# **I-STAT** TECHNISCHES MERKBLATT

## Konfigurieren der WLAN-Einstellungen auf einem i-STAT 1 Wireless Analyzer

Bevor Sie die WLAN-Einstellungen konfigurieren, aktivieren Sie bitte die WLAN-Funktion gemäß den Anweisungen im technischen Merkblatt "Verfahren für den Einsatz des i-STAT 1 Wireless Analyzers" (Art: 726025-00).

#### ÜBERBLICK

In diesem technischen Merkblatt werden die folgenden Verfahren beschrieben, die zur Konfiguration des i-STAT 1 Wireless Analyzers beim Einsatz eines vorhandenen Drahtlosnetzwerks und der i-STAT 1 Wireless-Setup-Anwendung zum Einsatz kommen:

- Konfigurieren Ihres PCs mit einem zusätzlichen WLAN-Router (Windows 10)
- Konfigurieren Ihres PCs mit einer WLAN-Karte (Windows XP und 7)
- · Einrichten des Ad-hoc-Netzwerks "Abbott Configuration"
- Verwenden der i-STAT 1 Wireless-Setup-Anwendung für die Konfiguration
- Übertragen der Konfiguration zum Wireless Analyzer OTA (Over The Air)

# Die technischen Daten des i-STAT 1 Wireless Analyzers finden Sie im technischen Merkblatt "Spezifikationen des i-STAT 1 Wireless Analyzers (Art.: 728644-00).

# Informationen zur Verwendung des i-STAT 1 Wireless Analyzers finden Sie im technischen Merkblatt "Verfahren für den Einsatz des i-STAT 1 Wireless Analyzers" (Art.: 726025-00).

**Hinweis:** Benutzer müssen beim Einsatz des i-STAT 1 Wireless Analyzers die standortspezifischen Richtlinien für den Betrieb von WLAN-Geräten befolgen.

Achten Sie darauf, die neueste Version der Wireless-Setup-Anwendung zu verwenden. Diese Software kann von der Abbott Point of Care-Website heruntergeladen oder über eine CD-ROM installiert werden.

Wenn Sie Fragen zu den Informationen in diesem technischen Merkblatt haben, wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst für Abbott Point of Care unter 800-366-8020 (Option 1) oder per E-Mail an techsvc@apoc.abbott.com.

#### INHALTSVERZEICHNIS

SYSTEMANFORDERUNGEN	2
KONFIGURATIONSVERFAHREN	2
Abschnitt 1: Konfigurieren Ihres PCs (Windows 10) mit einem zusätzlichen	2
WLAN-Router und Einrichten des Ad-hoc-Netzwerks "Abbott Configuration" Abschnitt 2: Konfigurieren Ihres PCs (Windows 7) mit einer WLAN-Karte und Einrichten des Ad-hoc-Netzwerks "Abbott Configuration"	7
Abschnitt 3: Konfigurieren Ihres PCs (Windows XP) mit einer WLAN-Karte und Einrichten des Ad-hoc-Netzwerks "Abbott Configuration"	15
Abschnitt 4: Verwenden der i-STAT 1 Wireless-Setup-Anwendung für die Konfiguration	23
Abschnitt 5: Übertragen der Konfiguration zur Wireless Analyzer OTA (Over The Air)	27
ANHANG 1: SCHILDER AM i-STAT 1 WIRELESS ANALYZER	32
ANHANG 2: OPTIONEN FÜR AUTHENTIFIZIERUNG, VERSCHLÜSSELUNGSTYP	33
UND ANZEIGEAUSWAHL	



ANHANG 3: ANFORDERUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DES WIRELESS ANALYZERS	34
MIT NETZWERKZERTIFIKATEN	
ANHANG 4: EINRICHTEN DES AD-HOC-NETZWERKS UND KONFIGURIEREN	35
DES WIRELESS ANALYZERS MIT WINDOWS 7-KURZANLEITUNG	
ANHANG 5: MENÜSTRUKTUR DES i-STAT 1 WIRELESS ANALYZERS	37
(WENN WLAN AKTIVIERT IST)	

#### SYSTEMANFORDERUNGEN

In der folgenden Tabelle sind die Systemanforderungen für den Computer aufgeführt, der zur Konfiguration des/der i-STAT 1 Wireless Analyzer(s) verwendet wird. Um die Wireless-Anwendung installieren zu können, müssen Sie über Administratorrechte für den Computer verfügen.

Systemanforderungen
Windows XP SP2 oder höher, 32-Bit-Version; Windows 7, 32- oder 64-Bit-Version; Windows 10, 32- oder 64-Bit-Version
Mindestens 1-GHz-CPU
15 MB Festplattenspeicher
Mindestens 1 GB RAM
802.11b/g-WLAN-Karte (Windows XP und 7) oder 802.11b/g-WLAN-Router (Windows 10)

**Hinweis:** Hardware- oder Software-Firewalls können die Ad-hoc-Verbindung und die Konfiguration Ihres i-STAT 1 Wireless Analyzers beeinträchtigen. Wenden Sie sich an Ihre IT-Abteilung vor Ort, um Unterstützung bei der Deaktivierung von Firewalls zu erhalten.

#### KONFIGURATIONSVERFAHREN

# ABSCHNITT 1: Konfigurieren Ihres PCs (Windows 10) mit einem zusätzlichen WLAN-Router und Einrichten des Ad-hoc-Netzwerks "Abbott Configuration"

Im Folgenden werden die Schritte zur Konfiguration eines i-STAT 1 Wireless Analyzers mit der Wireless Setup-Anwendung beschrieben, die auf einem Windows 10-PC mit einem WLAN-Router ausgeführt wird (zur Veranschaulichung wird ein TP-Link AC750 Wireless Travel Router verwendet).

Hinweis: Wenn die WLAN-Verbindung zwischen PC und Router während der Einrichtung unterbrochen wird, stellen Sie die verfügbaren Drahtlosnetzwerke und die Verbindung zum Netzwerk wieder her.

1. Schalten Sie den WLAN-Router ein, und warten Sie, bis die Statusleuchten anzeigen, dass der Router eingeschaltet und verfügbar ist.



2. Öffnen Sie die Windows Settings (Windows-Einstellungen) (geben Sie "Settings" ("Einstellungen") in das Windows-Suchfeld ein), und wählen Sie die Option Network & Internet (Netzwerk und Internet) aus. Wählen Sie auf der Seite "Status" die Option Change adapter options (Adapteroptionen ändern). Daraufhin wird ein neues Fenster angezeigt. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die drahtlose Netzwerkverbindung, und wählen Sie Properties (Eigenschaften) aus. Doppelklicken Sie im Abschnitt "This connection uses the following items:" ("Diese Verbindung verwendet folgende Elemente") auf Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Internetprotokoll, Version 4 (TCP/IPv4)). Ein weiteres Fenster wird geöffnet. Stellen Sie am PC die Option "Obtain an IP address automatically" ("IP-Adresse automatisch beziehen") ein, sofern diese nicht bereits eingestellt ist.

nternet Protocol Version 4 (TCP/IPv4	4) Properties	×
General Alternate Configuration		
You can get IP settings assigned auto this capability. Otherwise, you need to for the appropriate IP settings.	omatically if your network supports to ask your network administrator	
Obtain an IP address automatica	ally	
Use the following IP address:		
IP address:		
Sybnet mask:		
Default gateway:		
Obtain DNS server address auto	matically	
□ Use the following DNS server ad	dresses:	
Preferred DNS server:		
<u>A</u> lternate DNS server:		
Validate settings upon exit	Ad <u>v</u> anced	
	OK Cance	

3. Öffnen Sie das WLAN-Menü auf dem PC, suchen Sie die SSID für den Router, stellen Sie eine Verbindung her, und geben Sie die Anmeldeinformationen ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

(7.	TP-Link Secure	_1C9C_5G d			
U.	Abbott Open	-Configuration			
₿ſŗ.	Popular Open Other p send or	r beople might b ver this networ nnect automat	oe a rk tica	able to see Ily	info you
				CO	inect.
<u>Netv</u> Chanç	vork & I ge setting	<u>nternet settin</u> s. such as making	gs g a d	connection m	etered.
<i>di</i> a Wi-Fi		a∯⊃ Airplane mode	(ip) M ho	) obile vtspot	

4. Öffnen Sie auf dem PC einen Internetbrowser. Geben Sie die vom Hersteller angegebene Internetadresse des WLAN-Routers ein. Wenn die Anmeldeseite des WLAN-Routers angezeigt wird, geben Sie die Anmeldeinformationen für den WLAN-Router ein.

Ptp-link	AC750 Wi-Fi Travel Router Model No. TL-WR902AC		
		\$I	
		Password Log In	

5. Konfigurieren Sie in der Schnelleinrichtung des Routers die folgenden Einstellungen:

- Access Point (Zugangspunkt)
- Stellen Sie die 2,4-GHz-WLAN-SSID auf "Abbott-Configuration" ein.
- Achten Sie darauf, dass sich das 2,4-GHz-Netzwerk im Zustand "Open" ("Offen") befindet (d. h., die WLAN-Sicherheit ist deaktiviert).
- Der LAN-Typ ist statisch und die IP-Adresse des Routers ist 192.168.3.1
- Nach dem Speichern der Einstellungen wird der Router neu gestartet.

	AC750 Wi-Fi Travel Router Model No. TL-WR902AC		
Status	Wireless 2.4GHz		
Quick Setup	Operation Mode:	Access Point	
Operation Mode	Wireless Channel:	Auto	Fini
Network	Wireless Network Name(SSID):	Popular	Click
Wireless 2.4GHz	Wireless Security Mode:	No Security	Click
Wireless 5GHz			previo
Guest Network	Wireless 5GHz		
DHCP	Wileless JGHZ		
USB Settings	Operation Mode:	Access Point	
System Tools	Wireless Channel:	Auto	
Logout	Wireless Network Name(SSID):	TP-Link_1C9C_5G	
	Wireless Security Mode:	WPA2-PSK	
	Wireless Password:	76496493	
	LAN Settings		
	Default Access:	http://tplinkwifi.net	
	LAN Type:	Static IP	
	IP Address:	192.168.3.1	
		Back Finish	~
			Арр

6. Sobald der Router bereit ist, verbinden Sie den PC mit der "Abbott-Configuration" des Drahtlosnetzwerks und öffnen Sie einen Internetbrowser. Geben Sie die Adresse 192.168.3.1 ein und rufen Sie sie auf. Wenn die Anmeldeseite des WLAN-Routers angezeigt wird, geben Sie die Anmeldeinformationen für den WLAN-Router ein.

(î.	TP-Link_1C9C_5G Secured	
°a.	Abbott-Configuration Open	
	Other people might l send over this netwo	be able to see info you rk
	Connect automa	tically
		Connect
°	Popular	
	Open	
<u>Netv</u> Chang	Open vork & Internet settin ge settings, such as making	1 <u>gs</u> g a connection metered,
<u>Netv</u> Chang	Open vork & Internet settin ge settings, such as making	1 <b>gs</b> g a connection metered. @p% Mobile

7. Navigieren Sie in der Routerkonfiguration zur Seite mit den DHCP-Einstellungen, sorgen Sie dafür, dass der DHCP-Server aktiviert ist, stellen Sie die Start- und End-IP-Adresse auf 192.168.3.100 ein und speichern Sie anschließend.

tp-link	Model Na. TL-WEIRZAG		
Status Ganta Selea Operation Mode Network	DHCP Setings		DHCP Settings Help The device is set up by default as a DHCP System. Heat Configuration
Wineless 2-45Hz Wineless Schiz Geant Histwork DHCP - DHCP Settings - DHCP Chiefs Lot - Address Reservation US4 Softings System Tores Lagout	DHOP Server: O Dea Ser IP Address End IP Address Actives Laws Time: 1 Default Centway Default Centway Default Centwar DHS Server: 112.1 Secondary DHS Server: 0.0.6	in (B Enable 53.101 33.101 menutes (5-2800 menutes, the detault value is 1) 53.3 (optional) 33.3 (optional) (optional)	Protocol) some, which provides the IC/PPP comparison for all the ICs that are connected to the desice in the LAK • DECE teams - Exable or Disability the server if you disability to Sover, you much here another DECP server within your setunds or eles you much online the method or eles you much online the Pit actives of the compater teamsing . Start if Address - This field specifies the tool actives on the Pit Address and Tabletons - This field specifies the tool actives on the Pit Address and Tabletons - This field specifies the tool actives on the Pit Address and Tabletons - This field specifies the tool actives on the Pit Address and Tabletons - This field specifies the tool actives on the Pit Address - This field to a Address - This field to a Address - The Address - taxes Theme is The address - taxes Theme is the tool of the tool in the tool of the tool in the tool in the tool in the tool tool the tool in the tool in the tool in the tool of the tool in the tool in the tool in the tool of the tool in the tool in the tool of the tool of the tool of the too
		She	Indexist are real to allowed to long-connecting to the device with the numerical CHCP Address. Enter the annual of time, in numbers, that the DHCP address will be Tassed? The time anyp in 1-3880 members. The initial value is 1 annuals. Behavit Gateway - Kiptional Soupper to how the TAsterso of

8. Trennen Sie die Verbindung zum drahtlosen "Abbott-Configuration"-Netzwerk und stellen Sie dann die Verbindung wieder her, damit der PC die IP-Adresse 192.168.3.100 speichert.

9. Konfigurieren Sie den Wireless Analyzer gemäß Abschnitt 4.

# ABSCHNITT 2: Konfigurieren Ihres PCs (Windows 7) mit einer WLAN-Karte und Einrichten des Ad-hoc-Netzwerks "Abbott Configuration"

**Hinweis:** *ABSCHNITT* **2** gilt nur für Benutzer mit einem PC mit dem Betriebssystem Windows 7. Wenn auf Ihrem PC Windows XP läuft, finden Sie die Anweisungen zum Einrichten des Ad-hoc-Netzwerks in *ABSCHNITT* **3**.

Um Ihren Computer für das Hosting eines Ad-hoc-Netzwerks zu konfigurieren, lesen Sie sich die folgenden Anweisungen zum Starten und Verwenden des WLAN-AutoConfig-Tools durch. Wenn Sie das WLAN-AutoConfig-Tool bereits aktiviert haben, fahren Sie mit **Schritt 4** fort. Wenn dies nicht Ihr Standard-Dienstprogramm für die WLAN-Konfiguration ist und Sie ein anderes Dienstprogramm zur WLAN-Verwaltung verwenden möchten, lesen Sie in der Dokumentation für dieses Dienstprogramm nach, wie Sie ein Ad-hoc-Netzwerk einrichten können.

1. Geben Sie im **Startmenü Run (Ausführen)** ein und wählen Sie die Ausführen-Anwendung aus. Geben Sie im Feld "Open:" ("Öffnen:") **services.msc** ein und klicken Sie auf **OK**.



Das Dialogfeld Services (Dienste) wird angezeigt.

O Services	and a state of the			0		
File Action View He	≥lp					
a a) 🗐 a 🔒 🛛						
Services (Local)	Services (Local)					
				<b>.</b>		
Sel	ect an item to view its description.	Name	Description	Status	Startup Type	Log On As
		😪 ActiveX Installer (	Provides Us		Manual	Local Syste
		Adaptive Brightness	Monitors a		Manual	Local Service
		🔍 Adobe Flash Playe	This service		Manual	Local Syste
		AeXAgentSrvHost		Started	Manual	Local Syste
		AltirisAgentProvider			Manual	Local Syste
		Application Experi	Processes a	Started	Manual	Local Syste
		🧠 Application Identity	Determines		Manual	Local Service
		🎑 Application Infor	Facilitates t		Manual	Local Syste
		鵒 Application Layer	Provides su		Manual	Local Service
		🎑 Application Mana	Processes in		Manual	Local Syste
		🔍 ASP.NET State Ser	Provides su		Manual	Network S
		🌼 Background Intelli	Transfers fil		Manual	Local Syste
		🧠 Base Filtering Engi	The Base Fil	Started	Automatic	Local Service
		🍓 BitLocker Drive En	BDESVC hos		Manual	Local Syste
		🔍 Block Level Backu	The WBENG		Manual	Local Syste
		🍓 Bluetooth Support	The Bluetoo		Manual	Local Service
		🔍 BranchCache	This service		Manual	Network S
		🌼 Certificate Propag	Copies user	Started	Manual	Local Syste
		🔍 CNG Key Isolation	The CNG ke	Started	Manual	Local Syste
		COM+ Event Syst	Supports Sy	Started	Automatic	Local Service
						· · · ·
Fr	tended Standard					

2. Blättern Sie nach unten, und wählen Sie WLAN AutoConfig.

O Services	and the second sec					_ <b>D</b> _ X
<u>File Action View</u>	<u>H</u> elp					
(+ +) 🗔 🖸	) 🛃 🛛 🗊 📄 🔲 🖬 🕩					
Services (Local)	Services (Local)					
	WLAN AutoConfig	Name	Description	Status	Startup Type	Log On As 🔺
	<u>Stop</u> the service <u>Restart</u> the service	Windows Firewall Windows Font Ca	Windows Fi Optimizes p	Started Started	Automatic Automatic (D	Local Service
Restart the service Description: The WLANSVC service provides the logic required to configure, discover, connect to, and disconnect from a wireless local area network (WLAN) as defined by IEEE 802.11 standards. It also contains the logic to turn your computer into a software access point so that other devices or computers can connect to your computer wirelessly using a WLAN adapter that can support this. Stopping or disabling the WLANSVC service will make all WLAN adapters	<ul> <li>Windows Image A</li> <li>Windows Installer</li> <li>Windows Manage</li> <li>Windows Media C</li> <li>Windows Media C</li> <li>Windows Media C</li> <li>Windows Media P</li> <li>Windows Module</li> <li>Windows Presenta</li> <li>Windows Remote</li> <li>Windows Remote</li> <li>Windows Search</li> <li>Windows Time</li> <li>Windows Update</li> <li>Windows Update</li> <li>Windows Update</li> <li>Windows Update</li> <li>Windows Update</li> <li>Windows AutoConfia</li> </ul>	Provides im Adds, modi Provides a c Windows M Starts and st Shares Win Enables inst Optimizes p Windows R Provides co Maintains d Enables the WinHTTP i The Wired	Started Started Started Started Started Started	Automatic Manual Automatic Manual Manual Manual Manual Automatic (D Manual Automatic (D Manual Manual	Local Service Local Syste Local Syste Network S Network S Local Syste Local Syste Local Syste Local Syste Local Service Local Syste Local Service Local Syste	
	the Windows networking UI. It is strongly recommended that you have the WLANSVC service running if your computer has a WLAN adapter.	WLAN AutoConfig WMI Performance Workstation WWAN AutoConfig	The WLANS Provides pe Creates and This service	Started Started Started	Automatic Manual Automatic Manual	Local Syste Local Syste Network S Local Service
	Extended Standard					

3. Doppelklicken Sie auf das Element **WLAN AutoConfig**, um das Dialogfeld "Properties" ("Eigenschaften") zu öffnen.

WLAN AutoConfig I	Properties (Local Computer)	×
General Log On	Recovery Dependencies	
Service name:	Wlansvc	
Display name:	WLAN AutoConfig	
Description:	The WLANSVC service provides the logic required to configure, discover, connect to, and disconnect	*
Path to executable C:\Windows\syste	e: em32\svchost.exe +k LocalSystemNetworkRestricted	
Startup type:	Automatic	-
Help me configure	e service startup options.	
Service status:	Started	
Start	Stop Pause Resume	
You can specify the from here.	ne start parameters that apply when you start the servi	ce
Start parameters:		
	OK Cancel Ar	oply

Wählen Sie im Dropdown-Menü "Startup typ<u>e</u>:" (Starttyp) die Option **Automatic** (Automatisch) und klicken Sie auf <u>Apply (Übernehmen)</u> oder auf OK. (Klicken Sie gegebenenfalls auf <u>Start</u>, um den Dienst zu starten.)

4. Klicken Sie im Startmenü auf Control Panel (Systemsteuerung). Wählen Sie im Dropdown-Menü "View by:" (Ansicht) die Option Small icons (Kleine Symbole) aus, und klicken Sie auf Network and Sharing Center (Netzwerk- und Freigabecenter).

Control Panel > All Cont	trol Panel Items 🔸	✓ 4 <sub>3</sub> Search Control Panel
Adjust your computer's settings		View by: Small icons 💙
🏲 Action Center	🗟 Administrative Tools	🕞 AutoPlay
🐌 Backup and Restore	💶 Color Management	Credential Manager
🕒 Date and Time	😿 Default Programs	📑 Desktop Gadgets
🚔 Device Manager	na Devices and Printers	🛄 Display
lase of Access Center	📕 Flash Player (32-bit)	F Folder Options
🚺 Fonts	📇 Getting Started	🜏 HomeGroup
🔒 Indexing Options	💕 Intel(R) Graphics and Media	😪 Internet Options
🕌 Java (32-bit)	📟 Keyboard	Location and Other Sensors
Mail (32-bit)	Mouse	騹 Network and Sharing Center
📟 Notification Area Icons	🕼 ODBC (32-bit)	Performance Information and Tools
Personalization	📰 Phone and Modem	Power Options
Programs and Features	Pecovery	🔊 Region and Language
🐻 RemoteApp and Desktop Connections	🛋 Sound	🖶 Speech Recognition
🔞 Sync Center	1🛂 System	🔔 Taskbar and Start Menu
📧 Troubleshooting	🎎 User Accounts	📑 Windows CardSpace
iiii Windows Defender	🔗 Windows Firewall	🖑 Windows Update

5. Klicken Sie auf Change adapter settings (Adaptereinstellungen ändern).



6. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Wireless Network Connection (Drahtlosnetzwerkverbindung), und klicken Sie dann auf Properties (Eigenschaften).



 Doppelklicken Sie im Abschnitt "This connection uses the following items:" ("Diese Verbindung verwendet folgende Elemente") auf Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Internetprotokoll, Version 4 (TCP/IPv4)). Ein weiteres Fenster wird geöffnet.

Wireless Network Connection Properties
Networking Sharing
Connect using:
Hawking Technologies Hi-Gain Wireless-N USB Adapter
Configure
This connection uses the following items:
<ul> <li>✓ Intervention Content of Microsoft Networks</li> <li>✓ □ □ QoS Packet Scheduler</li> </ul>
🗹 📮 File and Printer Sharing for Microsoft Networks
<ul> <li>Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)</li> </ul>
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)
🗹 🔺 Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver
🗹 📥 Link-Layer Topology Discovery Responder
Install Uninstall Properties
Description
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.
OK Cancel

- 8. Um ein Ad-hoc-Netzwerk auf einem Wireless Analyzer einzurichten, muss der PC auf einebestimmte IP-Adresse eingestellt sein.
  - Wählen Sie Use the following IP address (Folgende IP-Adresse verwenden) aus. Wenn die Auswahl Use the following IP address (Folgende IP-Adresse verwenden) bereits aktiv ist, notieren Sie die dort angegebene IP adress (IP-Adresse), die Subnet mask (Subnetzmaske) und das Default gateway (Standard-Gateway). Auf diese Weise können Sie diese Einstellungen wiederherstellen, sobald der Konfigurationsprozess abgeschlossen ist.
    - Geben Sie 192.168.3.100 in das Feld f
      ür die <u>I</u>P-Adresse ein, und dr
      ücken Sie die Tabulator-Taste. Die Subnetzmaske wird automatisch ausgef
      üllt, und das Feld "Default gateway" (Standard-Gateway) muss leer bleiben (siehe unten).

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4	) Properties		
General			
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.			
Obtain an IP address automatica	ally		
Output Description (Output Description)			
IP address:	192.168.3.100		
Subnet mask:	255.255.255.0		
Default gateway:	· · ·		
Obtain DNS server address auto	omatically		
• Use the following DNS server ad	dresses:		
Preferred DNS server:			
Alternate DNS server:	• • •		
🔲 Vaļidate settings upon exit	Ad <u>v</u> anced		
	OK Cancel		

- 9. Klicken Sie **OK**, schließen Sie alle Fenster und kehren Sie zum Desktop zurück. Der PC ist nun für den nächsten Schritt zur Erstellung des Ad-hoc-Netzwerks konfiguriert.
- 10. Trennen Sie Ihren PC von allen festen Netzwerken.
- 11. Klicken Sie im Startmenü auf Control Panel (Systemsteuerung) → Network and Sharing Center (Netzwerk- und Freigabecenter).

🔾 🗸 🖓 🕨 Control Panel 🕨 All Cont	trol Panel Items 🔸	← ← Search Control Panel
Adjust your computer's settings		View by: Small icons 🔻
🏲 Action Center	🗟 Administrative Tools	🖬 AutoPlay
🐌 Backup and Restore	💶 Color Management	Credential Manager
😬 Date and Time	😿 Default Programs	📑 Desktop Gadgets
🚔 Device Manager	Devices and Printers	💻 Display
log Ease of Access Center	🗲 Flash Player (32-bit)	Folder Options
💦 Fonts	🔠 Getting Started	🤣 HomeGroup
🔒 Indexing Options	Intel(R) Graphics and Media	🔁 Internet Options
🕌 Java (32-bit)	📖 Keyboard	Location and Other Sensors
Mail (32-bit)	Mouse	Network and Sharing Center
Real Constitution Area Icons	💕 ODBC (32-bit)	Performance Information and Tools
Personalization	📰 Phone and Modem	Power Options
Programs and Features	Precovery Recovery	🧬 Region and Language
🐻 RemoteApp and Desktop Connections	🛋 Sound	Speech Recognition
🔞 Sync Center	🛃 System	🔔 Taskbar and Start Menu
📧 Troubleshooting	🎎 User Accounts	📑 Windows CardSpace
2		

12. Klicken Sie auf Set up a new connection or network (Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten).



13. Scrollen Sie nach unten und wählen Sie Set up a wireless ad hoc (computer-to-computer) network (Einrichten eines drahtlosen Ad-hoc-Netzwerks (Computer-zu-Computer)). Klicken Sie dann auf Next (Weiter).

🍚 👱 Set	Up a Connection or Network	
Choo	se a connection option	
2	Set up a new network Configure a new router or access point.	•
	Manually connect to a wireless network Connect to a hidden network or create a new wireless profile.	
	Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.	E
4	Set up a dial-up connection Connect to the Internet using a dial-up connection.	
4	Set up a wireless ad hoc (computer-to-computer) network Set up a temporary network for sharing files or an Internet connection.	•
	Next	Cancel

14. Klicken Sie auf **<u>N</u>ext (Weiter).** 



15. Geben Sie unter "Network Name:" (Netzwerkname) exakt die folgende Info ein: Abbott-Configuration. Wählen Sie als <u>Security type:</u>" (Sicherheitstyp) die Option No authentication (Open) (Keine Authentifizierung (offen)), setzen Sie das Häkchen bei "Save this network (Dieses Netzwerk speichern)", und klicken Sie dann auf Next (Weiter).

Network name:	Abbett Configuration	
Security type:	No authentication (Open)	<ul> <li>Help me choose</li> </ul>
Security keys		Hide characters
Says this netwo	orkj	
Carle this netwo	or 5	

16. Sobald das Ad-hoc-Netzwerk einsatzbereit ist, wird das folgende Fenster angezeigt. Klicken Sie **Close (Schließen)**.

Das Abbott Konfigurationsnetzwerk ist nun erfolgreich eingerichtet.

🧽 🍰 Set Up an Ad Hoc Network	
The Abbott-Configuration network is ready to use This network will appear in the list of wireless networks and will stay active until everyone disconnects from it. Give the network name and security key (if any) to people you want to connect to this network.	
Wireless network name: Abbott-Configuration Network security key: unsecured	
To share files, open <u>Network and Sharing Center</u> in Control Panel and turn on file sharing. Recommended options:	
Turn on Internet connection sharing	
Share an Internet connection on an ad hoc network	
	Close

17. Klicken Sie im Benachrichtigungsbereich der Taskleiste auf das **Netzwerk-Symbol** 4. Das folgende Fenster wird angezeigt.



**Hinweis:** Wenn das Ad-hoc-Netzwerk "Abbott Configuration" die Info "Waiting for users" (Warten auf Benutzer) anzeigt, fahren Sie mit **ABSCHNITT 4** fort. Andernfalls fahren Sie mit **Schritt 18** fort.

18. Wählen Sie das Ad-hoc-Netzwerk "Abbott Configuration", und klicken Sie dann <u>Connect</u> (Verbinden).

	Not connected	
	Connections are available	
	Wireless Network Connection	=
	Abbott-Configuration	
	Connect	
		-
	Open Network and Sharing Center	
Co	nnect to a Network	x
Cor	necting to Abbott-Configuration	
		Cancel

19. Sobald das Fenster "Connect to a Network" (Mit einem Netzwerk verbinden) geschlossen wurde, klicken Sie auf das **Netzwerksymbol** die im Benachrichtigungsbereich der Taskleiste. Vergewissern Sie sich, dass das Ad-hoc-Netzwerk "Abbott-Configuration" nun "Waiting for users" (Warte auf Benutzer) anzeigt. Das Netzwerk ist nun bereit für die Konfiguration der Analyzer.

Not connected	-
Connections are available	
Wireless Network Connection	ш
Abbott-Configuration Waiting for users 🔩	
	-
Open Network and Sharing Center	

20. Fahren Sie mit **ABSCHNITT 4** fort, um Anweisungen zur Verwendung der i-STAT 1 Wireless Setup-Anwendung für die Konfiguration zu erhalten.

#### ABSCHNITT 3: Konfigurieren Ihres PCs (Windows XP) mit einer WLAN-Karte und Einrichten des Ad-hoc-Netzwerks "Abbott Configuration"

**Hinweis:** *ABSCHNITT 3* gilt nur für Benutzer mit einem PC mit dem Betriebssystem Windows XP. Wenn auf Ihrem PC Windows 7 läuft, finden Sie die Anweisungen zum Einrichten des Ad-hoc-Netzwerks in *ABSCHNITT 2*.

Um Ihren Computer für das Hosting eines Ad-hoc-Netzwerks zu konfigurieren, lesen Sie sich die folgenden Anweisungen zum Starten und Verwenden des Wireless Zero Configuration Tools durch. Wenn das Wireless Zero Configuration Tool bereits aktiviert ist, fahren Sie mit **Schritt 4** fort. Sie können überprüfen, ob das WLAN-Dienstprogramm auf Ihrem Computer ausgeführt wird, indem Sie auf das Symbol der WLAN-Signalanzeige in der Taskleiste doppelklicken. Wenn dies nicht Ihr Standard-Dienstprogramm für die WLAN-Konfiguration ist und Sie ein anderes Dienstprogramm zur WLAN-Verwaltung verwenden möchten, lesen Sie in der Dokumentation für dieses Dienstprogramm nach, wie Sie ein Ad-hoc-Netzwerk einrichten können.

1. Geben Sie im **Startmenü Run... (Ausführen)** ein und wählen Sie die Ausführen-Anwendung aus. Geben Sie im Feld "Open:" (Öffnen) **services.msc** ein und klicken Sie auf **OK**.



Das Dialogfeld Services (Dienste) wird angezeigt.

🆏 Services					
File Action View	Help				
Services (Local)	🍓 Services (Local)				
	Select an item to view its description.	Name 🛆	Description	Status	^
		🖏 .NET Runtime Optim	Microsoft		
		Alerter	Notifies sel		
		🍓 Application Layer G	Provides s		
		🎭 Application Manage	Provides s		
		🆓 ASP.NET State Serv	Provides s		
		🆓 Automatic Updates	Enables th	Started	
		🍓 Background Intellig	Transfers		
		🍓 Bluetooth Hid Switc	Allows a bl		
		Bluetooth Support S		Started	
		🎇 Canon Camera Acc		Started	
		🐝 Cisco Systems, Inc		Started	
		🐝 Cisco Systems, Inc		Started	
		🎇 ClipBook	Enables Cli		
		COM+ Event System	Supports S	Started	~
		600. COM ( C			>
	Extended Standard				_
	(/())				

2. Scrollen Sie nach unten, und wählen Sie Wireless Zero Configuration aus.

🍓 Services					
File Action View	Help				
+ → IRI 📽 🖸					
Services (Local)	Services (Local)				
	Wireless Zero Configuration	Name 🛆	Description	Status	^
	Start the service	Uninterruptible Pow	Manages a Provides s		
	Description: Provides automatic configuration for the	Volume Shadow Copy WebClient Windows Audio	Manages a Enables Wi Manages a	Started Started	
	ouz.11 adapters	Windows Firewall/In Windows Image Ac Windows Installer	Provides im Adds, modi	Started	
		Windows Managem Windows Managem	Provides a Provides s	Started	
		Windows Time	Maintains d Provides a	Started	
		WMI Performance A	Provides p Creates an	Started	
		<			>
	Extended Standard				

3. Doppelklicken Sie auf die Option **Wireless Zero Configuration**, um das Dialogfeld "Properties" (Eigenschaften) zu öffnen.

Wireless Zero Co	nfiguration Properties (Local Computer) ? 🔀
General Log On	Recovery Dependencies
Service name:	WZCSVC
Display name:	Wireless Zero Configuration
Description:	Provides automatic configuration for the 802.11
Path to executabl	e:
C:\WINDOWS\S	ystem32\svchost.exe -k netsvcs
Startup type:	Automatic
Service status:	Started
Start	Stop Pause Resume
You can specify the from here.	ne start parameters that apply when you start the service
Start parameters;	
	OK Cancel Apply

Wählen Sie im Dropdown-Menü "Startup type:" (Starttyp) die Option Automatic (Automatisch) aus, und klicken Sie auf Apply (Übernehmen) oder auf OK. (Klicken Sie gegebenenfalls auf Start, um den Dienst zu starten.)

- 4. Wählen Sie im Startmenü die Option Settings (Einstellungen) → Control Panel (Systemsteuerung).
- 5. Wählen Sie Network and Internet Connections (Netzwerk- und Internetverbindungen) → Network Connections (Netzwerkverbindungen) aus.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Wireless Network Connection (Drahtlosnetzwerkverbindung) und dann auf Properties (Eigenschaften). Das folgende Fenster wird angezeigt.

🕂 Wireless Network Connection 2 Properties 💦 🛛 🔀
General Wireless Networks Advanced
Connect using:
Dell Wireless 1510 Wireless-N WLAN <u>Configure</u>
This connection uses the following items:
✓     QoS Packet Scheduler     ▲        ✓     iPass Protocol (IEEE 802.1x) v3.7.4.0        ✓     internet Protocol (TCP/IP)
Install Uninstall Properties
Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.
<ul> <li>✓ Show icon in notification area when connected</li> <li>✓ Notify me when this connection has limited or no connectivity</li> </ul>
OK Cancel

 Doppelklicken Sie im Abschnitt "This connection uses the following items:" ("Diese Verbindung verwendet folgende Elemente") auf Internet Protocol (TCP/IP) (Internetprotokoll, (TCP/IP)). Ein weiteres Fenster wird geöffnet.

eneral	Alternate Confi	iguration			
You ca this cap the app	n get IP settings bability. Otherwis propriate IP settin	s assigned auto se, you need to ngs.	omatically if y o ask your ne	our network twork admir	supports iistrator for
<u>ی</u> ا	btain an IP addre	ess automatica	ally		
-OU:	se the following I	IP address: -			
IP ac	ddress:		6	-2525	
Subr	net mask:			Si 52	
Defa	ult gateway:		ан 1917 — 1917 — 1917 — 1917 — 1917 — 1917 — 1917 — 1917 — 1917 — 1917 — 1917 — 1917 — 1917 — 1917 — 1917 — 1917 —	1.4	
o ان 📀	btain DNS serve	er address auto	omatically		
OU	se the following I	DNS server a	ddresses: —		
Prefe	erred DNS serve	er:	1	14 - 14 -	
	We design the				

- 8. Um ein Ad-hoc-Netzwerk auf einem WLAN-Handgerät einzurichten, muss der PC auf eine bestimmte IP-Adresse eingestellt sein.
  - Wählen Sie Use the following IP address (Folgende IP-Adresse verwenden). Wenn die Auswahl Use the following IP address (Folgende IP-Adresse verwenden) bereits aktiv ist, notieren Sie die dort angegebene IP-Adresse, die Subnetzmaske und das Standard-Gateway. Auf diese Weise können Sie diese Einstellungen wiederherstellen, sobald der Konfigurationsprozess abgeschlossen ist.
    - o Geben Sie 192.168.3.100 in das Feld f
      ür die IP-Adresse ein, und dr
      ücken Sie die Tabulator-Taste. Die Subnetzmaske wird automatisch ausgef
      üllt, das Feld "Default gateway:" (Standard-Gateway) sollte leer bleiben (siehe unten).

neral	
ou can get IP settings assigned nis capability. Otherwise, you ne ne appropriate IP settings. O Obtain an IP address autom	automatically if your network supports ed to ask your network administrator for natically
Use the following IP addres	s:
IP address:	192.168.3.100
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	
<ul> <li>Obtain DNS server address</li> <li>Use the following DNS serv Preferred DNS server:</li> <li>Alternate DNS server:</li> </ul>	automatically er addresses:
	Advanced

9. Klicken Sie auf **OK**, schließen Sie alle Fenster, und kehren Sie zum Desktop zurück. Der PC ist nun für den nächsten Schritt zur Erstellung des Ad-hoc-Netzwerks konfiguriert.

- 10. Trennen Sie Ihren PC von allen festen Netzwerken.
- 11. Wählen Sie im Startmenü die Option Settings (Einstellungen) → Control Panel (Systemsteuerung) aus.
- 12. Klicken Sie auf Network and Internet Connections (Netzwerk- und Internetverbindungen) → Network Connections (Netzwerkverbindungen). Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol für Wireless Network Connection (Drahtlose Netzwerkverbindung) und dann auf Properties (Eigenschaften). Das folgende Fenster wird angezeigt.

👍 Wireless Network Connection Properties 🛛 🛛 🏾 🥐 🔀
General Wireless Networks Advanced
Connect using:
802.11g Wireless PCI Adapter Configure
This connection uses the following items:
<ul> <li>✓ Internet for Microsoft Networks</li> <li>✓ Internet Printer Sharing for Microsoft Networks</li> <li>✓ Internet Protocol (TCP/IP)</li> </ul>
Install Uninstall Properties
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.
<ul> <li>Show icon in notification area when connected</li> <li>Notify me when this connection has limited or no connectivity</li> </ul>
OK Cancel

13. Klicken Sie auf die Registerkarte Wireless Networks (Drahtlosnetzwerke). Aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben "Use Windows to configure my wireless network settings" (Windows zum Konfigurieren meiner Drahtlosnetzwerk-Einstellungen verwenden"), und klicken Sie auf die Schaltfläche Advanced (Erweitert).

🕁 Wireless Network Connection Properties 🛛 🔋	×
General Wireless Networks Advanced	
Use Windows to configure my wireless network settings	
Available networks:	
To connect to, disconnect from, or find out more information about wireless networks in range, click the button below.	
View Wireless Networks	
Preferred networks: Automatically connect to available networks in the order listed below: Move up	
Add       Remove       Properties         Learn about setting up wireless network configuration.       Advanced	
OK Cancel	

14. Wählen Sie die Optionsschaltfläche Computer-to-Computer (ad hoc) networks only (Nur Computer-zu-Computer-(Ad-hoc-)Netzwerke) aus, und klicken Sie auf Close (Schließen).

Advanced ?	
Networks to access	
<ul> <li>Any available network (access point preferred)</li> <li>Access point (infrastructure) networks only</li> </ul>	
<ul> <li>Computer-to-computer (ad hoc) networks only</li> </ul>	
Automatically connect to non-preferred networks	

15. Klicken Sie unter dem Abschnitt "Preferred networks" ("Bevorzugte Netzwerke") auf Add... (Hinzufügen). Geben Sie die SSID des Netzwerks genau wie folgt ein: Abbott-Configuration. "Network <u>A</u>uthentication:" (Netzwerk-Authentifizierung) muss Open (Offen) und "Data Encryption:" ("Datenverschlüsselung") Disabled (Deaktiviert) sein.

Abbott-Con	figuration pr	operties	?×
Association	Authentication	Connection	
Network <u>n</u> a	ame (SSID):	Abbott-Configuration	
Wireless	network key —	L	
This netv	vork requires a ko	ey for the following:	
Network	Authentication:	Open	*
<u>D</u> ata en	cryption:	Disabled	~
Network	<u>k</u> ey:		
C <u>o</u> nfirm r	network key:		
Key inde; ✓ T <u>h</u> e k ✓ This is a access	<u>x</u> (advanced): .ey is provided fo <u>computer-to-co</u> points are not us	1 r me automatically mputer (ad hoc) network; wireless ed	
		OK Ca	incel

16. Klicken Sie auf die Registerkarte Connection (Verbindung). Aktivieren Sie im Abschnitt "Automatic connection" ("Automatische Verbindung") das Kontrollkästchen "Connect when this network is in range" ("Verbinden, wenn dieses Netzwerk in Reichweite ist"), und klicken Sie auf OK. Wenn das Feld "Wireless Network Connection" ("Drahtlosnetzwerkverbindung") erscheint, klicken Sie auf Continue Anyway (Trotzdem fortfahren) oder fahren Sie mit Schritt 17 fort.

	Wireless network properties	
	Association Authentication Connection	
	Automatic connection	
	Whenever this network is detected, Windows can connect to it automatically.	
	Connect when this network is in range	
		1000
Nirele	ess Network Connection	×
<u>^</u>	You have disabled encryption for the network "Abbott-Configuration" Information sent over this network is not encrypted and might be visib other people.	ile to
	Continue Anyway Cancel	

17. Klicken Sie auf die Registerkarte Wireless Network (Drahtlosnetzwerk). Wählen Sie im Abschnitt "Preferred networks:" (Bevorzugte Netzwerke) auf der Registerkarte Wireless Networks (Drahtlosnetzwerke) den Netzwerkeintrag "Abbott-Configuration" aus, und schieben Sie diesen bei Bedarf durch Klicken auf die Schaltfläche Move up nach oben. Klicken Sie auf OK.

Abbot	t-Configuration (Automatic)	Move up
		Move down

 18. 18A. Um die Verbindung zu erzwingen, führen Sie die Schritte 4 bis 10 in ABSCHNITT 5 durch. Doppelklicken Sie auf das Symbol Wireless Network Connection (Drahtlosnetzwerkverbindung). Suchen Sie in der angezeigten Liste der WLAN-Geräte nach dem Drahtlosnetzwerk "Abbott-Configuration". Der gewünschte Netzwerkstatus ist "Connected" ("Verbunden"). Wenn dies angezeigt wird, fahren Sie mit Schritt 19 fort.

Choose a wireless network	
Lick an item in the list below to connect to a wireless network i nformation.	in range or to get more
Abbott-Configuration	Connected ☆ 🔷
	line in the second s

**Hinweis 18.1:** Wenn die "Abbott-Configuration" nicht den Netzwerkstatus "Connected" ("Verbunden") anzeigt, fahren Sie mit **Schritt 18B** fort, um die Verbindung zu erzwingen.

18B. Wenn einer der beiden folgenden Netzwerkstatus angezeigt wird, doppelklicken Sie auf das Netzwerkfeld "Abbott-Configuration", um das Ad-hoc-Netzwerk einzurichten, und fahren Sie dann mit **Schritt 18C** fort.

ormatic			9
311	Abbott-Lonfiguration	Automatic 😙	-
2	Unsecured computer-to-computer network		
hoos	e a wireless network		
noos :k an it prmatic	ee a wireless network em in the list below to connect to a <u>w</u> ireless networl n.	k in range or to get more	
noos :k an it ormatic	e a wireless network em in the list below to connect to a <u>w</u> ireless network n. Abbott-Configuration	k in range or to get more Not connected ☆	

18C. Das folgende Dialogfeld wird angezeigt. Um die Verbindung zu erzwingen, führen Sie die **Schritte 4** bis **10** von *ABSCHNITT 5* durch.

		80000
Please	wait while Windows connects to the 'Abbott-Configuration' rk.	ano
Waitin	g for the network	etill
(***	••••	and
	Cancer	000se
4	Abbott-Configuration Autor	matic 👷
7	Unsecured computer-to-computer network	aill
	Because security is not enabled on this network, information sent network might be visible to others. To connect to this network, di Connect.	over this ick

- 19. Das Ad-hoc-Netzwerk "Abbott-Configuration" ist für die Kommunikation mit dem Analyzer bereit, wenn der Netzwerkstatus auf "Connected" ("Verbunden") steht.
- 20. Gehen Sie zu **ABSCHNITT 4**, um Anweisungen zur Verwendung der i-STAT 1 Wireless Setup-Anwendung für die Konfiguration zu erhalten.

#### ABSCHNITT 4: Verwenden der i-STAT 1 Wireless Setup-Anwendung für die Konfiguration

Sie können die Softwaredatei von der Abbott Point of Care-Website herunterladen oder die CD-ROM mit der Wireless Setup-Anwendung nutzen. Wählen Sie bitte die entsprechenden Anweisungen aus:

Vorsicht: Es kann jeweils nur ein Analyzer konfiguriert werden.

**Vorsicht:** Das Ad-hoc-Netzwerk muss nach Abschluss der Konfiguration des Analyzers abgeschaltet werden, um eine versehentliche Neuprogrammierung weiterer Analyzer zu vermeiden.

#### Anweisungen zum Herunterladen von der Abbott Point of Care-Website

- 1. Schließen Sie alle auf dem Computer geöffneten Programme.
- Rufen Sie www.pointofcare.abbott auf und gehen Sie zu Support > Product Software > Wireless Configuration > Access Software (Support > Produkt-Software > WLAN-Konfiguration > Software verwenden)
- 3. Klicken Sie unter "i-STAT 1 Wireless Configuration Utility" auf "Download Utility" ("Utility herunterladen").
- 4. Klicken Sie auf "Download Wireless Setup Utility v2.0" ("Wireless Setup Utility v2.0 herunterladen").
- 5. Wenn das Dialogfeld angezeigt wird, klicken Sie auf **Run (Ausführen)**. Daraufhin wird der Setup-Bildschirm der Anwendung angezeigt.
- 6. Befolgen Sie die Anweisungen des Installationsassistenten.
  - Lesen und akzeptieren Sie die Geschäftsbedingungen und die Lizenzvereinbarung.
  - Nutzen Sie die Standardverzeichnisse, die während des Installationsvorgangs angezeigt werden.

🗆 i-STAT1 Wireless Setup Utility Setup 🛛 🔀					
i-STAT1 Wireless Setup Ut	ility Setup Complete	Advanced Installer			
Collecting information	Lick the rinish button to exit the setup wizard.				
Preparing installation					
Einalizing installation					
	Launch I-51A11 Wireless Setup Utility				
	< Back	Cancel			

7. Wenn die Installation abgeschlossen ist, setzen Sie das Häkchen neben Launch i-STAT 1 Wireless Setup Utility (i-STAT 1 Wireless Setup Utility starten), und wählen Sie dann Finish (Fertigstellen) aus. Die Meldung "i-STAT 1 Wireless Setup Utility has been installed successfully" ("i-STAT 1 Wireless Setup Utility wurde erfolgreich installiert") wird angezeigt, und der Bildschirm der i-STAT 1 Wireless Setup Utility wird automatisch geöffnet.

#### Wireless Utility-CD-ROM – Installationsanweisungen

1. Schließen Sie alle auf dem Computer geöffneten Programme.

Abbott Point of Care Inc. • 100 & 200 Abbott Park Road • Abbott Park, IL 60064 • USA Art: 726066-02E Rev. Date: 29-JUN-2020

- 2. Legen Sie die CD-ROM mit der i-STAT 1 Wireless Setup Utility in das CD-ROM-Laufwerk jenes PCs ein, der für die Konfiguration verwendet werden soll.
  - Verwenden Sie My Computer (Dieser PC) oder den Windows Explorer, um auf das CD-ROM-Laufwerk zuzugreifen. Doppelklicken Sie auf setup.exe. Daraufhin wird der Bildschirm "Utility Setup" angezeigt.
- 3. Befolgen Sie die Anweisungen des Installationsassistenten.
  - Lesen und akzeptieren Sie die Geschäftsbedingungen und die Lizenzvereinbarung.
  - Nutzen Sie die Standardverzeichnisse, die während des Installationsvorgangs angezeigt werden.

- i STAT4 Wireless Setup Litility Setup	
- I-STATT wheless setup Othity setup	
i-STAT1 Wireless Setup Utility Setup Complete	Advanced Insta
Click the "Finish" button to exit the Setup Wizard.	
Collecting information	
O Preparing installation	
O Installing	
Finalizing installation Zaunch i-STAT1 Wireless Setup Utility	
< <u>Back</u>	sh Cancel

4. Sobald die Installation abgeschlossen ist, setzen Sie das Häkchen neben Launch i-STAT 1 Wireless Setup Utility (i-STAT 1 Wireless Setup Utility starten), und wählen Sie dann Finish (Fertigstellen). Die Meldung "i-STAT 1 Wireless Setup Utility has been installed successfully" ("i-STAT 1 Wireless Setup Utility wurde erfolgreich installiert") wird angezeigt, und der Bildschirm der i-STAT 1 Wireless Setup Utility wird automatisch geöffnet.

ireless Module Setup :	Server Audit Log About	
Access Point C	omments	
letwork Name (SSID):		Cal-STAT 1
uthentication:	WPA2	
ncryption:	Pre-Shared Key	WIRELESS ///
Authentication and End	ryption Properties	
TCP/IP Settings		Obie: DM examples advantation
TCP/IP Settings ● Obtain an IP addr ◯ Use the following	ess automatically IP address:	Obtain DNS server address automatically     Use the following DNS server addresses:
TCP/IP Settings Obtain an IP addr Use the following IP address: Subnet mask: Default gateway:	es automatically P address:	Obtain DNS server address automatically     Use the following DNS server:     Preferred DNS server:
TCP/IP Settings (a) Ottan an IP addr (b) Use the following IP address: Subnet mask: Default gateway: Data Manager	es automatically P address:	Oktain DNS server address automatically     Use the following DNS server addresses:     Prefered DNS server:
TCP/IP Settings O Obtain an IP addr Use the following IP address: Subnet mask: Default gateway: Data Manager Data Manager	ess automatically P address:	Oktain DNS server address automatically  Use the following DNS server addresses:  Prefered DNS server:  Prefered DNS server:  Post:  5004

Der Bildschirm der i-STAT 1 Wireless Setup Utility enthält vier Registerkarten.

- Wireless Module (WLAN-Modul): Diese Registerkarte enthält zwei Unterregisterkarten:
  - Access Point (Zugangspunkt): Diese Registerkarte wird bei der Eingabe der Informationen zum Netzwerknamen, zur Authentifizierung und zum Verschlüsselungstyp, zu den TCP/IP-Einstellungen und zur IP-Adresse des Data Manager-Servers für den zu konfigurierenden Analyzer verwendet.
  - Comments (Anmerkungen): Diese Registerkarte wird zur Eingabe optionaler Kontaktinformationen f
    ür das Krankenhaus verwendet. (Diese Informationen werden nicht an den Analyzer 
    übertragen, sondern als Teil des Konfigurationsprofils abgespeichert.)
- Setup Server (Server einrichten): Diese Registerkarte wird verwendet, um die Übertragung des Konfigurationsprofils an den Analyzer zu steuern, ein Firmware-Upgrade zu aktivieren und Meldungen anzuzeigen, die über den Fortschritt der Setup-Kommunikation mit dem Analyzer informieren.
- Audit Log (Audit-Protokoll): Auf dieser Registerkarte werden Informationen zur Interaktion mit der Setup-Anwendung erfasst. Beispielsweise, ob der Analyzer die Konfiguration, die Firmware oder beides übernommen hat.
- **About (Info):** Auf dieser Registerkarte werden die Version und die Copyright-Informationen der Utility-Anwendung angezeigt.
- Wenn Sie einen Analyzer mit einem zuvor gespeicherten Konfigurationsprofil konfigurieren, klicken Sie auf Load (Laden) unten auf dem Bildschirm, wählen Sie den Speicherort des gespeicherten Profils aus, und klicken Sie dann auf Open (Öffnen). Gehen Sie direkt zu ABSCHNITT 5, Schritt 1 unten. Wenn Sie kein vorhandenes Konfigurationsprofil verwenden möchten, fahren Sie mit Schritt 6 fort.

**Hinweis 5.1:** Aus Sicherheitsgründen werden Netzwerksicherheitsschlüssel nie zusammen mit der Konfigurationsdatei abgespeichert.

Hinweis 5.2: Der Netzwerkname (SSID) darf nicht das folgende Zeichen enthalten: , (Komma)

 Geben Sie in der Registerkarte Access Point (Zugangspunkt) den Netzwerknamen (SSID), den Authentifizierungstyp und den Verschlüsselungstyp für das WLAN ein, für das der Analyzer für die drahtlose Übertragung konfiguriert werden soll. Füllen Sie sämtliche angezeigten Authentifizierungs- und Verschlüsselungsaufforderungen aus.

**Hinweis 6.1:** Eine aktuelle Liste mit den Optionen zur Auswahl von Authentifizierungs- und Verschlüsselungstypen finden Sie in Anhang 2.

**Hinweis 6.2:** Zu Demonstrationszwecken wurden die folgenden Informationen eingegeben: Network Name (Netzwerkname): Test\_SSID\_5

Authentication (Authentifizierung): WPA

Encryption (Verschlüsselung): Pre-Shared Key

Network Security Key (Netzwerksicherheitsschlüssel): Test\_Security\_Key\_5

Access Point	Comments				
Network Name (SSID):		Test_SSID_5			
Authentication:		WPA	*		
Encryption:		Pre-Shared Key	*		
Authentication and Encryption Properties					
Network Security Key:		Test_Security_Key_5			

- 7. Wählen Sie im Abschnitt "TCP/IP Setting" ("TCP/IP-Einstellung") eine der beiden Optionen für die Zuweisung der IP-Adresse für den zu konfigurierenden Analyzer aus:
  - Wenn Sie den DHCP-Server verwenden möchten, wählen Sie **Obtain IP address** automatically (IP-Adresse automatisch beziehen) (Standardeinstellung).
  - Wenn Sie Ihren Analyzer mit einer statischen IP-Adresse konfigurieren möchten, wählen Sie **Use the following IP address (Folgende IP-Adresse verwenden)**. Wenn diese Option ausgewählt ist, muss der Benutzer die IP-Adresse, die Subnetzmaske und das Standard-Gateway eingeben, die dem zu konfigurierenden Analyzer zugewiesen sind.
- 8. Geben Sie im Abschnitt "Data Manager" ("Datenmanager") die **Data Manager Server IP** address (IP-Adresse des Datenmanagerservers) ein, um die IP-Adresse festzulegen, an die die i-STAT-Ergebnisse gesendet werden sollen.

**Hinweis 8.1:** Zu Demonstrationszwecken wurden die folgenden Daten in das Textfeld "Data Manager Server IP" eingegeben: **192.168.1.110**.

- Data Manager			
Data Manager Server IP:	192.168. 1 .110	Port:	6004

- 9. Der Standard-Kommunikationsport für i-STAT 1 Analyzer ist Port 6004. Ändern Sie diese Einstellung nur, wenn Sie diese auch in Ihrem Data Manager geändert haben.
- 10. Optional: Klicken Sie auf die Registerkarte Comments (Kommentare) und geben Sie die gewünschten Kontaktinformationen ein.

**Hinweis 10.1:** Die in der Registerkarte **Comments (Kommentare)** eingegebenen Informationen werden nicht an den Analyzer übertragen. Sie werden jedoch Teil der gespeicherten Konfigurationsdatei.

Access Point	Comments
Health System Name:	
Hospital Name:	
Admin Contact Name:	
Admin Contact Email	
Admin Contact Phone:	
IT Contact Name:	
IT Contact Email:	
IT Contact Phone:	
APOC Contact Name:	
APOC Contact Email:	
APOC Contact Phone:	
Additional Comments:	

11. Optional: Wenn diese Konfiguration später wiederverwendet werden soll, klicken Sie auf Save (Speichern). Ist dies nicht der Fall, fahren Sie direkt mit ABSCHNITT 5 fort. Wählen Sie im angezeigten Dialogfeld "Save Configuration File…" (Konfigurationsdatei speichern) einen Speicherort für die Datei, vergeben Sie einen Dateinamen, geben Sie ihn in das Textfeld ein und klicken Sie dann auf Save (Speichern). Die i-STAT 1 Wireless Setup Utility bestätigt, dass die Datei am ausgewählten Speicherort abgespeichert wurde.

Config File Saved
Config file: C:\Abbott\i-STAT1 Wireless Setup Utility\Configs\Test_SSID_5.txt is saved successfully
ОК

**Hinweis 11.1:** Aus Sicherheitsgründen werden Netzwerksicherheitsschlüssel nie zusammen mit der Konfigurationsdatei abgespeichert.

12. Klicken Sie auf **OK**. Die i-STAT 1 Wireless Setup Utility ist nun bereit zum Konfigurieren des Wireless Analyzers.

#### ABSCHNITT 5: Übertragen der Konfiguration zur Wireless Analyzer OTA (Over The Air)

1. Klicken Sie bei noch geöffneter i-STAT 1 Wireless Setup Utility oben auf dem Bildschirm auf die Registerkarte **Setup Server (Server einrichten)**.

i-STAT1 Wireless Setup Utility	
Wireless Module Setup Server Audit Log About	
Server Output Console:	
Reset Wreiess Module to Factory Defaults     Enable Firmware Upgrade     Full Server Output	T Clear Console
	Start Server Stop Server

Unten auf dem Bildschirm befinden sich drei Kontrollkästchen.

- Reset Wireless Module to Factory Defaults (Wireless-Modul auf Werkseinstellungen zurücksetzen): Diese Option kann ausgewählt werden, um die Netzwerkkonfigurationseinstellungen der Einrichtung zu löschen, bevor der Analyzer zum Austausch an den Abbott Point of Care zurückgesendet wird.
- Enable Firmware Upgrade (Firmware-Upgrade aktivieren): Wenn die CD-ROM der i-STAT 1 Wireless Setup Utility eine neuere Firmware-Version enthält, sollte der Benutzer diese Option auswählen.

Hinweis 1.1: Analyzer mitWLAN-Modul-FCC-ID: YOPGS1500M (Firmware: GEXPSX.X.X/ MCUX.X) verfügt nicht über eine OTA-Aktualisierungsfunktion (Over The Air).

• Full Server Output (Komplette Serverausgabe): Diese Option fügt Ausgabeinformationen über die Kommunikation mit dem Analyzer während der Einrichtung hinzu. Es wird empfohlen, diese Option auf ON (EIN) zu stellen, um eine vollständige Ansicht des Konfigurationsprozesses zu erhalten. 2. Klicken Sie auf **Start Server (Server starten)**. Im Fenster "Server Output Console" (Serverausgabekonsole) werden Meldungen angezeigt, die den Fortschritt des Downloads für das Konfigurationsprofil auf den Analyzer anzeigen.

i-STAT1 Wireless Setup Utility	
Wireless Module Server Audt Log About	
Server Output Console:	
Tue May 27 16 06:10 EDT 2014         Man[1]: WITS server V0.53           Tue May 27 16 06:10 EDT 2014         Man[1]: Server posts to 18335           Tue May 27 16 06:10 EDT 2014         Man[1]: SEL Connection enabled           Tue May 27 16 06:10 EDT 2014         Man[1]: SEL Connection enabled           Tue May 27 16 06:10 EDT 2014         Man[1]: SEL Connection enabled           Tue May 27 16 06:10 EDT 2014         Man[1]: SEL Connection enabled           Tue May 27 16 06:10 EDT 2014         Man[1]: SEL Connection enabled           Tue May 27 16 06:10 EDT 2014         Man[1]: SEL Connection enabled           Tue May 27 16 06:10 EDT 2014         Man[1]: SEL Connection enabled           Tue May 27 16 06:10 EDT 2014         Man[1]: SEL Connection enabled           Tue May 27 16 06:10 EDT 2014         Man[1]: SEL Connection enabled           Tue May 27 16 06:10 EDT 2014         ServerDaemon[9]: Server daemon histering on [SSL: ServerSocket [addr=0.0.0.0/0.0.0.0.pot=0.localpot=18351]           Tue May 27 16:06:11 EDT 2014         ServerDaemon[9]: Server daemon histering on [SSL: ServerSocket [addr=0.0.0.0/0.0.0.0.pot=0.localpot=18356]]	~
Reset Wireless Module to Factory Defaults	Clear Console
Enable Himware Upgrade     Enable Annual Control	
The server couple	
	Start Server Stop Server

- 3. Die i-STAT 1 Wireless Setup Utility ist nun bereit zur Kommunikation mit dem i-STAT 1 Wireless Analyzer.
- 4. Drücken Sie die Taste On/Off (Ein/Aus) auf dem i-STAT 1 Wireless Analyzer.

**VORSICHT:** Achten Sie darauf, das bei der Konfiguration jeweils nur ein Analyzer eingeschaltet ist.

**VORSICHT:** Stellen Sie sicher, dass nur ein Computer mit einem Ad-hoc-Netzwerk namens "Abbott-Configuration" existiert.

**VORSICHT:** Es wird empfohlen, keine Software-Updates auf dem Analyzer durchzuführen, während die i-STAT 1 Wireless Setup Utility ausgeführt wird.

5. Drücken Sie Menu (Menü).



6. Drücken Sie 8-Wireless (8-WLAN).



**Hinweis 6.1**: Der Analyzer <u>muss</u> mindestens 20 cm vom Körper (Kopf und Oberkörper) entfernt sein, wenn das Funkgerät eingeschaltet ist. Das Funkgerät ist eingeschaltet

- wenn der Analyzer sendet,
- wenn ein Bediener das Menü der Wireless-Anwendung verwendet, und
- über die Dauer von zwei Minuten nach einem Testzyklus.
- 7. Drücken Sie im Bildschirm zur Initialisierung des WLAN-Moduls auf **1-Cancel (1-Abbrechen)**. Das WLAN-Menü wird angezeigt.



8. Drücken Sie auf 5-Receive Setup (5-Setup empfangen).

9. Geben Sie bei der Eingabeaufforderung Ihr Passwort ein. Wenn Ihre Einrichtung kein Passwort hat, drücken Sie **ENT**.



10. Wenn auf dem Display des Analyzers die Meldung "Waiting for Setup" ("Warte auf Setup") erscheint, sendet die i-STAT 1 Wireless-Setup-Anwendung Daten über das Ad-hoc-Netzwerk.

Waiting For	
Setup	
1 - Cancel	

11. Sobald "Setup Successful" ("Setup erfolgreich") auf dem Display des Analyzers erscheint, kehren Sie zum WLAN-Menü zurück, indem Sie **1-Continue (1-Weiter)** drücken.

Setup Successful
1 – Continue

#### Konfiguration weiterer Analyzer:

- Wenn Sie dasselbe Konfigurationsprofil verwenden, das gerade zur Konfiguration des vorherigen Analyzers verwendet wurde, schalten Sie den gerade konfigurierten Analyzer aus und kehren Sie zu ABSCHNITT 5, Schritt 1 zurück, um den nächsten Analyzer zu konfigurieren.
- Bei Verwendung eines neuen Profils zur Konfiguration des nächsten Analyzers schalten Sie den soeben konfigurierten Analyzeraus und kehren Sie zu ABSCHNITT 4, Schritt 4 zurück, um den nächsten Analyzer zu konfigurieren.
- 12. Wählen Sie auf dem PC-Desktop in der i-STAT 1 Wireless-Setup-Anwendung **Stop Server** (Server stoppen) aus.
- 13. Schließen Sie die i-STAT 1 Wireless-Setup-Anwendung und alle zugehörigen Ordner auf dem PC-Desktop.

14. Um zu überprüfen, ob Ihr Analyzer ordnungsgemäß mit Ihrem WLAN verbunden ist, drücken Sie im WLAN-Menü 4-Reset (4-Zurücksetzen), um das Modul zurückzusetzen und eine Verbindung zum Netzwerk herzustellen. Sobald auf dem Display des Analyzers die Meldung "Reset Successful" ("Zurücksetzen erfolgreich") erscheint, kehren Sie zum WLAN-Menü zurück, indem Sie 1-Continue (1-Weiter) drücken. Vergewissern Sie sich, dass in der Zeile "State" ("Status") unten im Wireless-Menü "Associated" ("Zugeordnet") angezeigt wird. Fahren Sie nach der Zuordnung mit Schritt 15 fort.

Wenn der Analyzer ausgeschaltet wurde oder nicht mehr das WLAN- Menü anzeigt, drücken Sie auf **Menu (Menü)**, um das Verwaltungsmenü aufzurufen. Drücken Sie im Verwaltungsmenü auf **8-Wireless (8-WLAN)**, und warten Sie, bis das WLAN-Modul initialisiert wurde. Vergewissern Sie sich, dass in der Zeile "State" ("Status") unten im WLAN-Menü "Associated" ("Zugeordnet") angezeigt wird. Fahren Sie nach der Zuordnung mit Schritt 15 fort.



**Hinweis 14.1:** Für Analyzer mit **WLAN-Modul-FCC-ID: YOPGS1500M (Firmware: GEXPSX.X.X/MCUX.X)** ist kein SNR verfügbar. Das SNR-Feld zeigt "SNR: --dB" an.

- 15. Drücken Sie **1-View Setup (1-Setup anzeigen)**, und überprüfen Sie, ob alle Einstellungen korrekt übernommen wurden.
- 16. Um zu überprüfen, ob der Analyzer ordnungsgemäß mit dem Data Manager verbunden ist und die Ergebnisse übertragen kann, drücken Sie auf 3-Test Server (3-Server prüfen). Der folgende Bildschirm wird angezeigt.



17. Nach erfolgreicher Verbindung mit dem Data Manager wird der folgende Bildschirm angezeigt.



31

### ANHANG 1: Schilder am I-STAT 1 WIRELESS ANALYZER

Hinweis: Im Folgenden sind die unterschiedlichen Schilder abgebildet, die sich auf dem i-STAT 1 Wireless Analyzer befinden können. Dieses Schild befindet sich auf der Rückseite des Analyzers. Analyzer, deren Schild in der oberen rechten Ecke ein Dreieck enthält, sind Geräte mit WLAN-Modul-FCC-ID: Pl405W (Firmware: 6.5.X.X/X.X, wobei X für mindestens eine Ziffer steht). Analyzer, deren Schild in jeder der oberen Ecken ein blaues Dreieck enthält, sind Geräte mit WLAN-Modul-FCC-ID: YOPGS1500M ohne SHA-256-Unterstützung (Firmware: GEXPSX.X.X/MCUX.X). Analyzer, deren Schild in jeder der oberen Ecken ein orangefarbenes Dreieck enthält, sind Geräte mit WLAN-Modul-FCC-ID: YOPGS1500M mit SHA-256-Unterstützung (Firmware: GEXPSX.X.X/MCUX.X). Analyzer, deren Schild in der oberen linken Ecke ein orangefarbenes und in der oberen rechten Ecke ein blaues Dreieck enthält, sind Geräte mit WLAN-Modul-FCC-ID: YOPGS1500M mit SHA-256-Unterstützung (Firmware: GEXPSX.X.X/MCUX.X). Analyzer, deren Schild in der oberen Scherheitsupdate 2018 (Firmware: GEXPSX.X.X/MCUX.X).

> WLAN-Modul-FCC-ID: PI405W (Firmware: 6.5.X.X/X.X)



WLAN-Modul-FCC-ID: YOPGS1500M ohne SHA-256-Unterstützung (Firmware: GEXPSX.X.X/MCUX.X)



WLAN-Modul-FCC-ID: YOPGS1500M mit SHA-256-Unterstützung (Firmware: GEXPSX.X.X/MCUX.X)



WLAN-Modul-FCC-ID: YOPGS1500M mit SHA-256-Unterstützung und WLAN-Sicherheitsupdate 2018 (Firmware: GEXPSX.X.X/MCUX.X)



### ANHANG 2: OPTIONEN FÜR AUTHENTIFIZIERUNG. VERSCHLÜSSELUNGSTYP UND ANZEIGEAUSWAHL

Authentifizierung	OFFEN	FREIGEGEBEN	WPA	WPA	WPA2	WPA2
Verschlüsselung	rschlüsselung WEP		Pre-Shared Key	EAP-TTLS, EAP-TLS *, PEAP-MSCHAP	Pre-Shared Key	EAP-TTLS, EAP-TLS *, PEAP-MSCHAP
WLAN-Modul (FCC-ID: PI405W) Display	WEP OFFEN	FREIGEGEBEN WEP	WPA I PSK	WPA I UNTERNEHMEN	WPA II PSK	WPA II UNTERNEHMEN
WLAN-Modul (FCC ID: YOPGS500M) Display	OFFEN	FREIGEGEBEN	WPA	WPA	WPA2	WPA2

\*Für den EAP-TLS-Verschlüsselungstyp ist zusätzlich zu einem Client-Zertifikat und einem privaten Client-Schlüssel eine Zertifizierungsstelle (in der Wireless Setup Utility als CA-Zertifikat bezeichnet) erforderlich.

## ANHANG 3: ANFORDERUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DES WIRELESS ANALYZERS MIT NETZWERKZERTIFIKATEN

<sup>1</sup> Zertifikatvalidierung für Wireless Analyzer mit WLAN-Modul-FCC-ID: PI405W

	Verschlüs- selungstyp	Zertifikate	WLAN-Modul FCC-ID: PI405W		WLAN-Modul FCC-ID: YOPGS1500M		
Authentifizierung			Für Verbindung erforderlich?	Gültigkeits- datum geprüft?	Für Verbindung erforderlich?	Gültigkeits- datum geprüft?	Gespeichert in
WPA und WPA2	EAP – TLS	Serverzertifikat	Ja	Nein <sup>1</sup>	Ja	Ja²	Authentifizierungs- server
		Client-Zertifikat	Ja	Nein <sup>1</sup>	Ja	Ja²	Wireless Analyzer (über die
		Zertifizierung durch Zertifizierungsstelle	Optional	Nein <sup>1</sup>	Ja	Ja²	Wireless-Set- up-Anwendung)
WPA und WPA2	EAP – TTLS	Serverzertifikat	Ja	Nein <sup>1</sup>	Ja	Ja²	Authentifizierungs- server
		Client-Zertifikat	Ja	Nein <sup>1</sup>	Ja	Ja²	Wireless Analyzer (über die Wireless-Set- up-Anwendung)
		Zertifizierung durch Zertifizierungsstelle	Optional	Nein <sup>1</sup>	Optional	Ja²	
WPA und WPA2	PEAP – MSCHAP	Serverzertifikat	Ja	Nein <sup>1</sup>	Ja	Ja²	Authentifizierungs- server
		Zertifizierung durch Zertifizierungsstelle	Optional	Nein <sup>1</sup>	Optional	Ja²	Wireless Analyzer (über die Wireless-Set- up-Anwendung)

Das WLAN-Modul validiert während der WLAN-Verbindung nicht das Gültigkeitsdatum der Zertifikate.

# <sup>2</sup> Zertifikatvalidierung für Wireless Analyzer mit WLAN-Modul FCC-ID: YOPGS1500M

Das WLAN-Modul validiert während der WLAN-Verbindung das Datum der Zertifikate; daher sind bei Verwendung der EAP-TLS-, EAP-TTLS- und PEAP-MSCHAP-Verschlüsselung aktuelle Zertifikate erforderlich. Diese Anforderung gilt sowohl für das Zertifikat, das auf den Wireless Analyzer geladen wird, als auch für das Zertifikat auf dem Authentifizierungsserver. Daher wird bei der Verwendung abgelaufener Zertifikate die Verbindung zwischen dem Wireless Analyzer und dem Drahtlosnetzwerk verhindert.

Das WLAN-Modul prüft das Gültigkeitsdatum der Zertifikate während jedes Zuordnungsversuchs anhand eines Zeitstempels, der zum Zeitpunkt der Konfiguration des WLAN-Moduls generiert wurde. Der Zeitstempel, der zum Zeitpunkt der Konfiguration des WLAN-Moduls generiert wird, enthält das Datum und die Uhrzeit der PC-Systemuhr. Daher muss das WLAN-Modul mit der i-STAT 1 Wireless Setup Utility an einem Datum und zu einer Uhrzeit konfiguriert werden, die zwischen dem Gültigkeitsbeginn und dem Ablaufdatum der Zertifikate liegen. Außerdem muss das WLAN-Modul auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt und mit der i-STAT 1 Wireless Setup Utility neu konfiguriert werden, wenn Zertifikate aktualisiert wurden – unabhängig davon, ob Änderungen an den Einstellungen des Drahtlosnetzwerks vorgenommen wurden. Wenn das WLAN-Modul nicht zurückgesetzt und neu konfiguriert wird und der Zeitstempel zwischen dem Gültigkeitsbeginn und dem Ablaufdatum des Zertifikats liegt, wird die Verbindung zwischen dem Wireless Analyzer und dem Drahtlosnetzwerk verhindert.

### ANHANG 4: EINRICHTEN DES AD-HOC-NETZWERKS UND KONFIGURIEREN DES WIRELESS ANALYZERS MIT WINDOWS 7-KURZANLEITUNG

Laden Sie die neueste Version der Wireless Setup Utility von der Abbott Point of Care-Website herunter: <u>http://www.pointofcare.abbott</u>

- 1. Einstellen der Drahtlosnetzwerkverbindung für die Kommunikation zwischen i-STAT Wireless Analyzer und PC auf statische IP-Adresse
  - a. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das WLAN-Symbol in der unteren Taskleiste.
  - b. Klicken Sie unten auf "Open Network and Sharing Center" (Netzwerk- und Freigabecenter öffnen).
  - c. Klicken Sie oben links auf "Manage wireless networks" (Drahtlosnetzwerke verwalten).
  - d. Klicken Sie auf "Adapter properties" (Adaptereigenschaften).
  - e. Wählen Sie die Option "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" (Internetprotokoll, Version 4 (TCP/IPv4)) aus.
  - f. Klicken Sie auf "Properties" (Eigenschaften).
  - g. Wählen Sie "Use the following IP address" (Folgende IP-Adresse verwenden) aus.
  - h. Geben Sie die IP-Adresse "192.168.3.100" ein.
  - i. Drücken Sie die Tabulatortaste. Die Subnetzmaske wird automatisch ausgefüllt (255.255.255.0).
  - j. Klicken Sie auf "OK" und verlassen Sie das Fenster "Wireless Network Connection Properties" (Eigenschaften der WLAN-Verbindung).
- 2. Einrichten des Ad-hoc-Netzwerks namens "Abbott-Configuration"
  - a. Klicken Sie im Fenster "Manage Wireless Networks" (Drahtlosnetzwerke verwalten) auf "Add" (Hinzufügen). Wählen Sie "Create an ad hoc network" (Ad-hoc-Netzwerk einrichten) aus, und richten Sie ein Ad-hoc-Netzwerk mit dem Netzwerknamen "Abbott-Configuration" ein (Eingabe exakt wie angegeben).
  - b. Wählen Sie als Sicherheitstyp die Option "No Authentication" (Keine Authentifizierung) aus (Dropdown-Menü).
  - c. Wählen Sie "Save this Network" (Dieses Netzwerk speichern).
  - d. Klicken Sie auf "Next" (Weiter)
  - e. Klicken Sie auf "Close" (Schließen).
  - f. Überprüfen Sie, ob in der Liste der Drahtlosnetzwerke der Eintrag "Abbott-Configuration" angezeigt wird.
- 3. Einrichten der i-STAT 1 Wireless Setup Utility

In der Registerkarte Wireless Module (WLAN-Modul) der i-STAT 1 Wireless Setup Utility:

- a. Network Name (SSID) (Netzwerkname (SSID)) Customer Network (Kundennetzwerk)
- b. Authentication (Authentifizierung) (Dropdown verwenden) Customer Network (Kundennetzwerk)
- c. Encryption (Verschlüsselung) (Dropdown verwenden) Customer Network (Kundennetzwerk)
- d. Network Security Key (Netzwerksicherheitsschlüssel) oder Benutzername/Passwort Customer Network (Kundennetzwerk)
- TCP/IP-Einstellungen Markieren Sie "Obtain an IP address automatically" (IP-Adresse automatisch beziehen), wenn Sie DHCP verwenden, oder "Use the following IP address" (Folgende IP-Adresse verwenden), wenn Sie eine statische IP-Adresse verwenden. Wenn Sie DHCP verwenden, reservieren Sie die IP-Adresse für den Wireless Analyzer.
- f. Data Manager Server Address (Data-Manager-Serveradresse) IP-Adresse von i-STAT CDS oder DE.

g. Klicken Sie auf "Save" (Speichern), um die Konfiguration auf dem PC zu speichern. Der Netzwerkschlüssel wird nicht gespeichert.

In der Registerkarte "Setup Server" (Server einrichten) der i-STAT 1 Wireless Setup Utility:

- a. Setzen Sie das Häkchen bei "Enable Firmware Upgrade" (Firmware-Upgrade aktivieren).
- b. Setzen Sie das Häkchen bei "Full Server Output" (Komplette Serverausgabe).
- 4. Befolgen Sie die Anweisungen zum Konfigurieren des drahtlosen i-STAT-Handgeräts
  - a. Achten Sie darauf, dass die WLAN-Funktion auf dem i-STAT 1 Wireless Analyzer aktiviert ist, bevor Sie mit der Konfiguration beginnen.
  - b. Konfigurieren Sie jeweils nur einen i-STAT 1 Wireless Analyzer gleichzeitig.
  - c. Die Konfiguration kann pro Gerät 5 bis 7 Minuten dauern.
- 5. Konfigurieren des i-STAT 1 Wireless Analyzers

In der Registerkarte "Setup Server" (Server einrichten) der i-STAT 1 Wireless Setup Utility:

a. Klicken Sie auf "Start Server" (Server starten). In der Serverausgangskonsole erscheinen einige Textzeilen.

Auf dem Wireless Analyzer:

- a. Einschalten > MENU (MENÜ) > 8-Wireless (8-WLAN) > 1-Cancel (1-Abbrechen) > Warten Sie, bis das WLAN-Modul fertig gebootet hat > 5-Receive Setup (5-Setup empfangen) > Geben Sie bei Bedarf das Passwort ein > Die Meldung "Waiting for Setup" (Warte auf Setup) erscheint auf dem Display des Wireless Analyzers.
- b. Prüfen Sie den Status des Netzwerks "Abbott-Configuration" auf dem PC. Prüfen Sie, ob eine Verbindung hergestellt wurde, oder doppelklicken Sie, um die Verbindung zu erzwingen.
- c. Der Wireless Analyzer meldet "Setup Successful" (Setup erfolgreich) oder "Setup failed" (Setup fehlgeschlagen).
- d. Wenn das Setup erfolgreich war, wählen Sie 1-Continue (1-Weiter) > 4-Reset (4-Zurücksetzen), um eine Verbindung zum Drahtlosnetzwerk herzustellen.
- e. Wenn die Zuordnung erfolgreich war, wählen Sie im WLAN-Menü 2-Ping Server (2-Ping-Server) und dann 3-Test Server (3-Testserver) aus, um die Verbindung zum Server zu überprüfen.
  - Wenn der Wireless Analyzer den Server nicht zuordnen, keinen Ping-Test durchführen oder den Server nicht testen kann, überprüfen Sie die Netzwerkeinstellungen in der Wireless Setup Utility.
- 6. Testkommunikation
  - a. Führen Sie den elektronischen Simulator aus.
  - b. Übertragen Sie die Ergebnisse.
  - c. Überprüfen Sie, ob die Ergebnisse im Data Manager angezeigt werden.
- 7. Wenn alle Wireless Analyzer konfiguriert wurden, denken Sie daran, den PC-Adapter für das Drahtlosnetzwerk im Fenster "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties" (Eigenschaften von Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)) wieder auf "Obtain an IP address automatically" (IP-Adresse automatisch beziehen) zurückzusetzen. Wie Sie das Fenster "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties" (Eigenschaften von Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)) aufrufen, können Sie in Schritt 1 nachlesen.

### ANHANG 5: WLAN-Menüstruktur von i-STAT 1 (bei aktivierter WLAN-Funktion)

Testmenü	Verwaltungsmenü				
1 – Last Result (Letztes Ergebnis)	1 – Analyzer Status	Temp.			
2 – i-STAT Cartridge (i-STAT Kartusche)		Pressure (Druck)			
		Battery (Batterie)			
		Uses (Verwendungen)			
		Serial (Seriell)			
		CLEW			
		Version			
		Custom (Benutzerdefiniert)			
		StoredRecords (Gespeicherte Datensätze)			
		Total (Gesamt)			
		Unsent (Nicht gesendet)			
	2 – Data Review (Datenüberprüfung)	1 – Patient			
		2 – Control (Kontrolle)			
		3 – Proficiency (Leistung)			
		4 – Cal Ver (KalPrüf.)			
		5 – Simulator			
		6 – All (Alle)			
		7 – List (Liste)			
	3 – Quality Tests (Qualitätstests)	1 – Control (Kontrolle)			
		2 – Proficiency (Leistung)			
		3 – Cal Ver (KalPrüf.)			
		4 – Simulator			
	4 – Customization (Anpassung)	1 – View (Anzeigen)	1 – Analyzer		
			2 – IDEntry (ID-Eintrag)		
			3 - Patient Tests (Patiententests)		
			4 – QCTests (Qualitätskontrolltests)		
			5 – Results (Ergebnisse)		
		2 – Change (Ändem)	1 – Analyzer		
			2 – IDEntry (ID-Eintrag)		
			3 - Patient Tests (Patiententests)		
			4 – QCTests (Qualitätskontrolltests)		
			5 – Results (Ergebnisse)		
			6 – Password (Passwort)		
			7 – Restore Factory Settings (Auf Werkseinstellungen zurücksetzen)		
	5 – Set Clock (Uhr stellen)	1			
	6 – Transmit Data (Daten übertragen)	1 – Most Recent (Aktuellste)			
		2 – This Month (Dieser Monat)			
		3 – Last Month (Letzter Monat)			
		4 – All (Alle)			
		5 – Unsent (Nicht gesendet)			
	7 – Utility (Dienstprogramm)	1 – Send Software (Software senden)			
		2 - Clear Memory (Speicher leerer	n)		
		3 - Receive Software (Software empfangen)			

8 – Wireless (WLAN)	WLAN-Menü			
	1 – View Setup (Setup anzeigen)	SSID Name	Security (Sicherheit)	
		DHCP	Server IP	
		Analyzer IP	Server Port	
		Subnet Mask	DNS	
		Default Gateway (Standard-Gateway)	Mac Address (MAC-Adresse)	
			Firmware	
		Page (Seite)	Page (Seite)	
	2 – Ping Server (Server anpingen)			
	3 – Test Server (Server testen)			
	4 – Reset (Zurücksetzen)			
	5 – Receive Setup (Setup empfangen)			
	Status			
	State (Zustand)			
	Signal			

Die Anpassungsoptionen des i-STAT 1 Analyzers für die Sprache sind: Englisch, Japanisch, Deutsch, Italienisch, Niederländisch, Spanisch, Französisch, Schwedisch, Portugiesisch, Dänisch und Finnisch.

i-STAT is a trademark of Abbott.