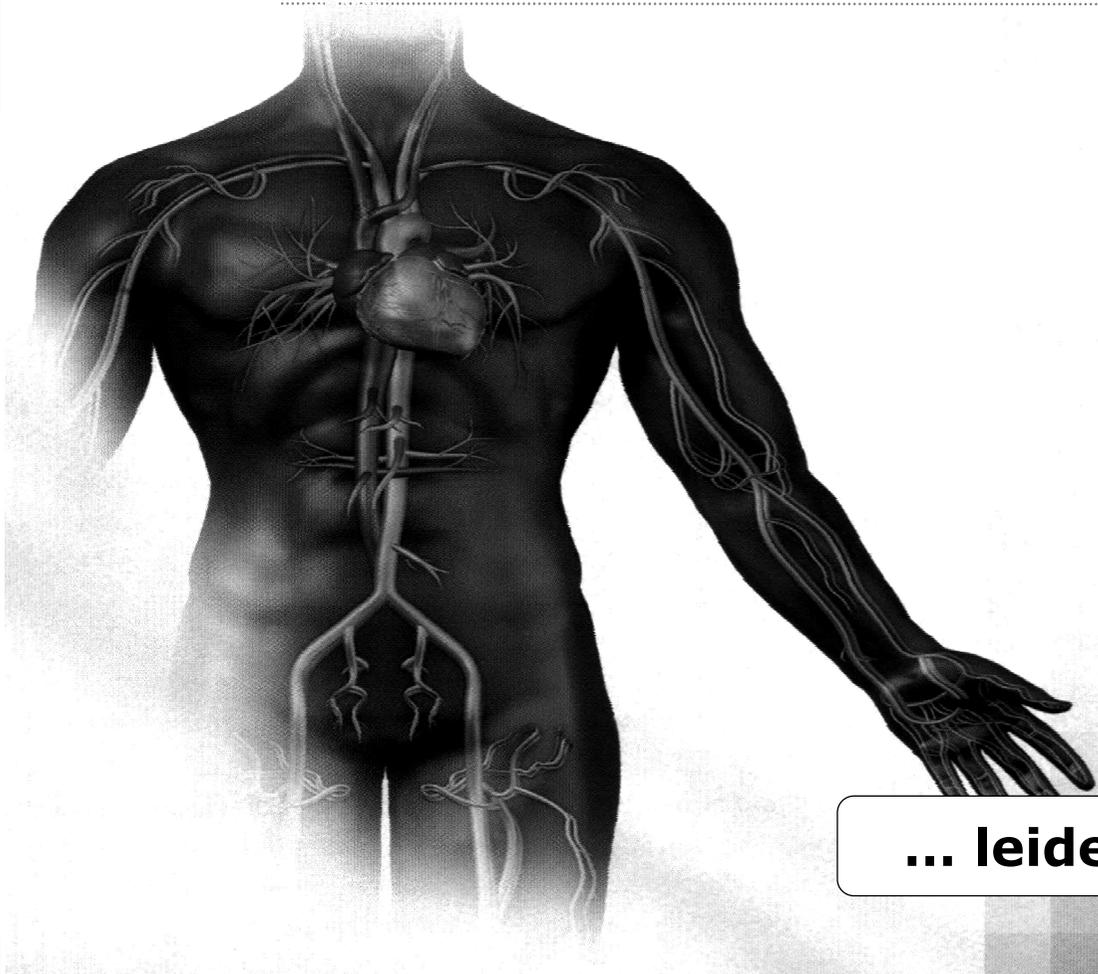


BIOTRONIK Home Monitoring®

Der telemedizinische Service zur Fernkontrolle Ihres Herzschrittmachers oder Defibrillators



Das menschliche Herz – Unser Lebensmotor



Leistung in Ruhe

Pro Minute:

- 60-90 Schläge
- 4-6 Liter Blut

Pro Tag:

- 100.000 Schläge
- 7.000 Liter Blut

... leider läuft er nicht immer rund

Schrittmacher und Defibrillatoren bringen das Herz jederzeit in den richtigen Takt zurück

Herzschrittmacher
werden eingesetzt,
wenn das Herz zu
langsam schlägt



Defibrillatoren
werden eingesetzt,
wenn das Herz zu
schnell schlägt



Telemedizinische Systeme, wie das **Home Monitoring**, erlauben es Ihrem Arzt, Ihren Herzrhythmus auch aus der Ferne regelmäßig im Blick zu behalten.

Welche Informationen empfängt Ihr Arzt mit Home Monitoring?

Ihr Arzt kann z.B. erkennen,

- ob die Batterie- und Elektrodenwerte des implantierten Systems o.k. sind
- ob Rhythmusstörungen aufgetreten sind, wie lange sie angehalten haben und wie das Implantat reagiert hat



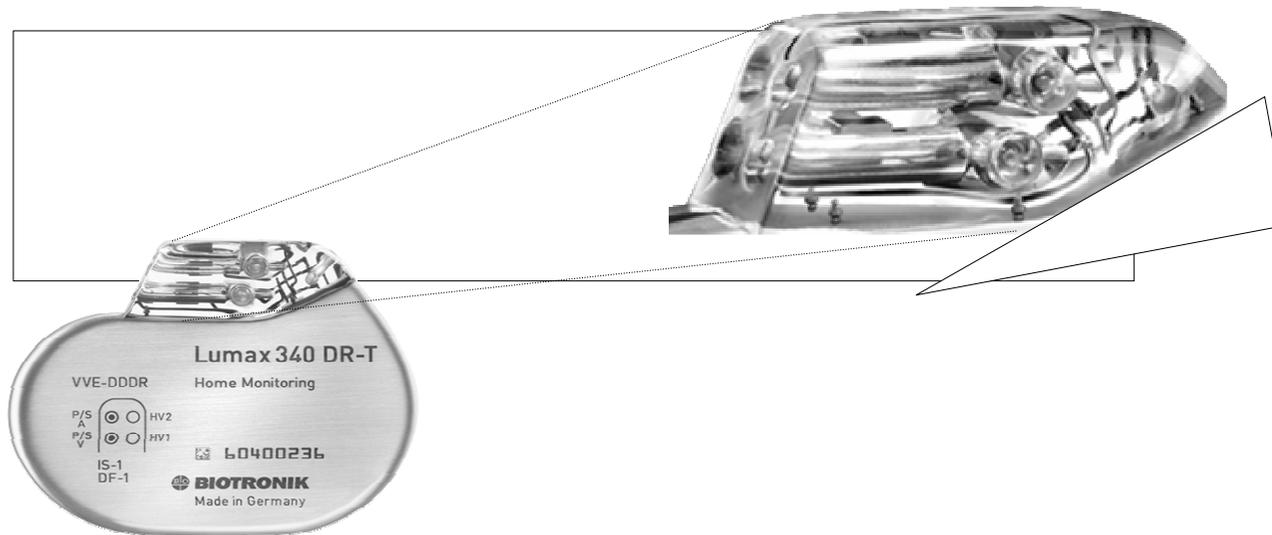
So kann er frühzeitig entscheiden, ob Ihr Implantat oder Ihre Medikation neu angepasst werden sollte

Home Monitoring überträgt alle wichtigen Gesundheitsdaten regelmäßig an Ihren Arzt

Hierzu befindet sich in Ihrem Implantat eine kleine **Antenne**



Patient



Arzt

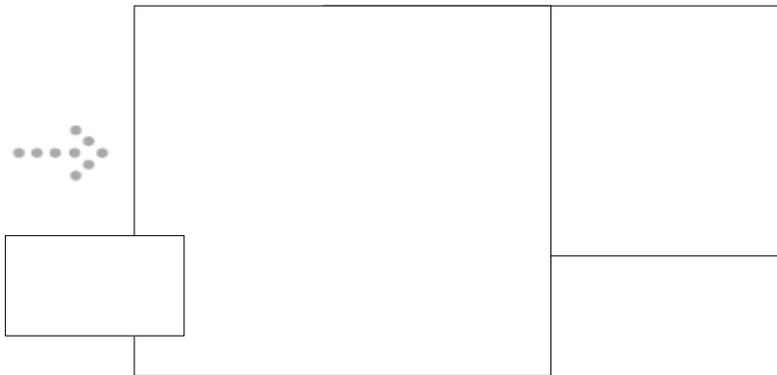
Wie funktioniert Home Monitoring?

Die Datenübertragung geschieht automatisch, ohne dass Sie etwas dafür tun müssen!

Über die Antenne werden die Daten an Ihr Patientengerät, den **CardioMessenger**, gesendet.



Patient



CardioMessenger

Die Übertragung findet in der Regel nachts statt, während Sie schlafen



Patient



CardioMessenger

Stellen Sie den CardioMessenger am besten auf Ihren Nachttisch und verbinden Sie ihn mit der Steckdose.

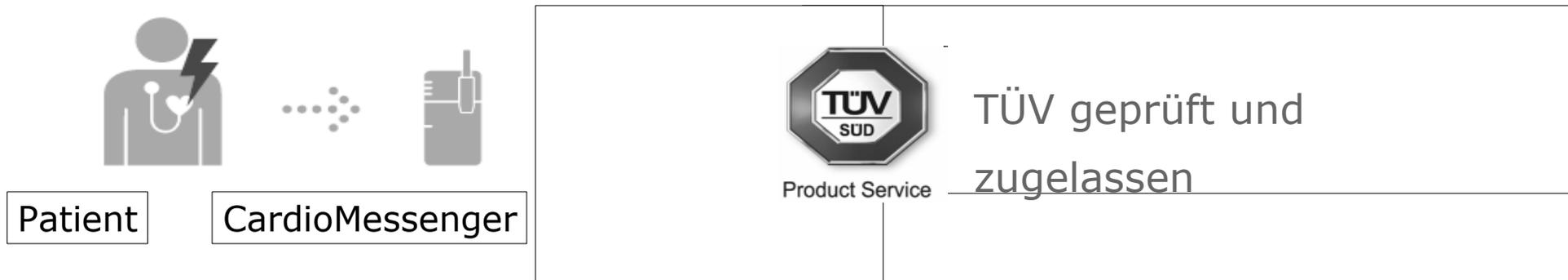
Und los gehts!



Die Sicherheit Ihrer Daten ist sehr wichtig und daher 100%ig sichergestellt!

Ihre Daten werden immer verschlüsselt über das Mobilfunknetz übertragen und können nur von Ihrem Arzt eingesehen werden.

Sicherheit und **Anonymität** der Daten ist jederzeit **gewährleistet!**



Über das Mobilfunknetz gelangen die verschlüsselten Daten ins BIOTRONIK Service Center

Im **Service Center** werden die **Daten entschlüsselt** und für speziell für Ihren Arzt **übersichtlich aufbereitet**



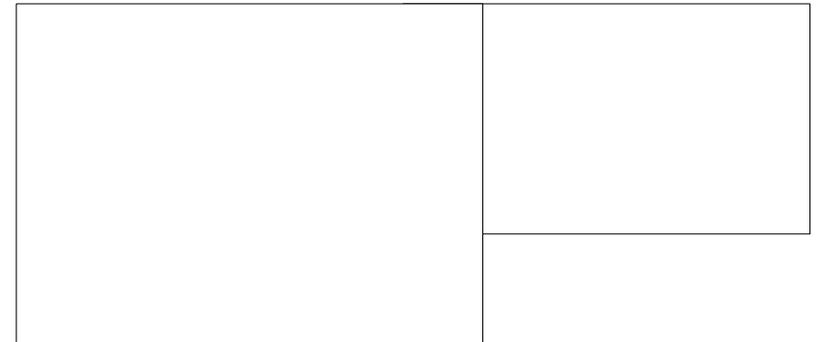
Patient



CardioMessenger



Mobilfunknetz



Ihr Arzt kann die Daten über einen gesicherten Internetzugang einsehen und beurteilen

Nach korrekter Eingabe seines **individuellen Passwortes...**



Patient



CardioMessenger



Mobilfunknetz

BLO BIOTRONIK Home Monitoring Service Center

Benutzergruppe

Benutzername

Kennwort

Ihr Arzt kann die Daten über einen gesicherten Internetzugang beurteilen

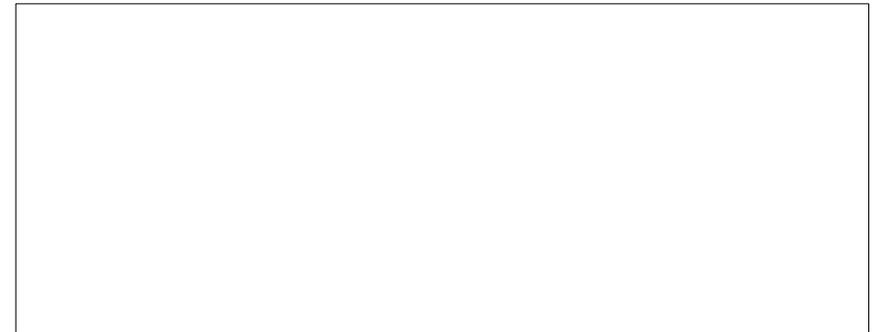
Nach korrekter Eingabe seines **individuellen Passwortes...**



Patient



Mobilfunknetz



...erhält Ihr Arzt Einsicht in die Daten, und kann sie so beurteilen!

Sollten Ihre Werte Auffälligkeiten zeigen, werden Sie von Ihrem Arzt kontaktiert

Manchmal kann eine **Anpassung der Implantateinstellungen** oder der **Medikation** notwendig sein.



Patient



Arzt

Ihr Arzt behält alle relevanten Gesundheitswerte im Blick und kann schneller auf kritische Veränderungen reagieren!

Mit Home Monitoring wissen Sie Ihr Herz in sicheren Händen

