

## Abbott erhält die CE-Zulassung für das elektrodenlose Herzschrittmachersystem AVEIR™ VR zur Behandlung von Patient:innen mit Bradykardie

- Abbotts AVEIR Einkammer-Herzschrittmachersystem (VR) ist der einzige elektrodenlose Herzschrittmacher der Welt, welcher eine Mappingfunktion besitzt. Diese ermöglicht die optimale Position des Implantates vor der Fixierung im Herzen zu bestimmen.
- AVEIR VR hat eine lange prognostizierte Batterielevensdauer. Unter den Standardeinstellungen der Internationalen Organisation für Normung (ISO) ist die Laufzeit zweimal länger als die anderer im Handel erhältlicher elektrodenloser Herzschrittmacher.
- Der AVEIR VR ist so konzipiert, dass er auch nach längerer Zeit wieder entfernt werden kann, wenn es die Therapie erfordert oder das Implantat getauscht werden muss.

---

Wiesbaden, 14. September 2023. Das international tätige Gesundheitsunternehmen Abbott hat die CE-Zulassung für seinen elektrodenlosen Einkammer-Herzschrittmacher AVEIR™ zur Behandlung von Patient:innen mit Bradykardie in Europa bekanntgegeben. Dies ist ein bedeutender Fortschritt für die Patientenversorgung und bietet Patient:innen und Ärzt:innen neue, noch nie dagewesene Funktionen.

Der AVEIR VR wird in einem minimalinvasiven Verfahren direkt in die rechte Herzkammer implantiert, um zu langsame Herzrhythmen (Bradykardie) zu behandeln. Im Gegensatz zu herkömmlichen Herzschrittmachern ist bei elektrodenlosen Herzschrittmachern kein Schnitt in die Haut des Brustkorbes nötig, um das Implantat und dessen Elektroden zu implantieren.

Der Herzschrittmacher verfügt über eine einzigartige Funktion zum sogenannten Mapping, die es Ärzt:innen ermöglicht, elektrische Signale im Herzen zu messen und die optimale Position des Implantats vor der endgültigen Fixierung im Herzen zu bestimmen. Die erwartete Batterielevensdauer unter den Standardeinstellungen der Internationalen Organisation für Normung (ISO) ist bis zu zwei Mal länger als die anderer derzeit im Handel erhältlicher elektrodenloser Herzschrittmacher. Darüber hinaus ist der AVEIR VR der einzige elektrodenlose Herzschrittmacher, der so konzipiert ist, dass er, wenn notwendig, neu positioniert werden kann.

"Der AVEIR VR bietet eine neue Option für die Behandlung von Menschen mit Herzrhythmusstörungen. Elektrodenlose Herzschrittmacher, wie der AVEIR VR, besitzen keine der bekannten Komplikationen, die mit herkömmlichen Herzschrittmachern verbunden sind. Darüber hinaus bietet der Aveir neue Funktionen, wie z.B. die Möglichkeit den optimalen Ort für den Schrittmacher vor der Fixierung durch sogenanntes Mapping elektrisch zu überprüfen", sagt Professor Dr. Gerhard Hindricks, Chief Integration Officer an der Charité Universitätsmedizin, Berlin. "Der elektrodenlose Herzschrittmacher von Abbott erfüllt den Bedarf an einem Einkammersystem mit langer Batterielebensdauer, welches auch nach langer Zeit wieder entfernt werden kann. Dies ist ein Baustein für einen optimalen Therapieverlauf für unsere Patienten."

Die CE-Zulassung stützt sich auf Daten aus der globalen Phase-2-Studie LEADLESS II, in der AVEIR VR bei Patient:innen mit bestimmten Herzrhythmusstörungen untersucht wurde. Die Ergebnisse der Studie zeigen, dass die vorgegebenen primären Endpunkte erreicht wurden. Die Ergebnisse wurden bereits 2021 auf den jährlichen wissenschaftlichen Tagungen der Asia Pacific Heart Rhythm Society (APHRS) [vorgestellt](#) und gleichzeitig im *Journal of the American College of Cardiology: Clinical Electrophysiology* [veröffentlicht](#).

"Der elektrodenlose Herzschrittmacher AVEIR VR wurde entwickelt, um die Implantation und Explantation für Ärzten so einfach wie möglich zu gestalten und Verbesserungen gegenüber bestehenden Therapien zu bieten", sagt Randel Woodgrift, Senior Vice President, für den Geschäftsbereich Cardiac Rhythm Management bei Abbott. "Unser Ziel ist es, auf dem Erfolg von AVEIR aufzubauen, um in Zukunft weitere neuartige Lösungen anzubieten, die die Behandlung von Herzrhythmusstörungen revolutionieren."

### **Über AVEIR VR**

Der elektrodenlose AVEIR -Einkammer-Herzschrittmacher (VR) von Abbott ist für die Behandlung von Patient:innen mit Bradykardien in Europa und den Vereinigten Staaten zugelassen. AVEIR VR ist der weltweit einzige elektrodenlose Herzschrittmacher mit einer einzigartigen Mapping-Funktion, mit der die optimale Positionierung vor der Fixierung im Herzen ermittelt werden kann. Er ist so konzipiert, dass er bei Bedarf auch wieder entfernt werden kann.

### **Über Abbott**

Abbott ist ein weltweit führendes Unternehmen im Gesundheitswesen, das Menschen in allen Lebensphasen zu einem besseren Leben verhilft. Unser Portfolio an lebensverändernden Technologien umfasst das gesamte Spektrum des Gesundheitswesens mit führenden Unternehmen und Produkten in den Bereichen Diagnostik, Medizintechnik, Ernährung und generische Markenarzneimittel. Unsere 115.000 Kolleginnen und Kollegen arbeiten für Menschen in mehr als 160 Ländern.

-mehr-

In Deutschland ist Abbott seit über 50 Jahren mit einer breiten Palette an Health-Technology-Produkten und -Dienstleistungen vertreten, unter anderem in den Bereichen Diagnostika und Medizinprodukte. Das Unternehmen beschäftigt in der Bundesrepublik knapp 4.000 Mitarbeitende an acht Standorten. Unter anderem verfügt Abbott über Produktionsstätten in Wiesbaden und Neustadt am Rübenberge. Am Hauptstandort in Wiesbaden befindet sich darüber hinaus das European Distribution Center.

Kontaktieren Sie uns unter [www.de.abbott](http://www.de.abbott), [www.abbott.com](http://www.abbott.com), auf LinkedIn unter [www.linkedin.com/company/abbott/](https://www.linkedin.com/company/abbott/) auf Facebook unter [www.facebook.com/Abbott](https://www.facebook.com/Abbott) und auf X (ehemals Twitter) [@AbbottNews](https://twitter.com/AbbottNews).

---

**Abbott Media:**

Astrid Tinnemans, +49-173-9542375, [astrid.tinnemans@abbott.com](mailto:astrid.tinnemans@abbott.com)