

# **seca** mBCA 525/535 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.

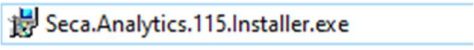
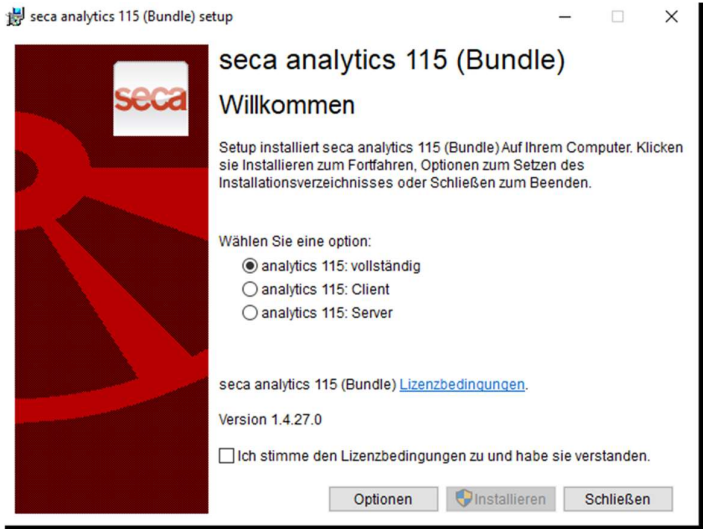
Wir haben auch bewusst auf technische Begriffserklärungen verzichtet. Bei Interesse finden Sie eine Zusammenfassung der IT-Begriffe, sowie viele nützliche Dokumente und Informationen dazu unter folgendem Link:

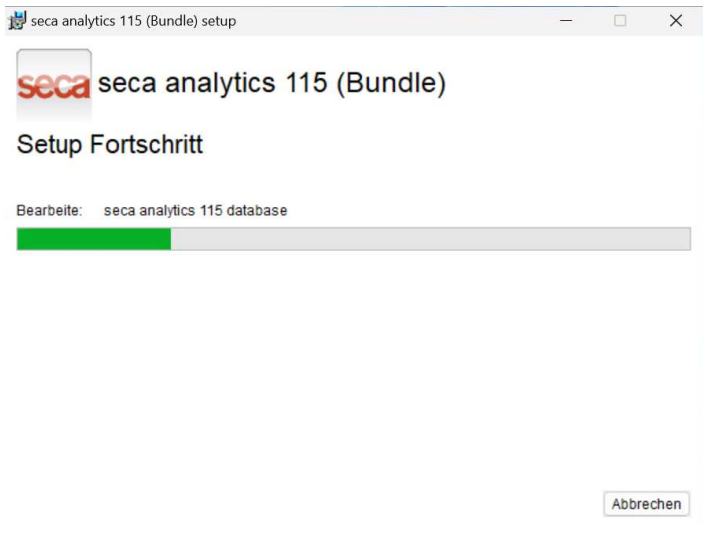

[Link: IT-Begriffserklärungen und mehr!](#)

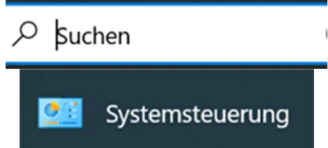
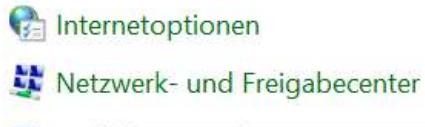
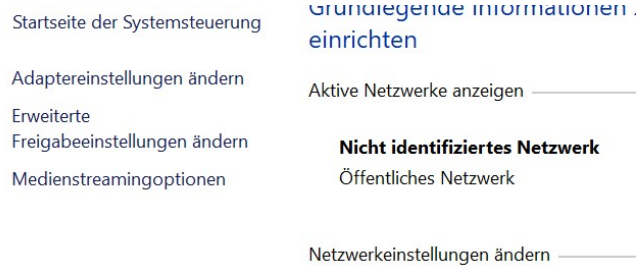
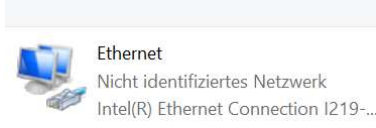

Was wir **nicht** in dieser **Schritt-für-Schritt** Anleitung zeigen, ist die Portfreigabe in der/den Firewalls. Dazu gibt es im Internet viele Anleitungen und auch hier sind die Variationen sehr groß. Wir haben auch dazu ein Dokument, das Sie über Firewalls und Ports informiert. Sie finden dieses Dokument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

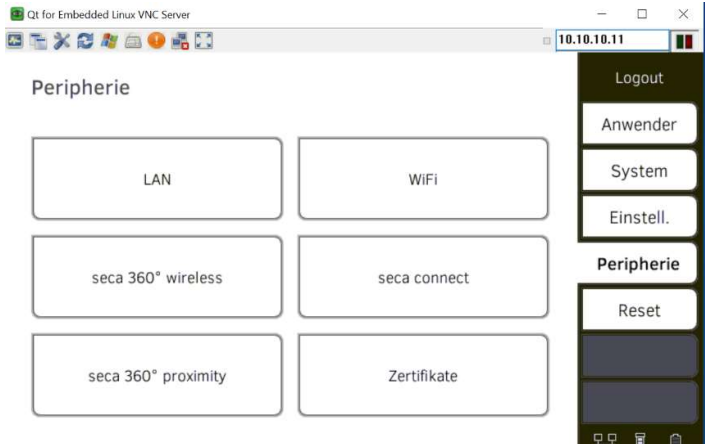
Bitte lesen Sie dieses Dokument, wenn Sie dazu Fragen haben und wenden sich an Ihren IT-Fachmann, wenn Sie es nicht selbst machen wollen oder können.

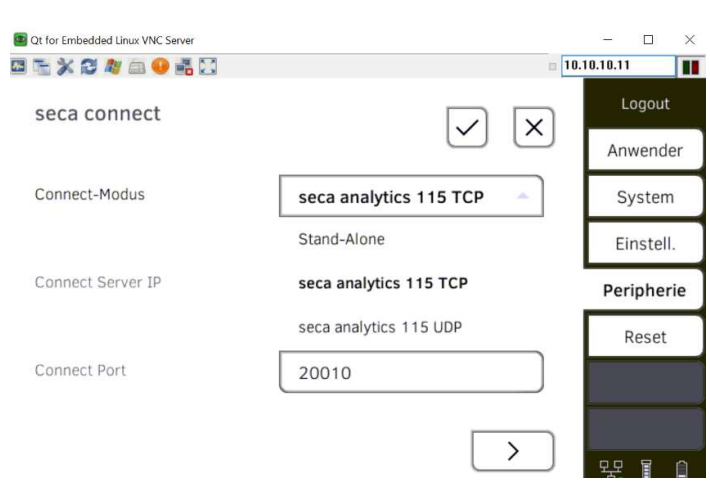
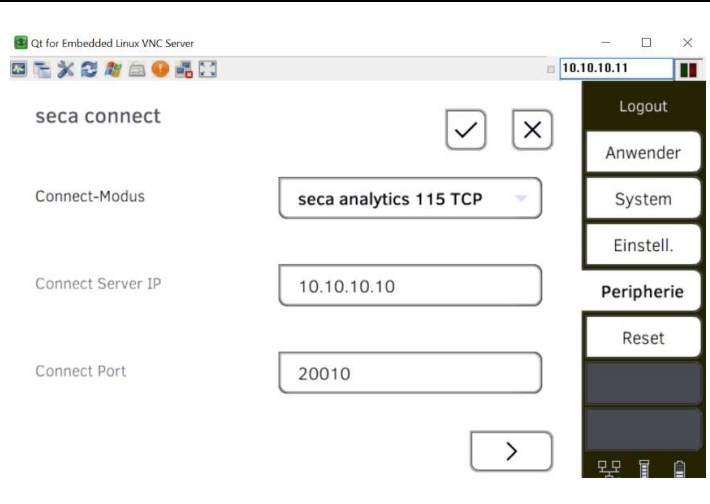
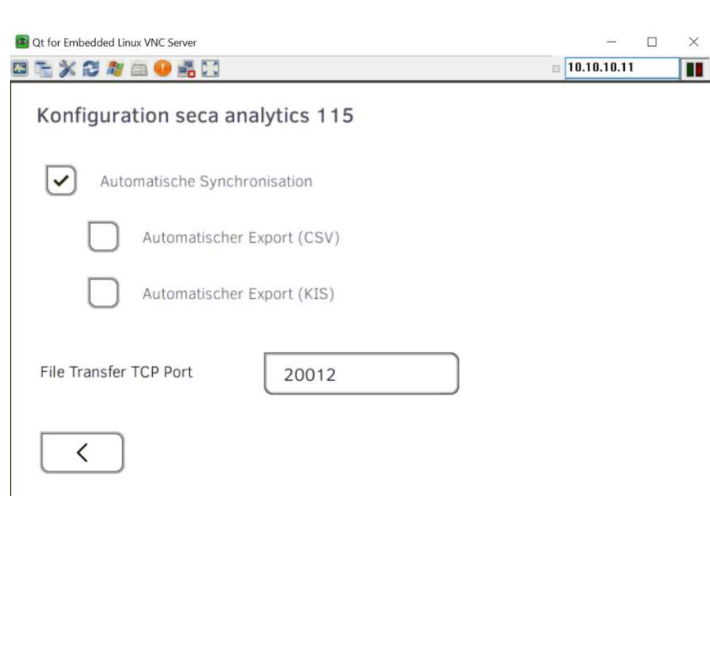
<p>1</p>	<p><b>seca analytics 115 Installation.</b></p> <p>Die seca analytics 115 Software können Sie auf unserer Homepage herunterladen:</p> <p><a href="#">Link: seca analytics 115</a></p> <p>Doppelklicken Sie auf "Seca.Analytics.115.Installer.exe".</p>	
<p>2</p>	<p>Die Installation wird gestartet und 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"> <li>- 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)</li> <li>- Die "Client"-Installation sollte durchgeführt werden, wenn die Datenbank bereits im selben Netzwerk (Server) verfügbar ist, aber nicht auf dem eigentlichen PC selbst.</li> <li>- 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.</li> </ul> <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.	


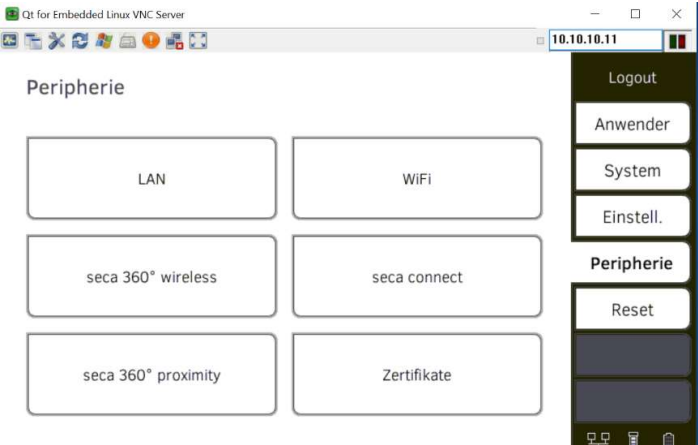
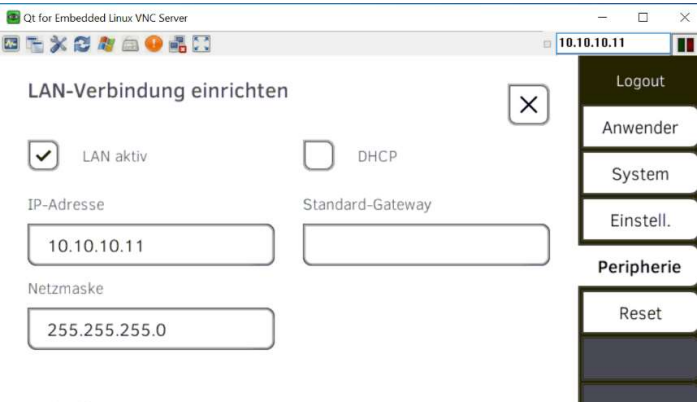
6	<b>Netzwerkconfiguration auf dem PC:</b>	<p>Hier zeigen wir eine Konfiguration der Netzwerkeinstellungen anhand einer seca analytics 115 Vollinstallation auf einem Windows 10 Betriebssystem und einer direkten Verbindung zwischen Ihrem mBCA-Gerät und dem PC. Der PC sollte immer eine feste (statische) 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>	

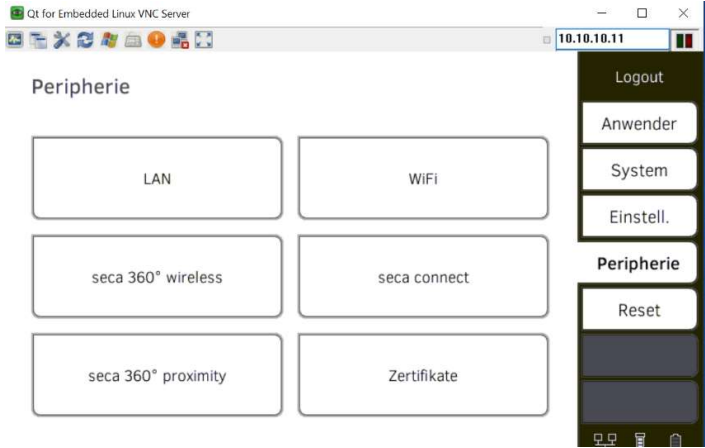
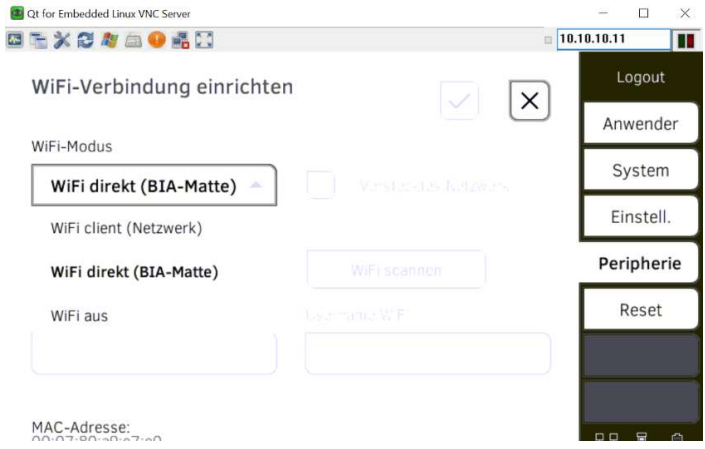
<p>12</p>	<p>Markieren Sie "Internetprotokoll, Version 4" und klicken Sie auf Eigenschaften.</p>	
<p>13</p>	<p>Geben Sie unter "Folgende IP-Adresse verwenden" die IP-Adresse ein, die Sie verwenden möchten. Wir empfehlen eine einfache IP, wie z.B. 10.10.10.10 Sie können aber auch eine andere IP wählen. Mehr dazu hier:  <b>Link:</b> <b>IT-Begriffserklärungen</b></p>	
<p>14</p>	<p>Geben Sie nun auch eine Subnetzmaske ein. Beispiel: 255.255.255.0  Andere Einstellungen sind optional, und Sie können diese Einstellungen speichern.</p>	
<p>15</p>	<p><b>seca mBCA 525 / mVSA 535 Einstellungen:</b>  Verbinden Sie das Netzwerk-Kabel mit dem PC oder Router und dem mBCA. Drücken Sie die AN/AUS-Taste, um das mBCA einzuschalten. Melden Sie sich an Ihrem mBCA 525 / mVSA 535 als Admin an (Passwort - wenn es nicht geändert wurde: 1357)</p>	



<p>16</p>	<p>Sollten Sie ein Neugerät haben, müssen Sie folgende Schritte zuerst ausführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uhrzeit und Datum ändern.</li> <li>• Als Admin mit 1357 anmelden und gleich darauf ein neues Passwort vergeben (wir empfehlen die Verwendung des gleichen Passworts 1357)</li> <li>• Erneutes Anmelden als Admin</li> <li>• Grundeinstellungen wie Sprache des Systems und der User einstellen. Einheiten und Eingabeformate einstellen.</li> </ul>	
<p>17</p>	<p>Drücken Sie auf der rechten Seite die Schaltfläche „Peripherie“.</p> <p>Drücken Sie die Schaltfläche "seca connect".</p>	

<p>18</p> <p>Wählen Sie den Verbindungsmodus, den Sie verwenden möchten (Stand-alone für die Nutzung des mBCAs ohne seca analytics 115 Software, seca analytics 115 TCP oder UDP für die Verwendung mit der 115 Software). Wenn Sie Ihrem PC eine statische (feste) IP vergeben haben, wählen Sie bitte „seca analytics 115 TCP“.</p>	
<p>19</p> <p>Geben Sie die IP-Adresse des PCs/Servers, auf dem sich die Datenbank befindet (Server- oder Komplettinstallation), in das Feld "Connect Server IP" ein. In unserem Beispiel die 10.10.10.10</p>	
<p>20</p> <p>Drücken Sie auf das Pfeilsymbol unten rechts, um zur nächsten Seite zu gelangen. Stellen Sie sicher, dass Sie das Kontrollkästchen für die automatische Synchronisierung aktiviert haben.</p>	



21	Gehen Sie mit dem Pfeil in der unteren linken Ecke zurück und drücken Sie den Haken, um die Einstellungen zu speichern.	
22	Drücken Sie die Schaltfläche "LAN"	
23	<p>Wählen Sie "LAN aktiv" aus. Falls Ihr Netzwerk als DHCP eingerichtet ist, wählen Sie DHCP. In unserem Beispiel ist DHCP aus. Geben Sie nun eine IP-Adresse für das mBCA ein. In unserem Beispiel 10.10.10.11 Mehr Informationen finden Sie hier:</p> <p><b>Link:</b> <a href="#">IT-Begriffserklärungen</a></p>	
24	Geben Sie die Subnetzmaske des PCs/Servers, der die Datenbank enthält, in das Feld "Netzmaske" ein. In unserem Beispiel die 255.255.255.0	

25	<p>Geben Sie Standard-Gateway (falls Sie ein Standard-Gateway vergeben haben) in das Feld "Standard-Gateway" ein. Drücken Sie X, um die Einstellungen zu speichern.</p>	
26	<p>Drücken Sie die Schaltfläche "WiFi"</p>	
27	<p>Wählen Sie "WiFi direkt" aus dem Dropdown-Menü des WLAN-Modus. Drücken Sie X, um die Einstellungen zu speichern.</p>	
28	<p>Anmerkung:</p>	<p>Diese Einstellung wird für die WLAN-Kommunikation zwischen der Messmatte und dem mBCA verwendet, was dem empfohlenen Arbeitsablauf entspricht. Für die Infrarot-Kommunikation (IrDa) zwischen der Messmatte und dem mBCA wählen Sie entweder WiFi off oder WiFi Client. Mit dem WLAN-Client können Sie Ihr mBCA/mVSA über WLAN mit dem Computer verbinden (nicht empfohlen). Der Aufbau einer WLAN-Verbindung zwischen dem mBCA und dem Computer wird in diesem Dokument nicht beschrieben.</p>

29	Nun ist die Verbindung vom mBCA-Gerät und dem PC abgeschlossen.	
30	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 connect“ eingegeben (10.10.10.10) Unter Menüpunkt LAN nur LAN angehakt und feste IP dem mBCA-Geräts vergeben 10.10.10.11, sowie Netzmaske 255.255.255.0</p>
31	Die Netzwerkkommunikation zwischen dem mBCA und dem Computer wird hergestellt, wenn das Netzwerksymbol in der unteren rechten Ecke des Bildschirms mit einem grünen Haken erscheint (dies kann bis zu 30 Sekunden dauern).	
32	Wenn das Netzwerksymbol angezeigt wird, aber die Kommunikation zwischen der 115-Software und dem mBCA fehlschlägt, wird ein rotes Kreuz oder nur das Netzwerksymbol angezeigt	
33	Bitte überprüfen Sie in diesem Fall die Firewall-Ports und alle vorgenommenen Einstellungen.	