbox"/> Microsoft-Multiplexprotokoll für Netzwerkadapter <input checked="" type="checkbox"/> Microsoft-LLDP-Treiber <input checked="" type="checkbox"/> Internetprotokoll, Version 6 (TCP/IPv6) <p>Buttons: Installieren... Deinstallieren Eigenschaften</p>
13	<p>Geben Sie unter "Folgende IP-Adresse verwenden" die IP-Adresse ein, die Sie verwenden möchten. Wir empfehlen eine einfache IP, wie z.B. 10.10.10.10 Sie können aber auch eine andere IP wählen. Mehr dazu hier:</p> <p>Link: IT-Begriffserklärungen</p>	 <p> <input type="radio"/> IP-Adresse automatisch beziehen <input checked="" type="radio"/> Folgende IP-Adresse verwenden: </p> <p> IP-Adresse: <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> Subnetzmaske: <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> Standardgateway: <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> </p> <p> <input type="radio"/> DNS-Serveradresse automatisch beziehen <input checked="" type="radio"/> Folgende DNS-Serveradressen verwenden: </p> <p> Bevorzugter DNS-Server: <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> Alternativer DNS-Server: <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> </p> <p><input type="checkbox"/> Einstellungen beim Beenden überprüfen</p>
14	<p>Geben Sie nun auch eine Subnetzmaske ein. Beispiel: 255.255.255.0</p> <p>Andere Einstellungen sind optional, und Sie können diese Einstellungen speichern.</p>	




<p>15</p> <p>seca mBCA 514 / 515 Einstellungen:</p> <p>Richten Sie eine Netzwerk-Kabelverbindung zwischen dem PC und dem mBCA ein. Drücken Sie die AN/AUS-Taste des mBCA, um ihn einzuschalten.</p>	
<p>16</p> <p>Drücken Sie</p>	
<p>17</p>	
<p>18</p> <p>Drücken Sie</p>	

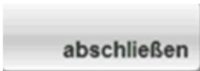



<p>19</p>		
<p>20</p>	<p>Drücken Sie</p>	
<p>21</p>	<p>Admin-PIN eingeben (00000) Drücken Sie die EINGABE-Taste.</p>	





22		
23	Drücken Sie	
24	Es öffnet sich ein "Dropdown-Menü".	
25	Drücken Sie "seca CLS-Netzwerk".	

<p>26</p> <p>Geben Sie die IP-Adresse des PCs/Servers, auf dem sich die Datenbank befindet (Server- oder Komplettinstallation), in das Feld "IP-Adresse" ein</p>	
<p>27</p> <p>Drücken Sie</p>	
<p>28</p>	
<p>29</p> <p>Drücken Sie</p>	

30		
31	Drücken Sie wieder auf das Dropdown-Menü.	
32	Drücken Sie "Ethernet-Netzwerk".	

<p>33</p>	<p>Falls Ihr Netzwerk als DHCP eingerichtet ist, wählen Sie DHCP. In unserem Beispiel ist DHCP aus.</p>	
<p>34</p>	<p>Drücken Sie</p>	
<p>35</p>	<p>Geben Sie nun eine IP-Adresse für das mBCA ein. In unserem Beispiel 10.10.10.11 Mehr Informationen finden Sie hier: Link: IT-Begriffserklärungen</p>	
<p>36</p>	<p>Geben Sie die Subnetzmaske des PCs/Servers, der die Datenbank enthält, in das Feld "Netzmaske" ein. In unserem Beispiel die 255.255.255.0</p>	

37	Geben Sie Standard-Gateway und Domain-Name-Server (falls Sie ein Standard-Gateway und Domain-Name-Server vergeben haben) in das Feld "Standard-Gateway" und „Domain-Name-Server“ ein.	
38	Drücken Sie	
39		
40	Drücken Sie	
41		

42	Drücken Sie	
43	Drücken Sie die Schaltfläche „Gewicht/Größe“ um zum Startbildschirm zurückzukehren	
44	Nun ist die Verbindung vom mBCA-Gerät und dem PC abgeschlossen.	
45	Dazu nochmal eine Zusammenfassung:	<p><u>Einstellungen am PC:</u> Feste IP dem Rechner zugewiesen (10.10.10.10) Netzmaske: 255.255.255.0</p> <p><u>Einstellungen am mBCA-Gerät:</u> Feste IP des PC unter Menüpunkt „seca CLS-Netzwerk“ eingegeben (10.10.10.10) Unter Menüpunkt „Ethernet-Netzwerk“ DHCP „aus“ und feste IP dem mBCA-Geräts vergeben 10.10.10.11, sowie Netzmaske 255.255.255.0.</p>
46	Die Netzwerkkommunikation zwischen dem mBCA und dem Computer wird hergestellt, wenn das Netzwerksymbol in der oberen rechten Ecke des Bildschirms weiß erscheint	

47	<p>Führen Sie eine Testmessung durch und schauen Sie, ob die Messung in der seca analytics 115 Software erscheint. Sollte dies nicht funktionieren, überprüfen Sie bitte die Firewall-Ports und alle vorgenommenen Einstellungen.</p>	
----	---	--