

**((iBGStar-Logo))<sup>®</sup>**  
**Blutzuckermesssystem**



((Sanofi-Logo))

**BEDIENUNGSANLEITUNG**

Verwendbar mit der iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App auf einem iPhone oder iPod touch

**Hauptfunktionen**

**iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App – eine speziell für das iBGStar<sup>®</sup> Messgerät entwickelte iPhone- und iPod-touch-Anwendung (App):** Die Messergebnisse des iBGStar<sup>®</sup> Messgeräts können über den Dock-Connector am iPhone oder iPod touch ganz einfach in die iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App geladen werden. Mithilfe der App lassen sich Diabetesdaten auf praktische Weise speichern und verwalten und sie können in Trendkurven dargestellt oder mit dem medizinischen Fachpersonal ausgetauscht werden. Die App kann vom App Store heruntergeladen werden.

**Keine Codierung erforderlich:** Für das iBGStar<sup>®</sup> muss kein Code in das Messgerät eingegeben werden. Einfach einen BGStar<sup>®</sup> Teststreifen einschieben und messen.

„Made for iPod“ und „Made for iPhone“ bedeutet, dass ein elektronisches Zusatzgerät speziell für den Anschluss an den iPod oder das iPhone konstruiert ist und vom Entwickler dahingehend zertifiziert wurde, dass es den Apple-Leistungsnormen entspricht. Apple ist nicht verantwortlich für die Funktion dieses Geräts oder dessen Übereinstimmung mit Sicherheitsstandards und regulativen Normen. Bitte beachten Sie, dass die Verwendung dieses Zusatzgeräts mit iPod touch oder iPhone die Funkleistung beeinträchtigen kann.

**((iBGStar-Logo))<sup>®</sup>**  
**Blutzuckermesssystem**

**ServiceCenter Diabetes (24 Stunden): Tel.: 0180/2 222 010**  
 (0,06 €/Anruf dt. Festnetz; Mobilfunkpreise max. 0,42 €/min)

Kontaktieren Sie im Notfall Ihren Arzt oder den medizinischen Notdienst.

**Durch die Verwendung des iBGStar<sup>®</sup> Blutzuckermesssystems (das Messgerät) mit der iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App (die App) stimmen Sie Folgendem zu:** Sie stimmen zu, dass die Verwendung dieser Software in Verbindung mit einem iPod, iPhone oder iPad („Apple-Produkt“) nur zur persönlichen Organisation oder ergänzenden Datenanzeige der Messwerte dient und kein Ersatz für ärztlichen Rat ist.

Sie stimmen zu, dass Sie diese Software niemals anstelle von ärztlichem Rat oder anstelle Ihres gesunden Menschenverstandes und unabhängigen Urteilsvermögens verwenden und die auf Ihrem Apple-Produkt angezeigten Informationen nicht als Basis für gesundheitliche, medizinische oder sonstige Entscheidungen verwenden werden, die zu Verletzungen oder sonstigen unerwünschten

Auswirkungen führen könnten. Sie stimmen zu, dass Sie die alleinige Verantwortung für Ihre gesundheitlichen Entscheidungen tragen, z. B. für die Kontaktaufnahme mit einem Arzt oder einer anderen medizinischen Fachkraft in Bezug auf gesundheitliche Probleme, Messergebnisse, Diagnosen und Behandlungsalternativen. Des Weiteren stimmen Sie zu, dass Apple weder für Ihre Handlungen noch die Handlungen anderer Nutzer der Software haftet, unabhängig davon, ob die Daten über Ihr Apple-Produkt empfangen, angezeigt, berechnet oder übertragen wurden. Apple schließt jegliche Risikohaftung für Ihre Verwendung der Software und jegliche Gewähr, ausschließlich oder stillschweigend, in Bezug auf die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Brauchbarkeit der auf Ihrem Apple-Produkt infolge der Verwendung der Software angezeigten Informationen aus.

((CE-Zeichen  0123))

((Symbol: Hersteller ))

AgaMatrix, Inc.  
7C Raymond Avenue  
Salem, NH 03079, USA

((Symbol: Bevollmächtigter in der Europäischen Gemeinschaft ))

MDSS GmbH  
Schiffgraben 41  
30175 Hannover, Deutschland

Vertreiber:  
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH  
65926 Frankfurt am Main

©2012 Sanofi.

Firmware des Blutzuckermessgeräts ©2012 AgaMatrix, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Marken und Urheberrechte sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. iPhone, iPod, iPod touch und iTunes sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marken von Apple, Inc. App Store ist eine Marke von Apple, Inc.

Vom iTunes Store erworbener Inhalt ist nur für den persönlichen gesetzmäßigen Gebrauch bestimmt. Musik nicht stehlen.

Stand der Information: Februar 2012.

<MAT> ((Materialnr.))

## Inhaltsverzeichnis

KAPITEL	THEMA	SEITE
1	Erste Schritte	
2	Das iBGStar® Blutzuckermesssystem	
3	Installieren und Aktualisieren der iBGStar® Diabetes-Manager-App	
4	Wichtige gesundheitsrelevante Informationen	
5	Wichtige Informationen zu Ihrem iBGStar® Blutzuckermesssystem	
6	Wichtige Informationen zum Durchführen eines Kontrolllösungstests	
7	Durchführen eines Kontrolllösungstests	
8	Wichtige Informationen zum Messen des Blutzuckerspiegels	
9	Durchführen der Blutzuckermessung	
10	Gewinnen einer Blutprobe von alternativen Körperstellen (Handballen oder Unterarm)	
11	Erstmaliges Synchronisieren	
12	Synchronisierung	
13	Anzeigen früherer Messergebnisse am iBGStar® Messgerät	
14	Displaymeldungen	
15	Fehlermeldungen und Fehlerbehebung	
16	Aufladen der Batterie des iBGStar® Messgeräts	
17	Pflege des iBGStar® Messgeräts und der Stechhilfe	
18	Technische Daten des iBGStar® Messgeräts	
19	Verwendete Symbole	
20	Garantie	

### KAPITEL 1 Erste Schritte

#### Lieferumfang des Systems:

Bedienungsanleitung, Kurzbedienungsanleitung, Garantiekarte und Transporttasche (nicht abgebildet).

iBGStar® Blutzuckermessgerät



Abdeckung des Dock-Connectors



10 sterile Lanzetten



Stechhilfe mit Kappe

*(geeignet für die meisten üblichen Lanzetten)*



1 Dose mit 10 Teststreifen



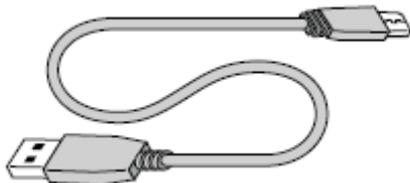
Durchsichtige AST-Kappe der Stechhilfe



Netzadapter



Micro-USB-Kabel



Packen Sie das iBGStar<sup>®</sup> Blutzuckermesssystem aus. Entsorgen Sie die Verpackung ordnungsgemäß. Laden Sie die Batterie des iBGStar<sup>®</sup> Blutzuckermessgeräts gemäß den Anweisungen in Kapitel 16 auf.

**WICHTIG: Auf Ihrem iPhone oder iPod touch müssen Uhrzeit und Datum richtig eingestellt sein, um die richtige Verwendung des iBGStar<sup>®</sup> Messgeräts (iBGStar<sup>®</sup>) bzw. der iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App (die App) zu ermöglichen.**

**Anweisungen zum Einstellen der Uhrzeit und des Datums sind der Anleitung zum iPhone bzw. iPod touch zu entnehmen. Bei jeder Synchronisierung werden die Uhrzeit und das Datum Ihres iPhone oder iPod touch für die Konfiguration der Uhrzeit und des Datums Ihres iBGStar<sup>®</sup> Messgeräts übernommen. Eine schrittweise Anleitung zum erstmaligen Einstellen von Uhrzeit und Datum finden Sie in Kapitel 11.**

**Systemvoraussetzungen:**

- ✓ iPhone oder iPod touch mit mindestens 30 MB freiem Speicher.
- ✓ Sehen Sie unter [www.bgstar.de](http://www.bgstar.de) nach, welches iPhone oder welcher iPod touch sowie welche Versionen des Apple-Betriebssystems (iOS-Versionen) unterstützt werden.
- ✓ Die iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App, die auf dem iPhone oder iPod touch installiert sein muss.

iPhone und iPod touch sind nicht im Lieferumfang enthalten. Die iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App ist nicht im Paket des iBGStar<sup>®</sup> Blutzuckermesssystems enthalten, sie kann jedoch vom App Store auf Ihr iPhone oder Ihren iPod touch heruntergeladen werden. Anweisungen zum Installieren der App finden Sie in Kapitel 3.

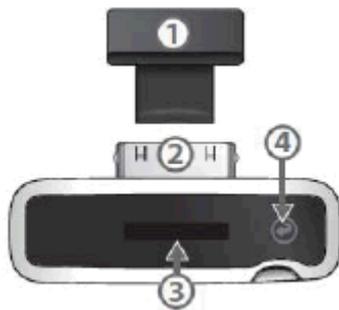
**KAPITEL 2 Das iBGStar<sup>®</sup> Blutzuckermesssystem****Das iBGStar<sup>®</sup> Messgerät**

**(1) Abdeckung des Dock-Connectors:** Schützt den Dock-Connector, wenn dieser nicht verwendet wird.

**(2) Dock-Connector:** Dieses Ende wird an dem 30-poligen Dock-Connector des iPhone oder iPod touch eingesteckt. Der Dock-Connector befindet sich bei beiden Geräten unterhalb der Hometaste.

**(3) Display:** Hier werden Blutzuckermessergebnisse, Symbole und Meldungen angezeigt.

**(4) Funktionstaste:** Die rechte Seite des Displays ist als Taste ausgeführt. Diese Taste dient zum Ein- und Ausschalten des Messgeräts und zum Anzeigen früherer Messergebnisse.



**(5) Micro-USB-Anschluss:** Zum Anschließen des Netzadapters oder eines PC mit dem Micro-USB-Kabel.

**(6) Teststreifeneinschub:** Führen Sie den BGStar<sup>®</sup> Teststreifen mit den Kontakten nach oben zeigend in den Teststreifeneinschub ein.

**Der BGStar<sup>®</sup> Teststreifen**

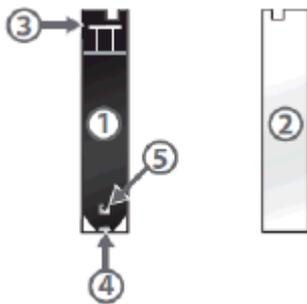
**(1) Vorderseite des Teststreifens:** Die Vorderseite des Teststreifens ist schwarz. Beim Einführen eines Teststreifens in den Teststreifeneinschub des Messgeräts muss die Vorderseite (schwarze Seite) des Teststreifens zu Ihnen zeigen.

**(2) Rückseite des Teststreifens:** Die Rückseite des Teststreifens ist weiß. Beim Einführen eines Teststreifens in den Teststreifeneinschub des Messgeräts muss die Rückseite (weiße Seite) des Teststreifens von Ihnen weg zeigen.

**(3) Kontakte:** Dieses Ende wird so in den Teststreifeneinschub des Messgeräts eingeführt, dass die Vorderseite des Teststreifens zu Ihnen zeigt.

**(4) Probenbereich:** In diesem Bereich an der Spitze des Teststreifens wird Blut oder Kontrolllösung aufgetragen.

**(5) Kontrollfenster:** Dieses Fenster färbt sich rot, wenn genügend Blut aufgetragen wurde, bzw. blau, wenn genügend Kontrolllösung aufgetragen wurde.



**WICHTIG: BGStar® Teststreifen dürfen nur einmal verwendet werden. Verwenden Sie ausschließlich BGStar® Teststreifen mit dem BGStar® oder iBGStar® Blutzuckermesssystem.**

#### Wichtige Informationen zum Teststreifen:

**[1]** Lagern Sie die Dose mit den BGStar® Teststreifen an einem kühlen, trockenen Ort bei 8 °C bis 30 °C.

**[2]** Verwenden Sie die BGStar® Teststreifen nur innerhalb der Betriebstemperatur des Systems zwischen 10 °C und 40 °C.

**[3]** Schützen Sie die Streifen vor direkter Sonneneinstrahlung und Hitze.

**[4]** Bewahren Sie Ihre BGStar® Teststreifen nur in der Originaldose auf. Bewahren Sie sie nie außerhalb der Dose oder in irgendeinem anderen Behälter auf.

**[5]** Den BGStar® Teststreifen stets vorsichtig aus der Dose entnehmen und in das Messgerät einlegen und dabei darauf achten, dass Ihre Hände sauber und trocken sind.

**[6]** Nach dem Entnehmen eines BGStar® Teststreifens verschließen Sie die Kappe der Dose sofort wieder fest.

**[7]** Verwenden Sie die BGStar® Teststreifen nicht nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums oder später als 90 Tage nach dem ersten Öffnen der Dose. Dies könnte zu ungenauen Ergebnissen führen. Notieren Sie sich das Haltbarkeitsdatum der Teststreifen (90 Tage ab dem ersten Öffnen der Dose) auf dem Etikett der Dose.

**[8]** Die BGStar® Teststreifen dürfen auf keinen Fall gebogen, geschnitten oder anderweitig verändert werden.

**[9]** Tragen Sie nur frisches Kapillarblut oder Kontrolllösung auf den Probenbereich des BGStar<sup>®</sup> Teststreifens auf.

### Micro-USB-Kabel und Netzadapter

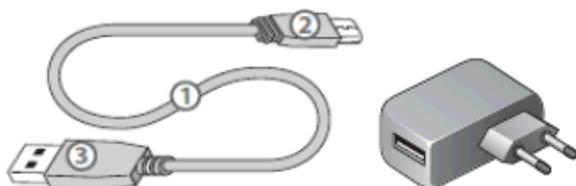
**(1) Micro-USB-Kabel:** Dient zum Verbinden des Messgeräts mit dem Netzadapter oder einem PC.

**(2) Micro-USB-Stecker (Kabel):** Dieses Ende wird in den Micro-USB-Anschluss des iBGStar<sup>®</sup> Messgeräts gesteckt.

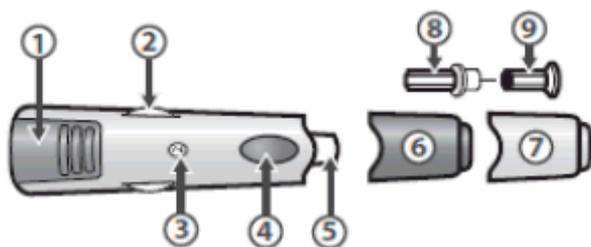
**(3) USB-Stecker (Kabel):** Dieses Ende wird in den Netzadapter oder in den USB-Anschluss eines PC gesteckt.

**(4) Netzadapter:** Dient zum Aufladen des iBGStar<sup>®</sup> Messgeräts. Kann auch zum Aufladen des iPhone oder iPod touch verwendet werden, wenn das Messgerät mit dem iPhone oder iPod touch verbunden ist. Stecken Sie den Netzadapter in die Steckdose (100–240 V, 50–60 Hz).

**(5) USB-Anschluss des Netzadapters:** Zum Anschließen des iBGStar<sup>®</sup> Messgeräts mit dem Micro-USB-Kabel.



### Die BGStar<sup>®</sup> Stechhilfe



**(1) Spannvorrichtung:** Spannt die Stechhilfe.

**(2) Anpassung der Einstichtiefe:** Mit dieser Einstellung kann die Einstichtiefe in die Haut angepasst werden.

**(3) Anzeigefenster der Einstichtiefe:** Zeigt die eingestellte Einstichtiefe der Stechhilfe an.

**(4) Auslöseknopf:** Löst die Lanzette aus.

**(5) Lanzettenhalterung:** Halterung zur Befestigung der Lanzette in der Stechhilfe.

**(6) Kappe der Stechhilfe:** Abdeckung der Lanzette, wenn sich diese in der Stechhilfe befindet.

**(7) AST-Kappe für Messung an alternativen Körperstellen (AST = Alternative Site Testing):** Wird für die Gewinnung einer Blutprobe am Handballen (am Daumenansatz) oder am Unterarm verwendet.

**(8) Lanzette:** Sticht in die Haut, um einen Blutstropfen zu erzeugen.

**(9) Lanzettenkappe:** Schutzabdeckung der Lanzette. Entfernen Sie die Lanzettenkappe nach dem Einstecken der Lanzette in die Lanzettenhalterung.

### Display und Symbole des iBGStar® Messgeräts

#### (1) Blutzuckermesswert

Beispiel:



**(2) Maßeinheit (quer über das Display laufend):** Die Ergebnisse werden in mmol/L angezeigt.



**(3) Zeit (quer über das Display laufend):** Durch die Synchronisierung wird das Uhrzeitformat (24- oder 12-Stunden-Format) den Einstellungen des iPhone oder iPod touch angepasst.



**(4) Datum (quer über das Display laufend):** Durch die Synchronisierung wird das Datumsformat (TT/MM/JJ oder MM/TT/JJ) den Einstellungen des iPhone oder iPod touch angepasst.



**(5) Symbol für Kontrolllösung:** Wird rechts neben den Kontrolllösungsmessergebnissen angezeigt.



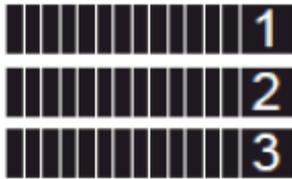
**(6) Animation für das Auftragen der Probe auf den Teststreifen:** Während des Tests wird auf dem Display des Messgeräts das Auftragen einer Probe auf den Teststreifen in einer Animation dargestellt, um Sie darauf hinzuweisen, dass eine Probe (Kontrolllösung oder Blut) auf den Teststreifen aufgetragen werden muss.



**(7) Symbol für aufgetragene Probe:** Dieses Symbol wird während des Tests eingeblendet, wenn Sie den Teststreifen von der Kontrolllösung bzw. von der Blutprobe entfernen sollten.



**(8) Animation der Berechnung (1-2-3-Fortschrittsbalken):** Während des Tests erscheinen Fortschrittsbalken und 1, 2, 3 auf dem Display des Messgeräts. Das bedeutet, dass eine Probe auf den Teststreifen aufgetragen wurde und das Messgerät das Messergebnis berechnet.

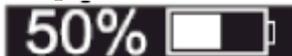


**(9) iBGStar® Animation:** Nach dem Aktivieren des Messgeräts durch Drücken der Funktionstaste oder Einführen eines Teststreifens erscheint eine Animation des iBGStar® Logos (außer wenn Ihr iPhone oder iPod touch mit aktivierter App angeschlossen ist).



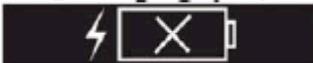
**(10) Batteriestand (bei 50 % Aufladung oder weniger):** Bei einer Batterieladung von 50 % oder weniger wird nach der Animation des iBGStar® Logos das Symbol für den Batteriestand 1 Sekunde lang eingeblendet. Zusätzlich wird der Ladezustand in Prozent links neben dem Batteriesymbol angezeigt.

**Beispiel für 50 % Restladung der Batterie =**



**(11) Batteriestand:** Zeigt den Ladezustand der Batterie im Messgerät an.

**Beispiel der Meldung für eine leere Batterie mit dem Symbol für Batterieaufladung =**



**Beispiel für eine geringe Restladung der Batterie mit dem Symbol für Batterieaufladung =**



**Beispiel für 60 % Restladung der Batterie =**



**Beispiel für 100 % (volle) Ladung der Batterie =**



**(12) Symbol für Batterieaufladung:** Erscheint links vom Batteriesymbol, während die Batterie des Messgeräts aufgeladen wird.



## KAPITEL 3 Installieren und Aktualisieren der iBGStar® Diabetes-Manager-App

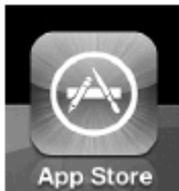
**Installieren der iBGStar® Diabetes-Manager-App mithilfe von iTunes:**

Die iBGStar® Diabetes-Manager-App kann vom App Store heruntergeladen werden. Sie können auf den App Store über iTunes oder durch Antippen des App-Store-Symbols auf Ihrem iPhone bzw. iPod touch zugreifen. Zum Herunterladen der App benötigen Sie eine Internetverbindung.

*Herunterladen der App via iPhone bzw. iPod touch:*

[1] Schalten Sie das iPhone bzw. den iPod touch ein und warten Sie, bis der Home-Bildschirm angezeigt wird.

[2] Starten Sie die App-Store-Anwendung auf dem iPhone bzw. iPod touch und geben Sie im Suchfeld „iBGStar“ ein.



*HINWEIS: Für den Zugang zum App Store ist eine Internetverbindung notwendig. Hilfestellung hierzu finden Sie unter: <http://www.apple.com/de/support/>*

[3] Tippen Sie auf das Symbol für die App.



[4] Tippen Sie auf „GRATIS“, dann auf „INSTALLIEREN“. Auf die Aufforderung hin melden Sie sich bei Ihrem iTunes-Account an bzw. erstellen Sie einen Account.

*HINWEIS: Für das Herunterladen der App fallen u. U. Gebühren des Netzbetreibers an.*

#### ***Herunterladen der App via iTunes:***

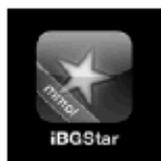
[1] Stellen Sie sicher, dass Sie iTunes auf Ihrem Computer installiert haben, oder laden Sie es kostenlos herunter von: <http://www.apple.com/de/itunes/>

[2] Starten Sie die iTunes-Anwendung.

[3] Klicken Sie auf „iTunes Store“ auf der linken Seite des Bildschirms.

[4] Geben Sie „iBGStar“ in das Suchfeld in der rechten oberen Ecke des Bildschirms ein.

[5] Machen Sie das App-Symbol ausfindig und klicken Sie auf „GRATIS“, um den Download-Prozess zu starten. Auf Aufforderung melden Sie sich bei Ihrem iTunes-Account an bzw. erstellen im Bedarfsfall einen neuen Account und folgen den Anweisungen auf dem Bildschirm.



[6] Sobald iTunes die App heruntergeladen hat, schließen Sie das iPhone bzw. den iPod touch mit dem Apple-Dock-Connector-USB-Kabel an Ihren Computer an. Das Kabel ist im Lieferumfang des iPhone bzw. iPod touch enthalten.

[7] Im Menü auf der linken Seite wird „GERÄTE“ angezeigt. Klicken Sie auf den Namen Ihres Geräts.

[8] Klicken Sie oben im Bildschirm auf „Apps“. Es werden nun eine Liste mit Anwendungen und eine Abbildung des Gerätedisplays angezeigt.

[9] Klicken Sie auf die Schaltfläche „Apps synchronisieren“ oben links im Bildschirm, falls diese Option nicht bereits markiert ist.

[10] Falls eine Meldung angezeigt wird, in der Sie gefragt werden, ob Sie Anwendungen synchronisieren möchten, klicken Sie auf „Apps synchronisieren“.

[11] Suchen Sie in der Liste der Apps die iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App und markieren Sie das Kästchen neben „iBGStar mmol/L Diabetes Manager“.

[12] Klicken Sie auf „Anwenden“ in der rechten unteren Ecke des Bildschirms.

[13] Nach Abschluss der Synchronisierung trennen Sie Ihr iPhone bzw. Ihren iPod touch vom Computer. Sie können die App nun benutzen.

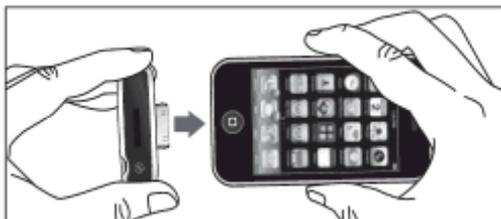
Diese Anweisungen können sich ändern. Weitere Informationen zum Herunterladen von Anwendungen aus dem App Store bzw. zum Synchronisieren Ihres iPhone oder iPod touch finden Sie in iTunes im Abschnitt „iTunes Hilfe“.

### **Installieren der iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App mithilfe Ihres iBGStar<sup>®</sup> Messgeräts:**

#### *Herunterladen der App via iTunes:*

[1] Vergewissern Sie sich, dass Ihr iPhone oder iPod touch eingeschaltet ist und die Home-Seite angezeigt wird.

[2] Schließen Sie Ihr Messgerät an Ihr iPhone oder Ihren iPod touch an, indem Sie den Dock-Connector des iBGStar<sup>®</sup> Messgeräts in den Dock-Connector-Anschluss am iPhone oder iPod touch einstecken. Der Dock-Connector-Anschluss befindet sich bei beiden Geräten unterhalb der Hometaste.



Nach dem Einstecken erscheint am iPhone oder iPod touch eine Meldung, in der Sie gefragt werden, ob Sie die benötigte Anwendung installieren möchten.



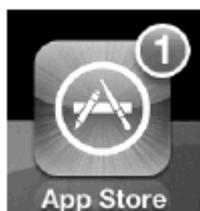
Tippen Sie auf „Ja“, um die App auf Ihrem Gerät zu installieren. Für das Herunterladen der App brauchen Sie eine Internetverbindung. Auf der Anzeige des iPhone oder iPod touch werden das Anwendungssymbol und ein Statusbalken eingeblendet.

### **Aktualisieren der iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App:**

Wenn der App neue Funktionen hinzugefügt werden, werden Updates über den App Store zur Verfügung gestellt.

### ***Aktualisieren der App via iPhone bzw. iPod touch:***

[1] Wenn es für eine App auf Ihrem iPhone oder iPod touch ein Update gibt, erscheint auf dem App-Store-Symbol eine Nummer, um die Anzahl der zur Verfügung stehenden Updates anzuzeigen. Zum Einsehen der Updates tippen Sie auf das App-Store-Symbol.



[2] Tippen Sie auf das Updates-Symbol.

[3] Wenn es ein Update für die iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App gibt, erscheint es in der Updates-Liste. Tippen Sie zum Aktualisieren der App auf „Update“.

### ***Aktualisieren der App via iTunes:***

[1] Starten Sie iTunes.

[2] Klicken Sie auf der linken Seite des Bildschirms auf „Apps“ unter der Bibliothek.

[3] Wenn es Updates für eine Ihrer Anwendungen gibt, wird im rechten unteren Teil des Bildschirms angezeigt, dass eine Anzahl Updates zur Verfügung steht. Klicken Sie auf den Pfeil neben „Verfügbare Updates“.

[4] Wenn es ein Update für die iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App gibt, wird das Symbol für die App angezeigt. Klicken Sie auf „Update laden“ neben dem Symbol. Geben Sie Ihre Apple-ID und Ihr Apple-Kennwort ein.

[5] Sobald iTunes das Update der App heruntergeladen hat, schließen Sie das iPhone bzw. den iPod touch mit dem Apple-Dock-Connector-USB-Kabel an Ihren Computer an. Das Kabel ist im Lieferumfang des iPhone bzw. iPod touch enthalten.

[6] Im Menü auf der linken Seite wird „GERÄTE“ angezeigt. Klicken Sie auf den Namen Ihres Geräts.

[7] Klicken Sie oben im Bildschirm auf „Apps“. Es werden nun eine Liste mit Anwendungen und eine Abbildung des Gerätedisplays angezeigt.

[8] Klicken Sie auf die Schaltfläche „Apps synchronisieren“ oben links im Bildschirm, falls diese Option nicht bereits markiert ist.

[9] Falls eine Meldung angezeigt wird, in der Sie gefragt werden, ob Sie Anwendungen synchronisieren möchten, klicken Sie auf „Apps synchronisieren“.

[10] Suchen Sie in der Liste der Apps die iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App und markieren Sie das Kästchen neben „iBGStar mmol/L Diabetes Manager“.

[11] Klicken Sie auf „Anwenden“ in der rechten unteren Ecke des Bildschirms.

[12] Nach Abschluss der Synchronisierung trennen Sie Ihr iPhone bzw. Ihren iPod touch vom Computer. Sie können die App nun benutzen.

Diese Anweisungen können sich ändern. Weitere Informationen zum Herunterladen von Anwendungen aus dem App Store bzw. zum Synchronisieren Ihres iPhone oder iPod touch finden Sie in iTunes im Abschnitt „iTunes Hilfe“.

*HINWEIS: Beim Aktualisieren der App verlieren Sie keine Daten. Alle aktuell in der App enthaltenen Daten, wie z. B. Blutzuckermesswerte, werden durch Updates nicht beeinflusst.*

## KAPITEL 4 Wichtige gesundheitsrelevante Informationen

### Bitte beachten Sie:

[1] Bei Patienten mit sehr niedrigem Blutdruck oder bei Patienten im Schockzustand können ungenaue Ergebnisse auftreten. Bei Patienten in hyperglykämisch-hyperosmolarem Zustand mit oder ohne Ketose können falsche niedrige Ergebnisse auftreten. Schwer kranke Patienten sollten nicht mit Blutzuckermessgeräten getestet werden.

[2] Starke Dehydrierung und übermäßiger Wasserverlust können zu ungenauen Ergebnissen führen. Sollten Sie den Verdacht haben, an einer starken Dehydrierung zu leiden, so suchen Sie umgehend Ihren Arzt auf.

[3] Bei Patienten, die sich einer Sauerstoffbehandlung unterziehen, können ungenaue Ergebnisse auftreten.

[4] Ergebnisse unter 3,9 mmol/L können auf einen zu niedrigen Blutzuckerwert hinweisen (Hypoglykämie).

[5] Ergebnisse über 13,3 mmol/L können auf einen zu hohen Blutzuckerwert hinweisen (Hyperglykämie). Es wird empfohlen, den Ketonwert zu überprüfen.

[6] Sollten Ihre Ergebnisse unter 3,9 mmol/L oder über 13,3 mmol/L liegen, Sie jedoch keine Symptome einer Hypo- bzw. Hyperglykämie zeigen, wiederholen Sie den Test. Sollten Sie Symptome aufweisen oder weiterhin Ergebnisse unter 3,9 mmol/L oder über 13,3 mmol/L angezeigt bekommen, befolgen Sie den Behandlungsplan Ihres medizinischen Fachpersonals oder kontaktieren Sie umgehend Ihren Arzt.

[7] Sollten Sie Symptome aufweisen, die nicht zu Ihrem gemessenen Blutzuckerwert passen, obwohl Sie alle in der Bedienungsanleitung des iBGStar<sup>®</sup> Blutzuckermesssystems enthaltenen Anweisungen eingehalten haben, befolgen Sie die Empfehlungen Ihres Arztes.

[8] Verwenden Sie keine Teststreifen, die das Haltbarkeitsdatum überschritten haben oder die beschädigt sind, da dies zu ungenauen Ergebnissen führen kann.

[9] Ärzte und medizinisches Fachpersonal müssen die in ihren Einrichtungen geltenden Vorschriften zur Vermeidung von Infektionsrisiken einhalten.

[10] Halten Sie sich stets an die Anweisungen Ihres Arztes und medizinischen Fachpersonals.

Die Behandlungsziele werden für jeden Patienten individuell festgelegt. Sprechen Sie mit Ihrem Arzt oder medizinischen Fachpersonal darüber, welche Blutzucker-Zielbereiche für Sie empfehlenswert sind.

**⚠️ WARNUNG:** Die von Ihrer iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App (auf Ihrem iPhone oder iPod touch) und dem Blutzuckermessgerät gewonnenen Informationen sollten nur als Referenzwerte verwendet werden. Treffen Sie keine Behandlungsentscheidungen einzig auf Grundlage der durch die App gewonnenen Informationen. Alle gesundheitsrelevanten Entscheidungen dürfen nur auf Rat eines Arztes oder medizinischen Fachpersonals getroffen werden. Es ist wichtig, dass Sie und Ihr Arzt genau verstehen, wie die Statistiken berechnet werden, bevor Sie eine Behandlungseinstellung vornehmen. Die Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zur iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App unter <http://www.bgstar.de/app> oder in den in der App selbst vorhandenen Erläuterungen.

Anweisungen zur Verwendung der iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App finden Sie in der Bedienungsanleitung unter <http://www.bgstar.de/app> oder in den in der App selbst vorhandenen Erläuterungen.

**WICHTIG:** Beachten Sie bitte, dass durch die iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App vertrauliche Gesundheitsinformationen auf Ihrem iPhone oder iPod touch gespeichert werden. Wir raten dringendst, dass Sie Ihr iPhone oder Ihren iPod touch stets mit den neusten Sicherheitsupdates aktualisieren. Weitere Informationen zur sicheren Verwahrung Ihres iPhone oder iPod touch und der darauf gespeicherten Informationen finden Sie unter <http://www.apple.com/de/support/security>.

Anleitungen zur Verwendung des iPhone oder iPod touch sind der Dokumentation zu diesen Geräten zu entnehmen.

## KAPITEL 5 Wichtige Informationen zu Ihrem iBGStar<sup>®</sup> Blutzuckermesssystem

### Das iBGStar<sup>®</sup> Blutzuckermesssystem sollte wie folgt verwendet werden:

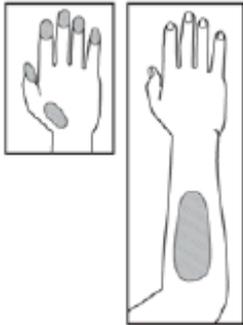
- [1] Zur Messung der Blutzuckerwerte aus kapillaren Vollblutproben aus der Fingerbeere, dem Handballen (am Daumenansatz) oder dem Unterarm.
- [2] Nur zur *In-vitro*-Diagnostik (d. h. außerhalb des Körpers).
- [3] Nur zur Verwendung mit BGStar<sup>®</sup> Teststreifen und gegebenenfalls BGStar<sup>®</sup> Kontrolllösung. Verwenden Sie mit diesem Messgerät keine Teststreifen und/oder Kontrolllösungen anderer Hersteller. Dies könnte das Messergebnis verfälschen.
- [4] Zur Selbstmessung der Blutzuckerwerte durch Diabetiker oder zur Messung des Blutzuckers durch medizinisches Fachpersonal als Hilfe zur Kontrolle der Blutzuckereinstellung.

### Das iBGStar<sup>®</sup> Blutzuckermesssystem ist nicht geeignet für:

- [1] Die Diagnose von Diabetes.
- [2] Die Blutzuckermessung bei Neugeborenen (Kinder unter 4 Wochen).
- [3] Die Bestimmung des Blutzuckers aus arteriellem oder venösem Blut.
- [4] Die Bestimmung des Blutzuckers an anderen Körperstellen als an der Fingerbeere, dem Handballen (am Daumenansatz) oder am Unterarm.

### Mögliche Teststellen:

Für eine Blutzuckermessung mit dem iBGStar® System wird nur ein kleiner Blutstropfen (0,5 µl) benötigt. Die besten Ergebnisse erzielen Sie mit kapillarem Blut aus einer Fingerbeere. Der Handballen (am Daumenansatz) und der Unterarm sind alternative Körperstellen für die Blutentnahme, können aber zu ungenaueren Ergebnissen führen. Wählen Sie nur weiche und fleischige Stellen für den Einstich. Vermeiden Sie einen Einstich an Stellen mit Knochen, sichtbaren Venen oder Leberflecken.



Die physiologischen Unterschiede der Blutzirkulation in einer Fingerbeere, im Handballen (am Daumenansatz) und im Unterarm können zu unterschiedlichen Blutzuckermesswerten führen. An diesen Körperstellen können nach dem Essen, nach Verabreichung von Insulin, bei medikamentöser Behandlung oder nach sportlicher Betätigung unterschiedliche Blutzuckerkonzentrationen beobachtet werden. Änderungen der Blutzuckerkonzentration können schneller an der Fingerbeere als am Handballen (am Daumenansatz) oder am Unterarm festgestellt werden.

#### **Es wird empfohlen, eine Fingerbeere als Teststelle zu verwenden, wenn**

- [1] Sie sich auf Hypoglykämie testen oder wenn Sie an Hypoglykämie-Wahrnehmungsstörungen leiden,
- [2] Sie Ihren Blutzuckerwert innerhalb von 2 Stunden nach dem Essen, der Verabreichung von Insulin oder anderen Arzneimitteln oder sportlicher Betätigung messen oder
- [3] Ihre am Handballen (am Daumenansatz) oder am Unterarm gemessenen Blutzuckerwerte nicht mit Ihrem Empfinden übereinstimmen.

**ACHTUNG: Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig und beachten Sie alle Anweisungen zur Anwendung, bevor Sie das iBGStar® Blutzuckermesssystem verwenden. Die Blutzuckermessung sollte wie von Ihrem medizinischen Fachpersonal gezeigt erfolgen.**

**ACHTUNG: Um korrekte Ergebnisse zu erhalten, waschen Sie Ihre Hände vor jedem Test mit warmem Seifenwasser und trocknen Sie sie ab. Stellen Sie sicher, dass die Teststelle frei von Fett, Öl und Lotion ist. Verwenden Sie jede Lanzette nur einmal. Verwenden Sie keine Lanzette oder Stechhilfe, die von einer anderen Person verwendet wurde. Schmutzige Hände können zu ungenauen Ergebnissen führen.**

### **KAPITEL 6 Wichtige Informationen zum Durchführen eines Kontrolllösungstests**

Das iBGStar® Blutzuckermesssystem kann mit der BGStar® Kontrolllösung verwendet werden.

Die Kontrolllösung sollte nur bis maximal 90 Tage nach Anbruch der Flasche oder bis zum auf dem Etikett angegebenen Haltbarkeitsdatum verwendet werden, je nachdem, welcher Fall zuerst eintritt.

**WICHTIG: Rechnen Sie 90 Tage ab dem Datum, an dem Sie eine neue Flasche der BGStar® Kontrolllösung öffnen. Dies ist das Haltbarkeitsdatum. Notieren Sie das Haltbarkeitsdatum auf der Flasche der BGStar® Kontrolllösung.**

**ACHTUNG: Die Ergebnisse eines Kontrolllösungstests geben nicht Ihre Blutzuckerwerte wieder. Der Bereich der Kontrolllösung ist ein ausschließlich für die Kontrolllösung vorgesehener Zielbereich. Er stellt keinen Zielbereich für Ihre Blutzuckerwerte dar.**

**Die Kontrolllösung wird verwendet, um**

[1] sicherzustellen, dass Ihr iBGStar® Blutzuckermessgerät und die BGStar® Teststreifen ordnungsgemäß miteinander funktionieren,

[2] die Bedienung des Messgeräts zu üben, ohne eigenes Blut verwenden zu müssen.

**Kontrolllösungstests sollten durchgeführt werden,**

[1] wenn Sie Ihr neues Messgerät erhalten haben und damit erste Übungen durchführen wollen,

[2] wenn Sie vermuten, dass Ihr Messgerät oder die Teststreifen nicht ordnungsgemäß funktionieren,

[3] wenn Sie glauben, dass die Testergebnisse nicht richtig sind,

[4] wenn Sie Ihr Messgerät fallen gelassen oder beschädigt haben oder es mit Flüssigkeiten in Berührung gekommen ist,

[5] wenn Ihr Arzt oder medizinisches Fachpersonal Sie dazu aufgefordert hat.

**Wichtige Informationen zur BGStar® Kontrolllösung:**

[1] Verwenden Sie mit Ihrem iBGStar® Blutzuckermesssystem nur BGStar® Kontrolllösungen.

[2] Schütteln Sie die Flasche mit der Kontrolllösung vor jeder Verwendung.

[3] Verwerfen Sie stets den ersten Tropfen Kontrolllösung und reinigen Sie die Spitze der Flasche mit einem sauberen Tuch oder Papierhandtuch.

[4] Verschließen Sie die Flasche nach Verwendung der Kontrolllösung immer umgehend mit der Kappe.

[5] Mischen Sie die Kontrolllösung nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.

[6] Führen Sie Tests mit der Kontrolllösung nur innerhalb der Betriebstemperatur des Systems zwischen 10 °C und 40 °C durch.

**Testergebnisse außerhalb des Bereichs können durch verschiedene Faktoren verursacht werden, unter anderem:**

[1] Abgelaufene oder fehlerhafte Kontrolllösung.

[2] Abgelaufener oder beschädigter Teststreifen.

[3] Fehler bei der Durchführung des Tests.

[4] Verwässerte Kontrolllösung.

[5] Fehlfunktion des Messgeräts.

[6] Der Kontrolllösungstest wurde außerhalb der Betriebstemperatur des Systems zwischen 10 °C und 40 °C durchgeführt.

[7] Die Flasche der Kontrolllösung wurde vor der Verwendung nicht gut durchgeschüttelt.

[8] Der erste Tropfen wurde nicht verworfen und die Spitze der Flasche wurde nicht gesäubert.

## KAPITEL 7 Durchführen eines Kontrolllösungstests

Um einen Kontrolllösungstest mit dem unabhängig verwendeten iBGStar<sup>®</sup> Messgerät (ohne iPhone oder iPod touch) durchzuführen, überspringen Sie Schritt [1] und beginnen Sie mit Schritt [2].

Sie müssen Ihr Messgerät mit der App synchronisieren, um Messwerte vom Messgerät in die App herunterladen zu können und um die Uhrzeit und das Datum des Messgeräts einzustellen. Eine Anleitung zum Synchronisieren finden Sie in Kapitel 11. Messergebnisse, die ohne eingestellte Uhrzeit und Datum erfasst wurden, werden in chronologischer Reihenfolge im iBGStar<sup>®</sup> Messgerät gespeichert, aber nicht in die App heruntergeladen. Bei Messergebnissen ohne Uhrzeit- und Datumseinstellung werden anstelle der Uhrzeit und des Datums am Messgerät „--:--“ und „--/--/--“ angezeigt.

Wenn Sie Ihr iBGStar<sup>®</sup> Messgerät vorher mit der App synchronisiert haben und Sie anstelle der Uhrzeit und des Datums Striche sehen, müssen Sie Ihr Messgerät erneut mit der App synchronisieren. Messwerte ohne Uhrzeit und Datum werden nicht in die App heruntergeladen. Sie können diese Messwerte manuell der App hinzufügen, um Sie in Ihre Statistik aufzunehmen. Am besten synchronisieren Sie Ihr Messgerät häufig mit der App.

*Beispiel:*

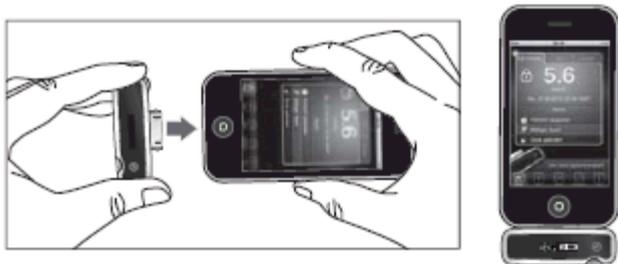


**[1] Starten der App und Herstellen der Verbindung:** Tippen Sie auf das Symbol für die iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App auf Ihrem iPhone oder iPod touch, um die App zu starten. Es wird das letzte Datenblatt oder die Startseite der App angezeigt.



Schließen Sie Ihr Messgerät an Ihr iPhone oder Ihren iPod touch an, indem Sie den Dock-Connector des Messgeräts in den Dock-Connector-Anschluss des iPhone oder iPod touch einstecken. Der Dock-Connector-Anschluss befindet sich bei beiden Geräten unterhalb der Hometaste. Die Synchronisierung zwischen Messgerät und App wird nach Herstellung der Verbindung durchgeführt. Auf dem Display des Messgeräts werden der Batteriestand und das Symbol für das Aufladen der Batterie eingeblendet.

*Beispiel:*



Wenn Ihr iBGStar<sup>®</sup> Messgerät bereits an Ihrem iPhone oder iPod touch angeschlossen ist, starten Sie einfach die iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App, um die Synchronisierung zwischen Messgerät und App zu beginnen.

*HINWEIS: Durch das Anschließen des iBGStar<sup>®</sup> an ein iPhone oder einen iPod touch, die sich im Ruhezustand befinden oder ausgeschaltet sind, werden das iPhone oder der iPod touch nicht aktiviert. Es wird das iBGStar<sup>®</sup> Display aktiviert und das Ladesymbol erscheint.*

**[2] Einführen eines BGStar<sup>®</sup> Teststreifens:** Führen Sie einen neuen BGStar<sup>®</sup> Teststreifen in den Teststreifeneinschub des Messgeräts ein. Stellen Sie sicher, dass Sie den Teststreifen mit den Kontakten zu Ihnen zeigend in den Teststreifeneinschub einführen. Das Messgerät schaltet sich automatisch ein.

Mit iPhone oder iPod touch:



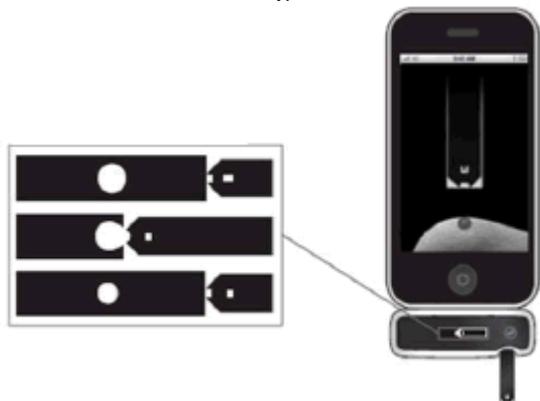
Ohne iPhone oder iPod touch:



Sie können keinen Test durchführen, solange ein Kabel im Micro-USB-Anschluss steckt und die Batterie des Messgeräts aufgeladen wird.

**[3] Das Messgerät ist für den Test bereit:** Am Messgerät wird jetzt die Animation zum Auftragen der Probe auf den Teststreifen angezeigt.

**Animation zum Auftragen der Probe auf den Teststreifen:**



Wenn Ihr Messgerät am iPhone oder iPod touch angeschlossen und die App gestartet ist, spielt die App eine Animation zum Auftragen der Probe auf einen Teststreifen ab.

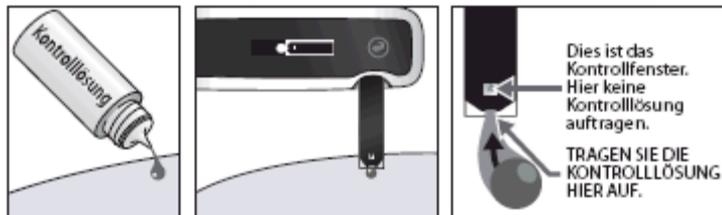
Das iBGStar® Blutzuckermesssystem ist jetzt bereit und Sie können die Kontrolllösung aufragen. Sie müssen für dieses Messgerät keinen Kalibrierungscode eingeben.

*HINWEIS: Wenn Sie das Messgerät am iPhone oder iPod touch einstecken und einen Teststreifen einführen, bevor die App gestartet wurde, läuft keine Animation zum Auftragen der Probe auf einen Teststreifen ab.*

Wenn Sie den Test nicht innerhalb von 4 Minuten nach dem Einführen eines Teststreifens beginnen, wird am Messgerät der Batteriestand mit dem Batterieladesymbol angezeigt. Zum Wiedereinschalten des Geräts entfernen Sie den unbenutzten Teststreifen und führen Sie ihn erneut in das Messgerät ein. Vermeiden Sie jede Berührung des Probenbereichs (wo die Kontrolllösung aufgetragen wird).

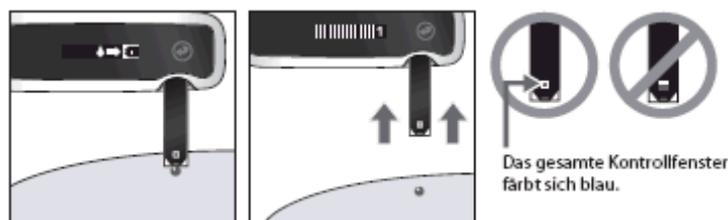
#### [4] Auftragen der Kontrolllösung:

- Schwenken Sie vor dem Öffnen die Flasche mit der Kontrolllösung.
- Verwerfen Sie den ersten Tropfen Kontrolllösung.
- Reinigen Sie die Spitze der Flasche mit einem sauberen Tuch oder Papierhandtuch.
- Geben Sie einen zweiten Tropfen auf eine saubere Oberfläche, z. B. auf einen ungebrauchten wiederverschließbaren Plastikbeutel.
- Führen Sie die Spitze des Teststreifens an den Tropfen Kontrolllösung.



Das iBGStar® Blutzuckermesssystem erkennt automatisch, ob ein Test mit der BGStar® Kontrolllösung durchgeführt wird.

#### [5] Wenn das Kontrollfenster auf dem Teststreifen vollkommen blau ist, entfernen Sie den Teststreifen von der Kontrolllösung:



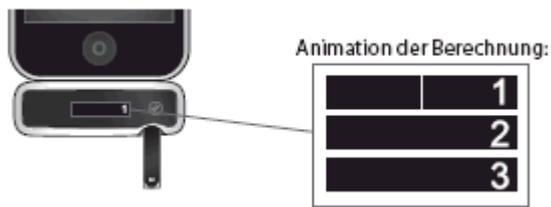
Auf dem Display des Messgeräts erscheint das Symbol für eine aufgetragene Probe und Ihr iPhone oder iPod touch piept einmal, wenn der Teststreifen von der Kontrolllösung entfernt werden muss. Der Piepton wird nur ausgegeben, wenn das Messgerät mit dem iPhone oder iPod touch verbunden ist, die App gestartet wurde, die Tonausgabe im Einstellungs-Menü Ihres iPhone oder iPod touch aktiviert und eine hörbare Lautstärke eingestellt ist.

Symbol für aufgetragene Probe:



Die Animation der Berechnung (Fortschrittsbalken und 1, 2, 3) startet auf dem Display des Messgeräts. Diese Animation weist darauf hin, dass eine Probe auf den Teststreifen aufgetragen wurde und dass das Messgerät das Ergebnis berechnet.

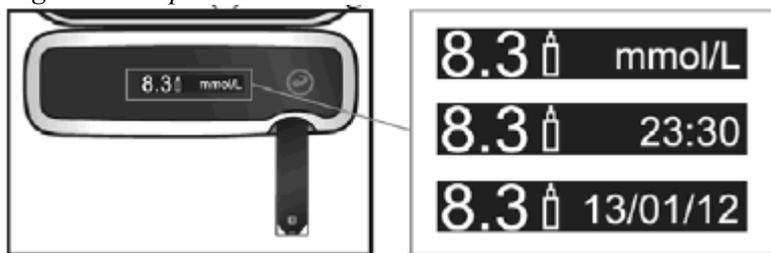
Wenn Ihr Messgerät am iPhone oder iPod touch angeschlossen und die App gestartet ist, wird auch in der App eine Animation zur Berechnung des Testergebnisses angezeigt.



**[6] Anzeige des Ergebnisses des Kontrolllösungstests:** Das Ergebnis des Kontrolllösungstests erscheint auf dem Display des Messgeräts.

Maßeinheit (mmol/L), Uhrzeit und Datum des Tests werden rechts neben dem Ergebnis des Kontrolllösungstests fortlaufend angezeigt. Neben dem Testergebnis wird das Kontrolllösungssymbol eingeblendet. Das Ergebnis des Kontrolllösungstests wird im Messgerät gespeichert.

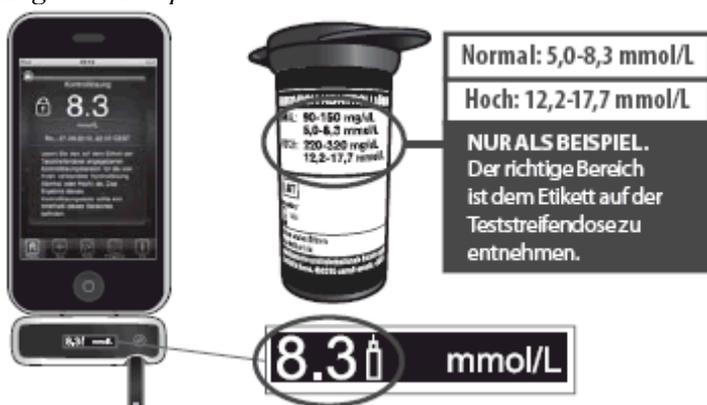
*Ergebnis-Beispiel:*



Wenn Ihr Messgerät am iPhone oder iPod touch angeschlossen und die App gestartet ist, wird zusätzlich das Testergebnis-Datenblatt auf dem iPhone oder iPod touch angezeigt.

Vergleichen Sie das Ergebnis Ihres Kontrolllösungstests mit dem auf dem Etikett der BGStar<sup>®</sup> Teststreifendose angegebenen Bereich für die von Ihnen verwendete Kontrolllösung (Normal). Das Ergebnis Ihres Kontrolllösungstests sollte sich innerhalb dieses Bereichs befinden.

*Ergebnis-Beispiel:*



((Neue Abb. ohne „Hoch“))

Sollte sich Ihr Ergebnis des Kontrolllösungstests nicht innerhalb des angegebenen Bereichs befinden, wiederholen Sie den Test und sehen Sie in Kapitel 6 dieser Anleitung wegen möglicher Fehlerursachen nach. Sollten sich die Ergebnisse der Kontrolllösungstests weiterhin außerhalb dieses Bereichs befinden, verwenden Sie das iBGStar<sup>®</sup> Blutzuckermesssystem nicht zur Bestimmung Ihres Blutzuckerwerts. Kontaktieren Sie das ServiceCenter Diabetes. Die Telefonnummer ist auf Seite 1 dieser Anleitung angegeben.

**[7] Entfernen Sie den gebrauchten BGStar® Teststreifen aus dem Teststreifeneinschub des Messgeräts:** Das Ergebnis-Datenblatt des Kontrolllösungstests wird in die App auf dem iPhone oder iPod touch heruntergeladen. Auf dem Display des Messgeräts werden der Batteriestand und das Symbol für das Aufladen der Batterie eingeblendet.

*Ergebnis-Beispiel:*



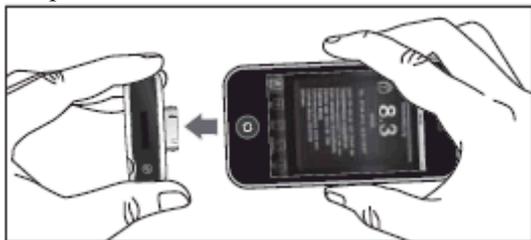
Bei einer unabhängigen Verwendung des iBGStar® Messgeräts (ohne iPhone oder iPod touch) wird beim Herausziehen des gebrauchten Teststreifens das Messgerät ausgeschaltet. Wird das Messgerät verwendet, ohne die App zu starten, erscheinen nach dem Herausziehen des gebrauchten Teststreifens das Batteriestands- und das Batterieladesymbol.



Alle Testergebnis-Datenblätter in der App, die vom iBGStar® Messgerät heruntergeladene Daten enthalten, sind in der oberen linken Ecke mit einem Schloss-Symbol gekennzeichnet (anstelle des Lösch-Symbols). Das Schloss-Symbol weist darauf hin, dass der mit der Kontrolllösung erhaltene Wert und die zugehörige Uhrzeit mit Datum nicht gelöscht oder geändert werden können.

Um Ihr Messgerät vom iPhone oder iPod touch zu trennen, halten Sie das iPhone oder den iPod touch fest in einer Hand, während Sie mit der anderen Hand das Messgerät aus dem iPhone oder iPod touch herausziehen. Das Messgerät schaltet sich aus.

*Beispiel:*



**[8] Entsorgen Sie die gebrauchten Materialien ordnungsgemäß.** Halten Sie sich an die örtlichen Bestimmungen zur ordnungsgemäßen Entsorgung.

## KAPITEL 8 Wichtige Informationen zum Messen des Blutzuckerspiegels

**ACHTUNG:** Um korrekte Ergebnisse zu erhalten, waschen Sie Ihre Hände und die Probeentnahmestelle vor jedem Test mit warmem Seifenwasser und trocknen Sie sie ab. Schmutzige Hände und Probeentnahmestellen können zu ungenauen Ergebnissen führen. Stellen Sie sicher, dass die Teststelle frei von Fett, Öl und Lotion ist. Verwenden Sie jede Lanzette nur einmal. Verwenden Sie keine Lanzette oder Stechhilfe, die von einer anderen Person verwendet wurde.

**⚠️ WARNUNG:**

**[1]** Synchronisieren Sie die App auf Ihrem iPhone oder iPod touch niemals mit einem Blutzuckermessgerät, das von einer anderen Person verwendet wurde. Die vom iBGStar® Messgerät

heruntergeladenen Daten können nicht mehr aus der iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App gelöscht werden. Bei der Synchronisierung mit dem Messgerät einer anderen Person werden die Daten von beiden Messgeräten in der App kombiniert, was falsche Ergebnisberichte zur Folge hat.

[2] Teilen Sie Ihr iBGStar<sup>®</sup> Messgerät niemals mit einer anderen Person. Die individuellen Ergebnisse können im iBGStar<sup>®</sup> Messgerät nicht gelöscht werden. Wenn eine andere Person einen Blutzuckertest mit Ihrem iBGStar<sup>®</sup> Messgerät durchführt und Sie dieses später mit Ihrem iPhone oder iPod touch synchronisieren, werden Ihre Daten und die Daten der anderen Person in der App zusammengefasst, was falsche Ergebnisberichte zur Folge hat.

### WICHTIG:

[1] Entfernen Sie den Teststreifen umgehend von der Blutprobe, sobald das Kontrollfenster auf dem Teststreifen vollständig rot ist.

[2] Drücken Sie den BGStar<sup>®</sup> Teststreifen nicht gegen die Teststelle.

[3] Das Blut darf nicht auf den BGStar<sup>®</sup> Teststreifen aufgestrichen werden.

[4] Tragen Sie kein Blut auf die Oberseite des BGStar<sup>®</sup> Teststreifens auf.

[5] Tragen Sie kein Blut auf den BGStar<sup>®</sup> Teststreifen auf, wenn sich dieser nicht im Messgerät befindet.

[6] Führen Sie kein Blut und keine Fremdkörper in den iBGStar<sup>®</sup> Teststreifeneinschub ein.

[7] Tragen Sie kein zusätzliches Blut auf, nachdem sich das Kontrollfenster auf dem Teststreifen vollständig rot verfärbt und die Animation der Berechnung (Fortschrittsbalken und 1, 2, 3) auf dem Display des Messgeräts begonnen hat.

[8] Lesen Sie die auf dem Display des Messgeräts angezeigten Messwerte sorgfältig, bevor Sie Handlungsentscheidungen treffen.

### WARNUNG:

**Die Stechhilfe und die Lanzetten dürfen nur von einer Person verwendet werden. Teilen Sie die Stechhilfe oder Lanzetten auf keinen Fall mit anderen Personen. Verwendete Teststreifen, Lanzetten und Stechhilfen könnten in Ihrer Region als biologisch gefährliche Materialien oder medizinische Abfälle eingestuft sein. Entsorgen Sie gebrauchte Lanzetten am besten in einem durchstichfesten Behältnis.**

## KAPITEL 9 Durchführen der Blutzuckermessung

**Um eine Blutzuckermessung mit dem unabhängig verwendeten iBGStar<sup>®</sup> Messgerät (ohne iPhone oder iPod touch) durchzuführen, überspringen Sie Schritt [2].**

Sie müssen Ihr Messgerät mit der App synchronisieren, um Messwerte vom Messgerät in die App herunterladen zu können und um die Uhrzeit und das Datum des Messgeräts einzustellen. Eine Anleitung zum Synchronisieren finden Sie in Kapitel 11. Messergebnisse, die ohne eingestellte Uhrzeit und Datum erfasst wurden, werden in chronologischer Reihenfolge im iBGStar<sup>®</sup> Messgerät gespeichert, aber nicht in die App heruntergeladen. Bei Messergebnissen ohne Uhrzeit und Datumseinstellung werden anstelle der Uhrzeit und des Datums am Messgerät „--:--“ und „--/--/--“ angezeigt.

Wenn Sie Ihr iBGStar<sup>®</sup> Messgerät vorher mit der App synchronisiert haben und Sie anstelle der Uhrzeit und des Datums Striche sehen, müssen Sie Ihr Messgerät erneut mit der App synchronisieren. Messwerte ohne Uhrzeit und Datum werden nicht in die App heruntergeladen. Sie können diese Messwerte manuell der App hinzufügen, um Sie in Ihre Statistik aufzunehmen. Am besten synchronisieren Sie Ihr Messgerät häufig mit der App.

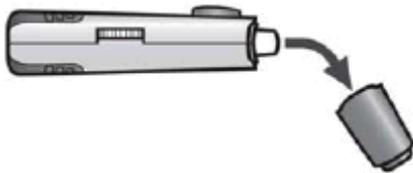
*Beispiel:*

5.6 — —

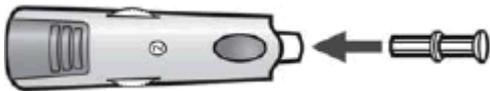
5.6 — / —

**[1] Vorbereiten der BGStar<sup>®</sup> Stechhilfe:** Verwenden Sie die graue Kappe für eine Messung an der Fingerbeere und die durchsichtige Kappe für eine Messung am Handballen (am Daumenansatz) oder am Unterarm.

**Entfernen der Kappe der Stechhilfe:** Ziehen Sie die Kappe von der Stechhilfe ab.



**Einsetzen einer neuen Lanzette:** Setzen Sie eine neue BGStar<sup>®</sup> Lanzette fest auf die Lanzettenhalterung. Das Drücken der Lanzette in die Lanzettenhalterung kann zum Spannen des Geräts führen. Dies führt zu keiner Beeinträchtigung.



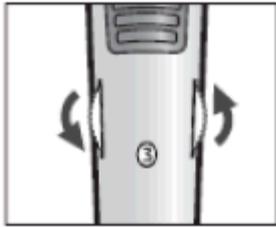
**Abdrehen der Lanzettenkappe:** Halten Sie die Lanzette mit einer Hand fest und drehen Sie die Lanzettenkappe mit der anderen Hand ab. Entsorgen Sie die Lanzettenkappe nicht. Sie wird für die Entsorgung Ihrer benutzten Lanzette benötigt.



**Aufsetzen der Kappe auf die Stechhilfe:** Setzen Sie die Kappe vorsichtig auf die Stechhilfe, ohne die Lanzettennadel zu berühren, und lassen Sie sie einrasten.



**Einstellen der Einstichtiefe:** Die BGStar<sup>®</sup> Stechhilfe verfügt über 8 Stichtiefeeneinstellungen. Drehen Sie das Rad, bis die gewünschte Einstellung, wie im Anzeigefenster der Einstichtiefe zu sehen, erreicht ist. 1 ist die geringste, 8 die größte Stichtiefe. Sollten Sie noch nie zuvor eine Stechhilfe verwendet haben, empfehlen wir Ihnen, mit Einstellung 3 zu beginnen.



**Spannen der Stechhilfe:** Ziehen Sie an der Spannvorrichtung, bis es klickt. Es könnte sein, dass Sie die Stechhilfe bereits versehentlich gespannt haben, als Sie die Lanzette eingesetzt haben. Dies führt zu keiner Beeinträchtigung. Die Stechhilfe ist nun zur Verwendung bereit.

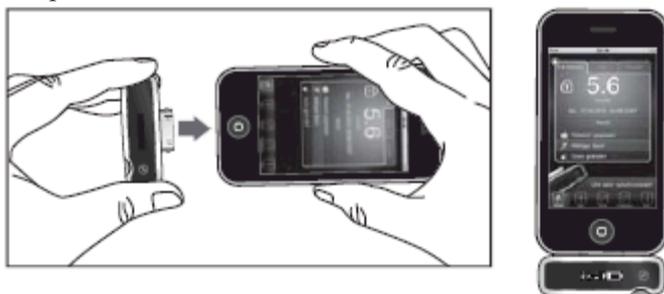


**[2] Starten der App und Herstellen der Verbindung (falls ohne App gemessen werden soll, weiter mit Schritt [3]):** Tippen Sie auf das Symbol für die iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App auf Ihrem iPhone oder iPod touch, um die App zu starten. Es wird das letzte Datenblatt angezeigt.



Schließen Sie Ihr Messgerät an Ihr iPhone oder Ihren iPod touch an, indem Sie den Dock-Connector des Messgeräts in den Dock-Connector-Anschluss des iPhone oder iPod touch einstecken. Der Dock-Connector-Anschluss befindet sich bei beiden Geräten unterhalb der Hometaste. Die Synchronisierung zwischen Messgerät und App wird nach Herstellung der Verbindung durchgeführt. Auf dem Display des Messgeräts werden der Batteriestand und das Symbol für das Aufladen der Batterie eingeblendet.

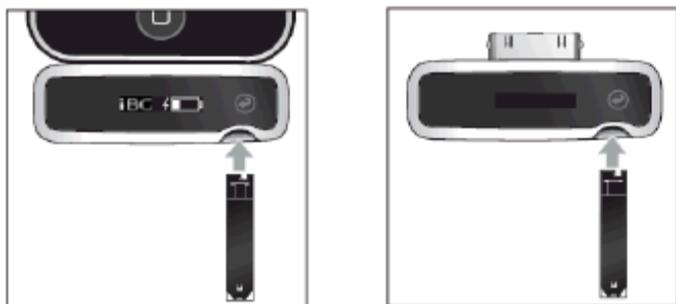
*Beispiel:*



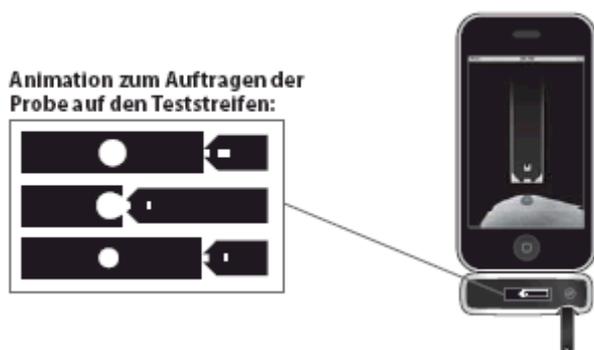
Wenn Ihr iBGStar<sup>®</sup> Messgerät bereits an Ihrem iPhone oder iPod touch angeschlossen ist, starten Sie einfach die App, um die Synchronisierung zwischen Messgerät und App zu beginnen.

**[3] Einführen eines neuen BGStar<sup>®</sup> Teststreifens:** Führen Sie einen neuen BGStar<sup>®</sup> Teststreifen in den Teststreifeneinschub des Messgeräts ein. Stellen Sie sicher, dass Sie den Teststreifen mit den Kontakten zu Ihnen zeigend in den Teststreifeneinschub einführen. Sie können keinen Test durchführen, solange ein Kabel im Micro-USB-Anschluss steckt und die Batterie des Messgeräts aufgeladen wird.

Mit iPhone oder iPod touch:      Ohne iPhone oder iPod touch:



**[4] Das Messgerät ist für die Messung bereit:** Am Messgerät wird jetzt die Animation zum Auftragen der Probe auf den Teststreifen angezeigt.



Wenn Ihr Messgerät am iPhone oder iPod touch angeschlossen und die App gestartet ist, wird auch in der App eine Animation zum Auftragen der Probe auf einen Teststreifen angezeigt.

Das iBGStar<sup>®</sup> Blutzuckermesssystem ist jetzt bereit und Sie können das Blut auftragen. Sie müssen für dieses Messgerät keinen Kalibrierungscode eingeben.

Wenn Sie das Messgerät am iPhone oder iPod touch einstecken und einen Teststreifen einführen, bevor die App gestartet wurde, läuft keine Animation zum Auftragen der Probe auf einen Teststreifen ab.

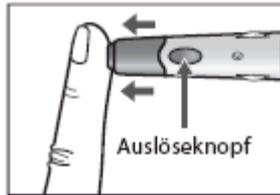
Wenn Sie die Messung nicht innerhalb von 4 Minuten nach dem Einführen eines Teststreifens beginnen, wird am Messgerät der Batteriestand mit dem Batterieladesymbol angezeigt. Zum Wiedereinschalten des Geräts entfernen Sie den unbenutzten Teststreifen und führen Sie ihn erneut in das Messgerät ein. Vermeiden Sie jede Berührung des Probenbereichs auf dem Teststreifen (wo das Blut aufgetragen werden soll).

**[5] Einstechen:** Zur Gewährleistung korrekter Ergebnisse waschen Sie Ihre Hände vor jeder Blutzuckermessung mit warmem Seifenwasser und trocknen Sie sie ab.

Nähere Informationen zu geeigneten Teststellen finden Sie in Kapitel 5. Informationen zur Blutentnahme an Handballen oder Unterarm finden Sie in Kapitel 10.

Halten Sie Ihre Hand warm oder massieren Sie die Einstichstelle leicht, um die Blutzirkulation anzuregen.

**Einstichstelle:** Drücken Sie die Stechhilfe gegen die Stelle, an der Sie einstechen möchten. Drücken Sie den Auslöseknopf.

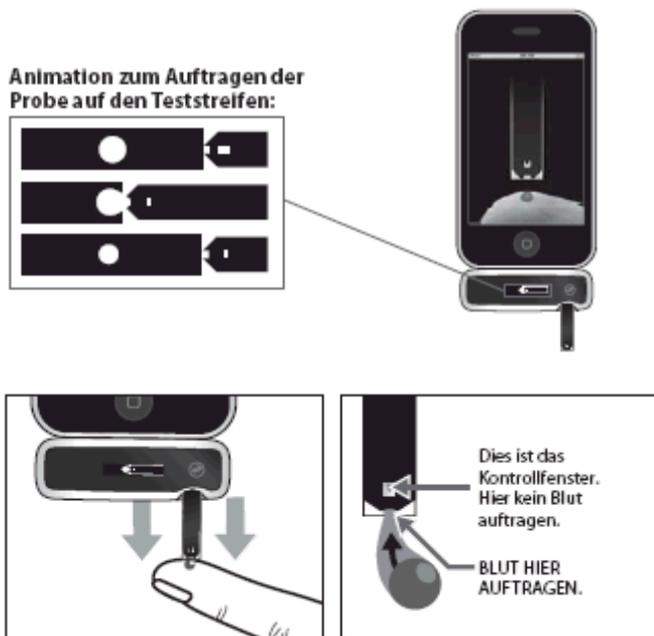


**Blutstropfen für die Blutprobe:** Wischen Sie den ersten nach dem Einstich austretenden Blutstropfen mit einem sauberen Tuch oder Papierhandtuch ab. Streichen Sie Ihren Finger vom Fingeransatz in Richtung Fingerbeere, bis ein zweiter kleiner Blutstropfen austritt. Drücken Sie nicht direkt an der Einstichstelle.



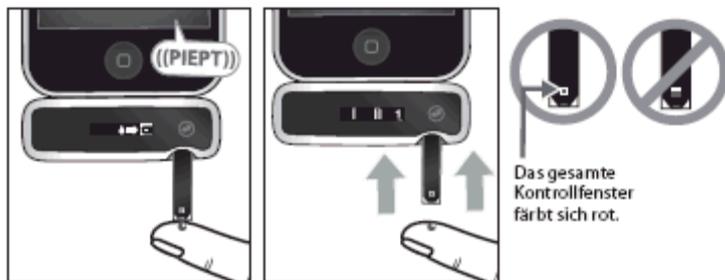
**[6] Auftragen der Blutprobe:** Am Messgerät sollte weiterhin die Animation zum Auftragen der Probe auf den Teststreifen angezeigt werden.

Führen Sie den BGStar® Teststreifen umgehend an die Blutprobe. Der Teststreifen saugt sich von der Spitze her voll. Versuchen Sie nicht, das Blut auf der Oberfläche zu verstreichen.



Der BGStar® Teststreifen funktioniert wie ein Schwamm und zieht das Blut durch den Probenbereich in den Streifen. Das Kontrollfenster des BGStar® Teststreifens färbt sich rot.

**[7] Wenn das Kontrollfenster auf dem Teststreifen vollkommen rot ist, entfernen Sie den Finger vom Teststreifen:**



Auf dem Display des Messgeräts erscheint das Symbol für eine aufgetragene Probe und Ihr iPhone oder iPod touch piept einmal, wenn der Teststreifen von der Blutprobe entfernt werden muss. Der Piepton wird nur ausgegeben, wenn das Messgerät mit dem iPhone oder iPod touch verbunden ist, die App gestartet wurde, die Tonausgabe im Einstellungen-Menü Ihres iPhone oder iPod touch aktiviert und eine hörbare Lautstärke eingestellt ist.

Symbol für aufgetragene Probe:



Die Animation der Berechnung (Fortschrittsbalken und 1, 2, 3) startet auf dem Display des Messgeräts. Diese Animation weist darauf hin, dass eine Probe auf den Teststreifen aufgetragen wurde und dass das Messgerät das Ergebnis berechnet.

Wenn Ihr Messgerät am iPhone oder iPod touch angeschlossen und die App gestartet ist, wird auch in der App eine Animation zur Berechnung des Testergebnisses angezeigt.



### [8] Anzeige des Ergebnisses des Blutzuckertests:

Der Blutzuckermesswert wird auf dem Display des Messgeräts angezeigt.

Maßeinheit (mmol/L), Uhrzeit und Datum des Tests werden rechts neben dem Blutzuckermesswert fortlaufend angezeigt. Das Testergebnis wird im Messgerät gespeichert.

Wenn Ihr Messgerät am iPhone oder iPod touch angeschlossen und die App gestartet ist, wird zusätzlich das Datenblatt mit Messwert auf dem iPhone oder iPod touch angezeigt.

*Ergebnis-Beispiel:*



**[9] Entfernen Sie den gebrauchten BGStar® Teststreifen aus dem Teststreifeneinschub des Messgeräts:** Vermeiden Sie jede Berührung des Probenbereichs auf dem Teststreifen (wo das Blut aufgetragen wurde). Das Blutzuckertestergebn wird in die App auf dem iPhone oder iPod touch heruntergeladen. Auf dem Display des Messgeräts werden der Batteriestand und das Symbol für das Aufladen der Batterie eingeblendet.

*Ergebnis-Beispiel:*



Bei einer unabhängigen Verwendung des iBGStar® Messgeräts (ohne iPhone oder iPod touch) wird beim Herausziehen des gebrauchten Teststreifens das Messgerät ausgeschaltet. Zum manuellen Ausschalten des Messgeräts halten Sie die Funktionstaste gedrückt, bis sich das Messgerät ausschaltet. Wird das Messgerät verwendet, ohne die App zu starten, erscheinen nach dem Herausziehen des gebrauchten Teststreifens das Batteriestands- und das Batterieladesymbol.

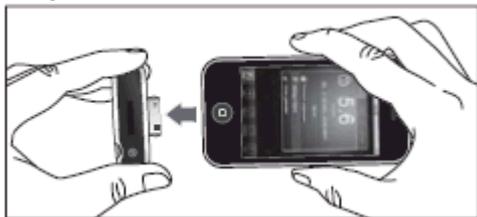
Für Informationen zu den Mahlzeitenmarkierungen und den Einstellungen des Mahlzeitenplans sehen Sie bitte in der Bedienungsanleitung der iBGStar® Diabetes-Manager-App nach. Blutzuckertests, die mit einem unabhängig verwendeten Messgerät (ohne iPhone oder iPod touch) durchgeführt wurden, erhalten beim Synchronisieren mit der App keine Mahlzeitenmarkierung.



Alle Datenblätter, die vom iBGStar® Messgerät heruntergeladene Daten enthalten, sind in der oberen linken Ecke mit einem Schloss-Symbol gekennzeichnet (anstelle des Lösch-Symbols). Das Schloss-Symbol weist darauf hin, dass der Blutzuckerwert und die zugehörige Uhrzeit mit Datum nicht gelöscht oder geändert werden können. Angaben zu Kohlenhydraten und Insulin, Markierungen und Notizen können in diesen Datenblättern noch hinzugefügt oder geändert werden. Wie Sie die Angaben zu Kohlenhydraten und Insulin, Markierungen und Notizen ändern können, entnehmen Sie der Bedienungsanleitung der iBGStar® Diabetes-Manager-App im Info-Kapitel der App.

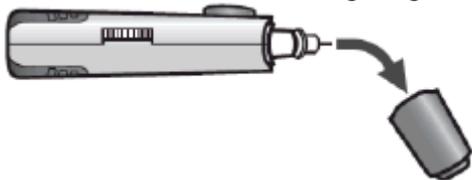
Um Ihr Messgerät vom iPhone oder iPod touch zu trennen, halten Sie das iPhone oder den iPod touch fest in einer Hand, während Sie mit der anderen Hand das iBGStar® Messgerät aus dem iPhone oder iPod touch herausziehen. Das Messgerät schaltet sich aus.

Beispiel:

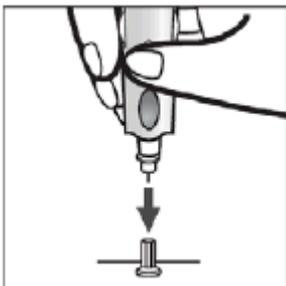


**[10] Abschließende Schritte:**

**Entfernen der Lanzette:** Wenn Sie den Test abgeschlossen haben, ziehen Sie die Kappe von der Stechhilfe ab. Achten Sie sorgfältig darauf, dass Sie die Lanzettenspitze nicht berühren.



Setzen Sie die Lanzettenkappe mit der offenen Seite nach oben zeigend auf eine feste, ebene Oberfläche (z. B. Tischplatte) auf. Führen Sie die noch in der Stechhilfe befestigte Lanzette mit der Spitze voran in die Lanzettenkappe. Auf diese Weise kann die gebrauchte Lanzette sicher gehandhabt werden.



Ziehen Sie die Lanzette aus der Lanzettenhalterung, indem Sie am Plastikrand der Lanzette ziehen (ungefähr in der Mitte der Lanzette).



Setzen Sie die Kappe der Stechhilfe auf die Stechhilfe auf und lassen Sie sie einrasten.



Entsorgen Sie den gebrauchten BGStar® Teststreifen und die verwendete Lanzette ordnungsgemäß. Entsorgen Sie gebrauchte Lanzetten am besten in einem durchstichfesten Behälter.



## KAPITEL 10 Gewinnen einer Blutprobe von alternativen Körperstellen (Handballen oder Unterarm)

Die Messung Ihrer Blutzuckerwerte anhand von Blut aus dem Handballen (am Daumenansatz) oder Unterarm kann weniger schmerzhaft sein. Die Technik für den Test an Handballen oder Unterarm unterscheidet sich ein wenig von der Technik zum Test an der Fingerbeere. Besprechen Sie Änderungen Ihrer Testtechnik immer mit Ihrem Arzt oder Ihrem medizinischen Fachpersonal.

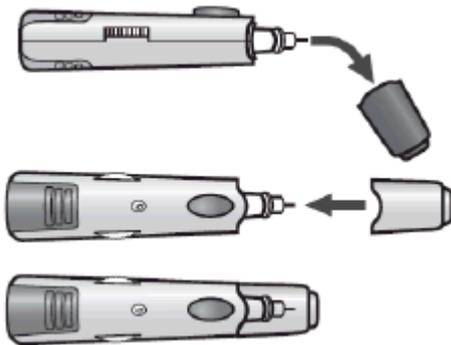
**WICHTIG:** Bei einem Test am Handballen (am Daumenansatz) oder Unterarm kann eine größere Einstichtiefe oder eine größere Lanzette erforderlich sein, um ausreichend Vollblut für den Test zu erhalten. Fragen Sie dazu Ihr medizinisches Fachpersonal um Rat.

Verwenden Sie für Blutentnahmen an alternativen Körperstellen stets die dafür speziell vorgesehene durchsichtige Kappe der Stechhilfe. Die durchsichtige Kappe ermöglicht es Ihnen, die Bildung des Blutstropfens zu beobachten, ohne die Stechhilfe zu entfernen, und die konkav geformte Spitze erleichtert das Sammeln der Blutprobe.

**ACHTUNG:** Zur Gewährleistung korrekter Ergebnisse waschen Sie Ihre Hände vor jedem Test mit warmem Seifenwasser und trocknen Sie sie ab. Reinigen Sie die Einstichstelle und vergewissern Sie sich, dass sie frei von Fett, Öl und Lotion ist.

Beginnen Sie mit der Blutzuckermessung wie in Kapitel 9, Schritt 1 bis 4, beschrieben.

**[1] Vorbereitung der Stechhilfe:** Tauschen Sie die graue Kappe der Stechhilfe gegen die durchsichtige Kappe aus.

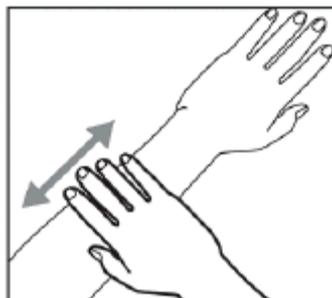


**[2] Reiben der Einstichstelle:** Um die Blutzirkulation in Ihrem Handballen (am Daumenansatz) oder Unterarm zu verbessern, reiben Sie den Bereich, an dem Sie den Test durchführen wollen. Stellen Sie sicher, dass Ihr Handballen oder Unterarm nach oben zeigt und Sie ihn waagrecht halten.

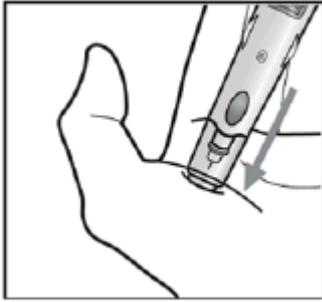
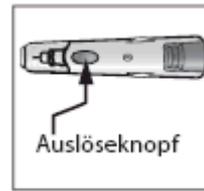
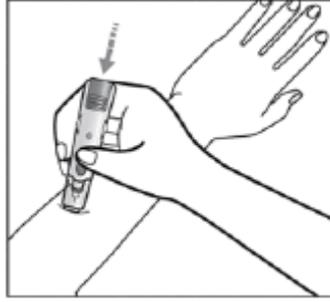
**Handballen:**



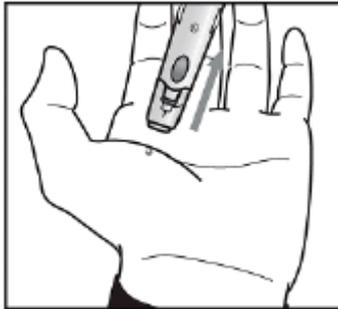
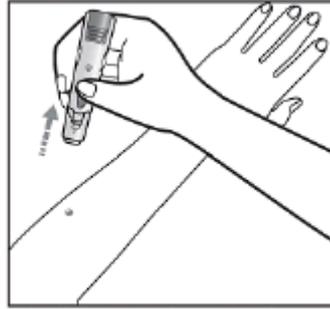
**Unterarm:**



**[3] Einstichstelle:** Drücken Sie die Spitze der durchsichtigen Kappe an Ihre Haut am Handballen (am Daumenansatz) oder Unterarm. Halten Sie die Spitze ein paar Sekunden an die Einstichstelle, bevor Sie den Auslöseknopf drücken.

**Handballen:****Unterarm:**

**[4] Blutstropfen für die Blutprobe:** Drücken Sie die Stechhilfe nach dem Einstechen an Ihre Haut, bis sich ein Blutstropfen bildet. Drücken Sie nicht die direkte Umgebung des Einstichbereichs. Vergewissern Sie sich, dass der Blutstropfen groß genug ist, um das Kontrollfenster auf dem Teststreifen vollständig zu füllen. Ziehen Sie die Stechhilfe gerade von Ihrem Handballen oder Unterarm weg, um sicherzustellen, dass der Blutstropfen nicht verschmiert wird.

**Handballen:****Unterarm:**

Gehen Sie zu Kapitel 9, Schritt 6, und fahren Sie mit den Testanweisungen fort.

## KAPITEL 11 Erstmaliges Synchronisieren

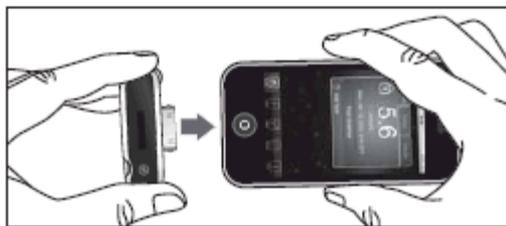
Vor dem erstmaligen Synchronisieren muss die iBGStar® Diabetes-Manager-App auf Ihrem iPhone oder iPod touch installiert werden. Eine Anleitung zum Installieren der App finden Sie in Kapitel 3. Stellen Sie sicher, dass Datum und Uhrzeit auf Ihrem iPhone oder iPod touch richtig eingestellt sind.

Tippen Sie auf das Symbol für die iBGStar® Diabetes-Manager-App auf Ihrem iPhone oder iPod touch, um die App zu starten.



Schließen Sie Ihr Messgerät an Ihr iPhone oder Ihren iPod touch an, indem Sie den Dock-Connector des Messgeräts in den Dock-Connector-Anschluss des iPhone oder iPod touch einstecken. Der Dock-Connector-Anschluss befindet sich bei beiden Geräten unterhalb der Hometaste.

*Beispiel:*



Wenn Ihr iBGStar<sup>®</sup> Messgerät bereits an Ihrem iPhone oder iPod touch angeschlossen ist, starten Sie einfach die App.

Bei der erstmaligen Verbindung zwischen einem iBGStar<sup>®</sup> Messgerät und der App auf Ihrem iPhone oder iPod touch erscheint eine Meldung, in der Sie gefragt werden, ob Sie die Ergebnisse von diesem Messgerät herunterladen möchten.

Wählen Sie „**Sync**“, um die Daten vom Messgerät in die App auf Ihrem iPhone oder iPod touch herunterzuladen. Die App beginnt dann die Synchronisierung mit Ihrem Messgerät. Bei jedem Synchronisieren werden die neuen Daten vom Messgerät in die App heruntergeladen. Durch die Synchronisierung werden Uhrzeit und Datum des Messgeräts an die Uhrzeit und das Datum des iPhone oder iPod touch angeglichen.

Wählen Sie „**Abbrechen**“, um den Download abubrechen. In diesem Fall erfolgt keine Synchronisierung zwischen Messgerät und App. Sie können das Messgerät aus dem iPhone oder iPod touch ausstecken.

Um Messwerte vom Messgerät herunterladen zu können und die Uhrzeit und das Datum des Messgeräts einzustellen, muss das iBGStar<sup>®</sup> Messgerät mit der iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App synchronisiert werden.

## KAPITEL 12 Synchronisierung

Bei der erstmaligen Verbindung zwischen einem iBGStar<sup>®</sup> Messgerät und der App auf Ihrem iPhone oder iPod touch erscheint eine Meldung. Bitte folgen Sie beim erstmaligen Verbinden eines Messgeräts den Anweisungen in Kapitel 11.

**Nach der ersten Synchronisierung zwischen einem iBGStar<sup>®</sup> Messgerät und der App erfolgen alle weiteren Synchronisierungen automatisch, wenn:**

- ✓ Sie das Messgerät an Ihrem iPhone oder iPod touch einstecken und die App gestartet ist.
- ✓ Sie die App starten und das Messgerät bereits am iPhone oder iPod touch eingesteckt ist.

Vor Beginn der Synchronisierung Ihres Messgeräts mit Ihrem iPhone oder iPod touch sollten Sie prüfen, ob Uhrzeit und Datum auf Ihrem iPhone oder iPod touch richtig eingestellt sind. Anweisungen zum Einstellen der Uhrzeit und des Datums sind der Anleitung zum iPhone bzw. iPod touch zu entnehmen. Während jeder Synchronisierung werden die Uhrzeit und das Datum Ihres iPhone oder iPod touch für die Einstellung der Uhrzeit und des Datums auf Ihrem iBGStar<sup>®</sup> Messgerät verwendet.

**Bei jeder Synchronisierung geschieht Folgendes:**

- ✓ Alle neuen Daten, die mit Uhrzeit und Datum versehen sind, werden vom Messgerät in die App heruntergeladen.
- ✓ Uhrzeit und Datum des Messgeräts werden an die Einstellungen des iPhone oder iPod touch angepasst.

- ✓ Die Batterie des Messgeräts wird aufgeladen.



Alle Datenblätter in der iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App, die vom iBGStar<sup>®</sup> Messgerät heruntergeladene Daten enthalten, sind in der oberen linken Ecke mit einem Schloss-Symbol gekennzeichnet (anstelle des Lösch-Symbols). Das Schloss-Symbol weist darauf hin, dass der Messwert und die zugehörige Uhrzeit mit Datum nicht gelöscht oder geändert werden können. Angaben zu Kohlenhydraten und Insulin, Markierungen und Notizen können in Datenblättern mit Blutzuckerwerten noch hinzugefügt oder geändert werden. Wie Sie die Angaben zu Kohlenhydraten und Insulin, Markierungen und Notizen ändern können, entnehmen Sie der Bedienungsanleitung zur iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App.

Wird das Messgerät während einer Synchronisierung vom iPhone oder iPod touch getrennt, werden eventuell nicht alle neuen Daten heruntergeladen und Uhrzeit und Datum werden nicht an die Einstellungen des iPhone oder iPod touch angepasst.

### KAPITEL 13 Anzeigen früherer Messergebnisse am iBGStar<sup>®</sup> Messgerät

Im iBGStar<sup>®</sup> Blutzuckermessgerät können bis zu 300 Ergebnisse der letzten Blutzucker- und Kontrolllösungstests mit Datum und Uhrzeit gespeichert werden. Wenn der Speicher bereits 300 Testergebnisse enthält, wird bei der nächsten Messung das älteste Messergebnis gelöscht und das neue Testergebnis gespeichert.

#### Zugriff auf die im iBGStar<sup>®</sup> Messgerät gespeicherten Messergebnisse:

- ✓ Trennen Sie das Messgerät vom iPhone oder iPod touch oder
- ✓ lassen Sie das Messgerät am iPhone oder iPod touch eingesteckt, aber schließen Sie die iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App.

Während das Messgerät am iPhone oder iPod touch eingesteckt und die App gestartet ist oder wenn ein Teststreifen am Messgerät eingeführt ist, kann nicht auf den Speicher des Messgeräts zugegriffen werden. In diesem Fall können frühere Messergebnisse in der App betrachtet werden.

**[1] Anzeige des zuletzt erfassten Testergebnisses:** Drücken Sie einmal kurz die Funktionstaste. Am Messgerät wird das letzte Testergebnis angezeigt, wobei rechts neben dem Ergebnis ein \* -Symbol erscheint. Datum, Uhrzeit und die Messeinheit mmol/L werden rechts neben dem Testergebnis fortlaufend angezeigt.

*Ergebnis-Beispiel:*

5.6 \* 28/12/10

5.6 \* 12:30

5.6 \* mmol/L

Wenn es sich um ein Kontrolllösungstestergebnis handelt, erscheint das Kontrolllösungssymbol  rechts neben dem Testergebnis. In diesem Fall wird rechts neben dem Ergebnis kein \* -Symbol angezeigt.

**[2] Anzeige von allen gespeicherten Testergebnissen:** Drücken Sie kurz die Funktionstaste, um das nächste gespeicherte Testergebnis anzuzeigen. Datum, Uhrzeit und die Messeinheit mmol/L werden rechts neben dem Testergebnis fortlaufend angezeigt.

*Ergebnis-Beispiel:*

8.3  27/12/10

8.3  14:49

8.3  mmol/L

Mit jedem Drücken und Loslassen der Funktionstaste werden weitere Testergebnisse angezeigt, vom neuesten bis zum ältesten.

*Ergebnis-Beispiel:*

5.4 27/12/10

5.4 10:20

5.4 mmol/L

Um zum neuesten Testergebnis zurückzukehren, muss das Messgerät zuerst deaktiviert werden. Dazu halten Sie die Funktionstaste gedrückt, bis sich das Messgerät ausschaltet. Anschließend schalten Sie das Messgerät wieder ein, indem Sie die Funktionstaste einmal kurz drücken.

Wenn Sie das älteste gespeicherte Testergebnis erreicht haben, drücken Sie die Funktionstaste einmal kurz, um zum neuesten Testergebnis zurückzukehren. Auf dem Display des Messgeräts wird dieser Übergang durch eine kurze Animation dargestellt (gegen den Uhrzeigersinn drehender Pfeil).



**[3] Ausschalten des Messgeräts:** Wenn Sie Ihr iBGStar<sup>®</sup> als unabhängiges Messgerät (ohne iPhone oder iPod touch) verwenden, halten Sie die Funktionstaste gedrückt, bis sich das Gerät ausschaltet. Bei Inaktivität von 1 Minute schaltet sich das Messgerät automatisch aus.

Während der Anzeige von früheren Testergebnissen bei angeschlossenem iPhone oder iPod touch und nicht gestarteter App werden nach einer Minute Inaktivität auf dem Display des Messgeräts das Batteriestands- und das Batterieladesymbol angezeigt. Wenn das iPhone oder der iPod touch in den Ruhezustand wechselt (das Display des eingeschalteten Geräts ist gesperrt oder aus), wird das Messgerät automatisch deaktiviert.

Um Ihr Messgerät vom iPhone oder iPod touch zu trennen, halten Sie das iPhone oder den iPod touch fest in einer Hand, während Sie mit der anderen Hand das iBGStar<sup>®</sup> Messgerät aus dem iPhone oder iPod touch herausziehen. Ihr Messgerät wird deaktiviert.

## KAPITEL 14 Displaymeldungen

Die bei eingeführtem Teststreifen angezeigten Meldungen bleiben auf der Anzeige, bis der Teststreifen entfernt oder das Messgerät automatisch ausgeschaltet wird. Die ohne Teststreifen

angezeigten Meldungen bleiben 5 Sekunden auf der Anzeige, worauf sich das Messgerät ausschaltet, außer es wird ein neuer Teststreifen eingeführt.

**ACHTUNG: Niedrige oder hohe Blutzuckerwerte können auf möglicherweise ernste Gesundheitsprobleme hinweisen. Folgen Sie unbedingt den Empfehlungen Ihres Arztes oder des zuständigen medizinischen Fachpersonals.**

**MELDUNG NIEDRIG:** 

**BEDEUTUNG:** Der gemessene Blutzuckerwert liegt unter 1,1 mmol/l. Dieses niedrige Ergebnis kann ein Anzeichen für eine Hypoglykämie (Unterzuckerung) sein. Das niedrige Ergebnis wird im Messgerät gespeichert. In der App wird es als < 1,1 mmol/l mit Uhrzeit und Datum gespeichert. In die statistischen Berechnungen der App geht dieser Wert als 1,1 mmol/l ein.

**MASSNAHMEN:** Falls Symptome wie z. B. Schwäche, Schweißausbrüche, Nervosität, Kopfschmerzen oder Verwirrung auftreten, befolgen Sie sofort die Anweisungen Ihres Arztes und/oder des zuständigen medizinischen Fachpersonals. Falls Sie ein niedriges Blutzuckermessergebnis erhalten, aber keine Symptome haben, die auf einen niedrigen Blutzucker hindeuten, führen Sie die Messung noch einmal mit einem neuen BGStar® Teststreifen durch. Falls Sie weiterhin ein niedriges Messergebnis erzielen, ergreifen Sie die mit Ihrer medizinischen Betreuung besprochenen Maßnahmen oder wenden Sie sich sofort an Ihren Arzt und/oder das zuständige medizinische Fachpersonal.

**MELDUNG HOCH:** 

**BEDEUTUNG:** Der gemessene Blutzuckerwert liegt über 33,3 mmol/l. Dieses hohe Ergebnis kann ein Anzeichen für eine Hyperglykämie (Überzuckerung) sein. Das hohe Ergebnis wird im Messgerät gespeichert. In der App wird es als > 33,3 mmol/l mit Uhrzeit und Datum gespeichert. In die statistischen Berechnungen der App geht dieser Wert als 33,3 mmol/l ein.

**MASSNAHMEN:** Falls Symptome wie Erschöpfung, Durst, Harndrang oder verschwommene Sicht auftreten, befolgen Sie sofort die Anweisungen Ihres Arztes und/oder des zuständigen medizinischen Fachpersonals. Falls Sie ein hohes Blutzuckermessergebnis erhalten, aber keine Symptome haben, die auf einen hohen Blutzucker hinweisen, führen Sie die Messung noch einmal mit einem neuen BGStar® Teststreifen durch. Falls Sie weiterhin ein hohes Messergebnis erzielen, befolgen Sie sofort die Anweisungen Ihres Arztes und/oder des zuständigen medizinischen Fachpersonals. Es könnte sinnvoll sein, den Ketonwert zu überprüfen.

**MELDUNG FÜR NIEDRIGE TEMPERATUR:** 

**BEDEUTUNG:** Die Temperatur des iBGStar® Blutzuckermesssystems liegt unterhalb des normalen Betriebstemperaturbereichs von 10 °C bis 40 °C.

**MASSNAHMEN:** Wechseln Sie zu einer Umgebungstemperatur zwischen 10 °C und 40 °C. Warten Sie, bis das Messgerät und die Teststreifen die Betriebstemperatur angenommen haben (normalerweise 10 bis 20 Minuten), bevor Sie das Messgerät verwenden oder eine Messung durchführen.

**MELDUNG FÜR HOHE TEMPERATUR:** 

**BEDEUTUNG:** Die Temperatur des iBGStar® Blutzuckermesssystems liegt oberhalb des normalen Betriebstemperaturbereichs von 10 °C bis 40 °C.

**MASSNAHMEN:** Wechseln Sie zu einer Umgebungstemperatur zwischen 10 °C und 40 °C. Warten Sie, bis das Messgerät und die Teststreifen die Betriebstemperatur angenommen haben (normalerweise 10 bis 20 Minuten), bevor Sie das Messgerät verwenden oder eine Messung durchführen.

**MELDUNG FÜR SCHWACHE BATTERIE:** 

*Diese Meldung wird 2 Sekunden lang eingeblendet.*

**BEDEUTUNG:** Die Batterie im Messgerät ist fast leer.

**MASSNAHMEN:** Falls das Symbol für eine schwache Batterie angezeigt wird, muss die Batterie im Messgerät aufgeladen werden. Nähere Informationen zum Aufladen der Batterie des Messgeräts finden Sie in Kapitel 16.

**MELDUNG FÜR LEERE BATTERIE:** 

**BEDEUTUNG:** Die Batterie im Messgerät ist zu schwach, um das Messgerät einzuschalten und eine Messung durchzuführen.

**MASSNAHMEN:** Falls das Symbol für eine leere Batterie angezeigt wird, muss die Batterie im Messgerät aufgeladen werden. Nähere Informationen zum Aufladen der Batterie des Messgeräts finden Sie in Kapitel 16.

## KAPITEL 15 Fehlermeldungen und Fehlerbehebung

Das iBGStar<sup>®</sup> Blutzuckermessgerät ist für einen präzisen Betrieb unter normalen Bedingungen konzipiert. In seltenen Fällen wird auf dem Display anstelle des Blutzuckerwerts eine Fehlermeldung angezeigt.

Wenn Ihr Messgerät am iPhone oder iPod touch angeschlossen und die iBGStar<sup>®</sup> Diabetes-Manager-App gestartet ist, wird die Fehlermeldung auch in der App angezeigt.

Das iBGStar<sup>®</sup> Blutzuckermesssystem hilft Ihnen dabei, die Fehlerursache schnell zu ermitteln, ohne dass Sie unnötig Teststreifen verbrauchen müssen. Wird eine Fehlermeldung angezeigt, überprüfen Sie, ob eines der in diesem Kapitel für die jeweilige Meldung aufgeführten Probleme vorliegt.

Die bei eingeführtem Teststreifen angezeigten Meldungen bleiben auf der Anzeige, bis der Teststreifen entfernt oder das Messgerät automatisch ausgeschaltet wird. Die ohne Teststreifen angezeigten Fehlermeldungen bleiben 5 Sekunden auf der Anzeige, worauf sich das Messgerät ausschaltet, außer es wird ein neuer Teststreifen eingeführt.

**ACHTUNG:** In manchen Fällen wird auf dem Messgerät unter Umständen ein Fehlercode oder ein falsches Ergebnis angezeigt, falls es in der Nähe elektrischer Geräte, z. B. eines Generators oder Computerbildschirms, verwendet wird.

**Fehlermeldung 1:**  **Er1**

**Bei der Teststreifenverwendung ist ein Fehler aufgetreten.**

[1] Wird die Meldung angezeigt, wenn Sie den Teststreifen einlegen, ist dieser möglicherweise feucht oder beschädigt. Verwenden Sie einen neuen Teststreifen.

[2] Falls die Meldung während einer Messung angezeigt wird, wurde der Teststreifen möglicherweise zu früh entnommen. Wiederholen Sie die Messung mit einem neuen Teststreifen.

[3] Falls diese Meldung nach dem letzten Fortschrittsbalken anstelle eines Ergebnisses angezeigt wird, haben Sie möglicherweise nach Testbeginn noch mehr Blut aufgetropft. Wiederholen Sie die Messung mit einem neuen Teststreifen.

**Fehlermeldung 2:**  **Er 2**

**Das Messgerät hat ein Problem mit der Blutprobe festgestellt.**

[1] Der Teststreifen ist unter Umständen nur teilweise gefüllt. Überprüfen Sie das Kontrollfenster, ob auf dem Teststreifen ausreichend Blut (oder Kontrolllösung) vorhanden ist. Wiederholen Sie die Messung mit einem neuen Teststreifen. Vergewissern Sie sich, dass bei der erneuten Messung genug Vollblut auf den Teststreifen aufgetragen wird.

[2] Die Probe ist möglicherweise weder Blut noch Kontrolllösung. Wiederholen Sie die Messung mit einem neuen Teststreifen.

Vergewissern Sie sich vor der Blutzuckermessung, dass die Einstichstelle sauber ist bzw. vor einem Kontrolllösungstest, dass die Spitze der Kontrolllösungsflasche sauber abgewischt wurde.

**Fehlermeldung 3:**  **Er 3**

**Das Messgerät hat festgestellt, dass der Teststreifen in schlechtem Zustand ist.**

[1] Der Teststreifen wurde möglicherweise nicht richtig gelagert (z. B. in heißer, feuchter Umgebung) oder ist abgelaufen. Prüfen Sie das Haltbarkeitsdatum auf der Teststreifendose. Verwenden Sie Teststreifen nicht mehr nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums oder 90 Tage nach dem ersten Öffnen der Dose. Eventuell muss die Messung mit einem neuen Teststreifen aus einer neuen Dose wiederholt werden.

[2] Der Teststreifen wurde durch zu kräftiges Biegen oder Schütteln beschädigt. Verwenden Sie einen neuen Teststreifen.

[3] Teile des Teststreifens sind möglicherweise mit Fett, Öl oder Lotion verunreinigt. Verwenden Sie einen neuen Teststreifen.

[4] Der Teststreifeneinschub ist möglicherweise verschmutzt. Wenden Sie sich an das ServiceCenter Diabetes. Die Telefonnummer ist auf Seite 1 dieser Anleitung angegeben.

**Fehlermeldung 4:**  **Er 4**

**Es sind Probleme mit dem Teststreifen aufgetreten, die möglicherweise auf ungewöhnliche Umweltbedingungen zurückzuführen sind.**

[1] Führen Sie erneut eine Messung – möglichst bei Raumtemperatur, d. h. zwischen 21 °C und 24 °C – durch.

**Fehlermeldung 5:**  **Er 5**

**Das Messgerät konnte keinen verlässlichen Wert ermitteln.**

[1] Die Ursache ist möglicherweise, dass weder Blut noch Kontrolllösung für die Probe aufgetragen wurden, oder ein hoher Blutzucker in Verbindung mit besonderen klinischen Umständen.

[2] Falls dieser Fehlercode beim erneuten Messen weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich an Ihren Arzt.

**Fehlermeldung 6:**  **Er 6**

**Der Teststreifen hat zu lange benötigt, um ein Signal zu erzeugen.**

[1] Die Ursache ist möglicherweise eine Kombination aus niedriger Betriebstemperatur und hohen Hämatokritwerten. Führen Sie die Messung in einer wärmeren Umgebung durch.

[2] Falls dieser Fehlercode beim erneuten Messen weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich an das ServiceCenter Diabetes. Die Telefonnummer ist auf Seite 1 dieser Anleitung angegeben.

**Fehlermeldung 7:**  **Er7**

**Am Messgerät sind Probleme aufgetreten, die nicht ohne Weiteres behoben werden können.**

Wenden Sie sich an das ServiceCenter Diabetes. Die Telefonnummer ist auf Seite 1 dieser Anleitung angegeben.

**Fehlermeldung 8:**  **Er8**

**Ein Messgerät-Hardwarefehler ist aufgetreten.**

[1] Möglicherweise wurde während der Messung ein Netzadapter am Messgerät eingesteckt. Den Netzadapter ausstecken und erneut messen.

[2] Falls dieser Fehlercode beim erneuten Messen weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich an das ServiceCenter Diabetes. Die Telefonnummer ist auf Seite 1 dieser Anleitung angegeben.

**Fehlerbehebungssituation 1:** Nach dem Einführen eines BGStar® Teststreifens wird am Messgerät die Animation zum Auftragen der Probe auf den Teststreifen nicht angezeigt.

[1] **URSACHE:** Die Batterie des Messgeräts hat keine ausreichende Leistung mehr. **BEHEBUNG:** Die Batterie des Messgeräts sofort aufladen. Nähere Informationen zum Aufladen der Batterie des Messgeräts finden Sie in Kapitel 16.

[2] **URSACHE:** Der BGStar® Teststreifen wurde verkehrt herum (d. h. mit der Oberseite nach unten oder mit der Vorderseite nach hinten) oder nicht vollständig in das Messgerät eingelegt. **BEHEBUNG:** Entfernen Sie den ungebrauchten Teststreifen aus dem Teststreifeneinschub des Messgeräts: Legen Sie den BGStar® Teststreifen so ein, dass die schwarze Seite nach oben weist und die Kontaktstreifen im Messgerät liegen. Vergewissern Sie sich, dass der Teststreifen vollständig eingelegt ist.

[3] **URSACHE:** Das Messgerät oder die Teststreifen sind beschädigt. **BEHEBUNG:** Wenden Sie sich an das ServiceCenter Diabetes. Die Telefonnummer ist auf Seite 1 dieser Anleitung angegeben.

[4] **URSACHE:** Blut oder Fremdkörper sind in den Teststreifeneinschub des iBGStar® Messgeräts gelangt. **BEHEBUNG:** Wenden Sie sich an das ServiceCenter Diabetes. Die Telefonnummer ist auf Seite 1 dieser Anleitung angegeben.

**Fehlerbehebungssituation 2:** Nach Auftragen der Blutprobe beginnt keine Berechnungsanimation (1-2-3-Fortschrittsbalken) und es wird kein Messergebnis angezeigt.

[1] **URSACHE:** Fehlerhafter Teststreifen. **BEHEBUNG:** Wiederholen Sie die Messung mit einem neuen BGStar® Teststreifen. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das ServiceCenter Diabetes. Die Telefonnummer ist auf Seite 1 dieser Anleitung angegeben.

[2] **URSACHE:** Die Probe wurde erst 4 Minuten nach dem Einführen des Teststreifens aufgebracht. **BEHEBUNG:** Wiederholen Sie die Messung mit einem neuen BGStar® Teststreifen. Warten Sie, bis die Animation zum Auftragen der Probe auf den Teststreifen am Messgerät angezeigt wird, bevor Sie die Blutprobe aufbringen.

**[3] URSACHE:** Blutzuckermessgerät defekt. **BEHEBUNG:** Wenden Sie sich an das ServiceCenter Diabetes. Die Telefonnummer ist auf Seite 1 dieser Anleitung angegeben.

## KAPITEL 16 Aufladen der Batterie des iBGStar<sup>®</sup> Messgeräts

*HINWEIS: Das iBGStar<sup>®</sup> Messgerät muss vor Gebrauch geladen werden.*

Wenn sich das Display des Messgeräts nicht einschalten lässt durch

(1) Drücken der Funktionstaste  oder (2) Einstecken des Messgeräts in Ihr iPhone oder Ihren iPod touch, muss das Messgerät durch Verbinden mit dem Netzadapter oder einem PC aufgeladen werden.

Laden Sie Ihr Messgerät auf, bis das Symbol für eine schwache Batterie erscheint. Sobald das Symbol erscheint, kann das Messgerät abgetrennt werden, um eine Messung durchzuführen.

Beispiel für eine geringe Restladung der Batterie mit dem Symbol für Batterieaufladung:



Sie können keinen Test durchführen, solange ein Kabel im Micro-USB-Anschluss steckt und die Batterie des Messgeräts aufgeladen wird.

### Anleitung zum Aufladen des iBGStar<sup>®</sup> Messgeräts mittels Netzadapter:

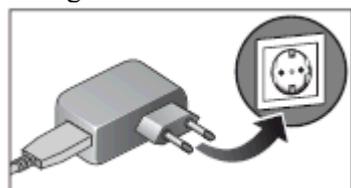
**[1] Das Kabelende mit dem Micro-USB-Stecker in den Micro-USB-Anschluss des iBGStar<sup>®</sup> Messgeräts stecken.**



**[2] Das Kabelende mit dem USB-Stecker in den USB-Anschluss des Netzadapters stecken.**



**[3] Den Netzadapter in eine Steckdose stecken (100–240 V, 50–60 Hz).** Auf dem Display des Messgeräts werden der Batteriestand und das Batterieladesymbol eingeblendet.



*HINWEIS: Das iBGStar<sup>®</sup> Messgerät sollte öfters aufgeladen werden. Es empfiehlt sich, das Gerät aufzuladen, wenn im Display weniger als 50 % Ladung angezeigt werden. Das garantiert eine*

*möglichst lange Lebensdauer. Das iBGStar<sup>®</sup> muss mindestens alle 6 Monate vollständig geladen werden, um die Funktion des Geräts zu erhalten.*

Wenn das iBGStar<sup>®</sup> Messgerät mit dem Netzadapter oder dem Computer verbunden ist, erscheint das Batteriesymbol.

Das vollständige Aufladen des iBGStar<sup>®</sup> Messgeräts dauert 3 bis 5 Stunden. Ihr iBGStar<sup>®</sup> ist vollständig geladen, wenn im Display das Symbol für eine volle Batterie erscheint.

#### **Beispiel für 100 % (volle) Ladung der Batterie:**



Schließen Sie Ihr iPhone oder Ihren iPod touch am Messgerät an, um beide Geräte gleichzeitig aufzuladen.

Sie können keinen Test durchführen, solange ein Kabel im Micro-USB-Anschluss steckt und die Batterie des Messgeräts aufgeladen wird.

#### **Anleitung zum Aufladen des iBGStar<sup>®</sup> Messgeräts mittels iPhone oder iPod touch:**

##### **[1] Das Messgerät am iPhone oder iPod touch einstecken.**

**[2] Das iPhone oder den iPod touch einschalten.** Wenn sich iPhone oder iPod touch im Ruhezustand befinden, wird das Messgerät nicht aufgeladen. Auf dem Display des Messgeräts werden der Batteriestand und das Batterieladesymbol 5 Sekunden lang eingeblendet.

Das Messgerät wird durch das iPhone oder den iPod touch aufgeladen, solange sich iPhone oder iPod touch nicht im Ruhezustand befinden.

#### **Anleitung zum Aufladen des iBGStar<sup>®</sup> Messgeräts mittels PC:**

**[1] Das Kabelende mit dem Micro-USB-Stecker in den Micro-USB-Anschluss des iBGStar<sup>®</sup> Messgeräts stecken.**

**[2] Sicherstellen, dass der PC eingeschaltet ist, und das Kabelende mit dem USB-Stecker in den USB-Anschluss des PC stecken.** Nur USB-Anschluss direkt am PC oder Notebook benutzen. Bei ausgeschaltetem PC wird das Messgerät nicht aufgeladen. Auf dem Display des Messgeräts werden der Batteriestand und das Batterieladesymbol eingeblendet.

Sie können den Batteriestand auf verschiedenen Wegen überprüfen:

1. Wenn die Batterie 50 % oder weniger Restladung hat, drücken Sie die Funktionstaste oder schieben Sie einen neuen Teststreifen ein, um zu sehen, wie viel Ladung noch vorhanden ist.
2. Verbinden Sie Ihr Messgerät mit Ihrem iPhone oder iPod touch mit gestarteter App. Es wird nur das Batteriesymbol angezeigt, nicht die noch vorhandene Ladung in Prozent. Beenden Sie die App, schalten Sie das iPhone oder den iPod touch aus und drücken Sie anschließend auf die Funktionstaste des Messgeräts, um den Batteriestand in Prozent zu sehen.
3. Stecken Sie das Micro-USB-Kabel in das Messgerät. Nach zwei Minuten schaltet sich das Messgerät aus. Drücken Sie auf die Funktionstaste des Messgeräts, um den Batteriestand in Prozent zu sehen.

Sie können Ihr iPhone oder Ihren iPod touch über das Micro-USB-Kabel mit iTunes (auf Ihrem PC) synchronisieren, während das Messgerät am PC angeschlossen ist.

**KAPITEL 17 Pflege des iBGStar<sup>®</sup> Messgeräts und der Stechhilfe**

Achten Sie beim Verwenden des Messgeräts darauf, dass weder Schmutz, Staub, Blut, Kontrolllösung, Wasser noch eine andere Flüssigkeit in den Teststreifeneinschub, Micro-USB-Anschluss oder auf den Dock-Connector gelangen. Reinigen Sie die Außenseite des Messgeräts und der Stechhilfe mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie ein mildes Reinigungsmittel oder eine milde Seife. Wenn Sie nur die Kappe der Stechhilfe reinigen möchten, nehmen Sie die Kappe ab, waschen Sie sie in warmem Wasser, spülen Sie sie gut ab und trocknen Sie sie.

**ACHTUNG: Tauchen Sie das Messgerät oder die Stechhilfe nie in Wasser oder eine andere Flüssigkeit.**

**KAPITEL 18 Technische Daten des iBGStar<sup>®</sup> Messgeräts**

**Testverfahren:** Dynamische Elektrochemie

**Maximale Höhe bei Betrieb:** 3.048 Meter

**Kalibrierung:** Plasma-äquivalent

**Codierung:** Keine Codierung

**Aufbewahrungstemperatur der Kontrolllösung:** 2 °C bis 30 °C

**Probenmaterial:** Kapillares Vollblut

**Probengröße:** 0,5 Mikroliter

**Durchschnittliche Messdauer:** 6 Sekunden

**Maßeinheit:** mmol/L

**Ergebnisbereich:** 1,1 bis 33,3 mmol/L

**Hämatokritbereiche:** 20 % bis 60 %

**Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:** Bis zu 90 %

**Arbeitstemperatur:** 10 °C bis 40 °C

**Speicher:** 300 Blutzucker- oder Kontrolllösungs-Messwerte mit Datum und Uhrzeit

**Stromquelle:** Aufladbarer Lithium/Polymer-Akku

**Automatisches Ausschalten:** 1 Minute nach der letzten Benutzeraktion

**Größe:** Breite 24 mm x Länge 55 mm x Höhe 10 mm

**Aufbewahrungstemperatur der Teststreifen:** 8 °C bis 30 °C

**Gewicht:** 9,0 g

Das Gerät ist nicht für die Verwendung in Gegenwart brennbarer Gemische geeignet.

Das Messgerät erfüllt alle geltenden Normen für die elektromagnetische Verträglichkeit. Es wird jedoch nicht empfohlen, das Gerät in Gegenwart starker elektromagnetischer Felder zu verwenden. Verwenden Sie das Messgerät nicht in der Nähe elektromagnetischer Störquellen, wie elektrische Motoren oder Funkgeräte. Das Messgerät beeinträchtigt normalerweise nicht den Betrieb anderer Geräte. Sollte dies doch der Fall sein, vergrößern Sie den Abstand zwischen Messgerät und dem betroffenen Gerät. Das Messgerät ist ein elektronisches Gerät. Entsorgen Sie das Messgerät bitte in einer Plastiktüte über den Hausmüll.

## KAPITEL 19 Verwendete Symbole

Die folgenden Symbole sind möglicherweise auf der Verpackung des Geräts oder in der zugehörigen Dokumentation abgebildet.



Nicht zur Wiederverwendung



Temperaturbegrenzung



*In-vitro*-Diagnostikum



Gebrauchsanweisung beachten



Hersteller



Bevollmächtigter in der Europäischen Gemeinschaft



Seriennummer



Bestellnummer



Chargenbezeichnung



Verwendbar bis

## KAPITEL 20 Garantie

Garantiebedingungen

Die Garantiebedingungen entnehmen Sie bitte der Ihrem Blutzuckermessgerät iBGStar<sup>®</sup> beiliegenden Garantie-/Registrierungskarte.

Bitte senden Sie unmittelbar nach Erhalt Ihres Geräts die Garantie-/Registrierungskarte vollständig ausgefüllt und unterschrieben portofrei an Sanofi-Aventis Deutschland GmbH zurück.

Bei einer Reklamation während der Garantiezeit wenden Sie sich bitte an unser ServiceCenter Diabetes: Tel. 0180/2 222 010 (0,06 €/Anruf dt. Festnetz; Mobilfunkpreise max. 0,42 €/min).