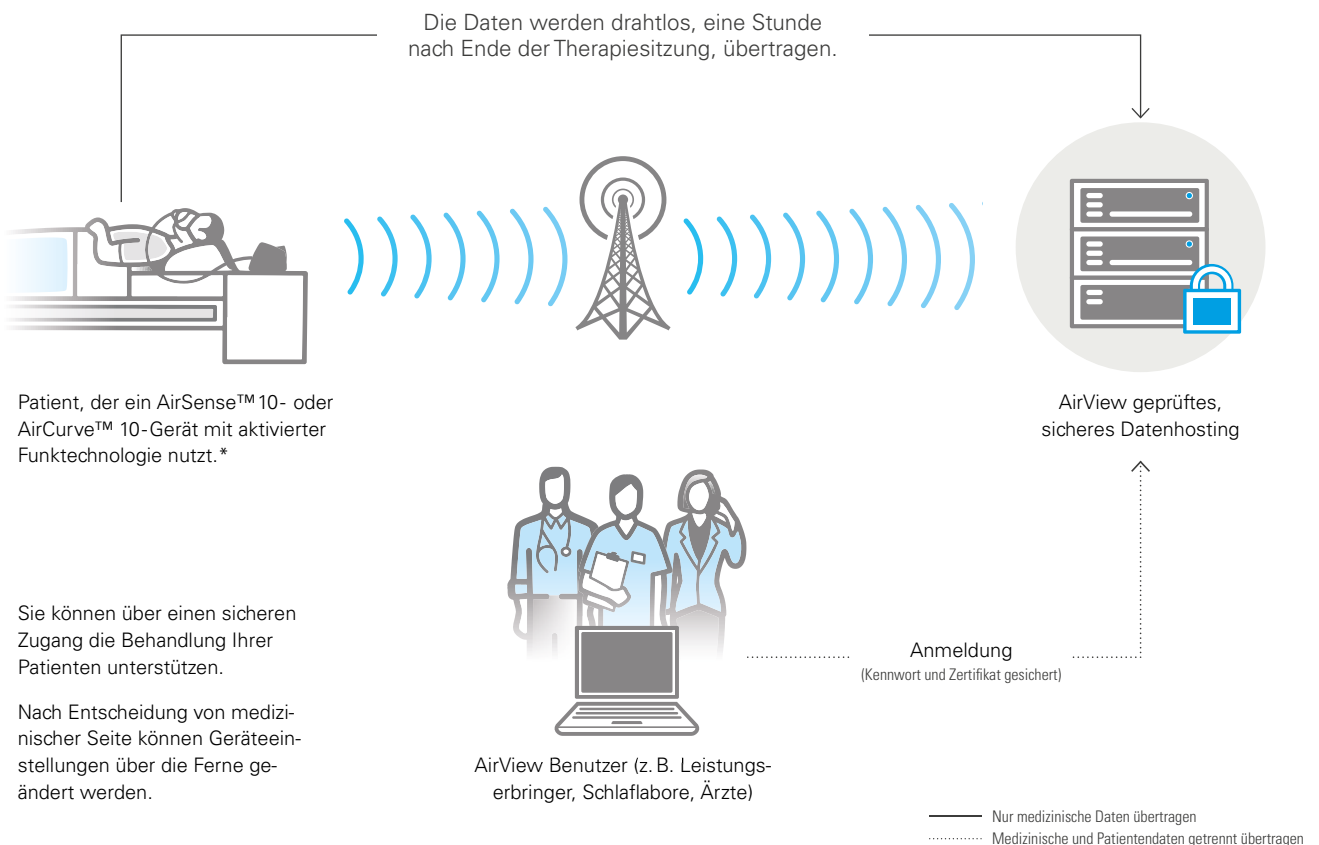


# Informationen zu Sicherheit & Datenschutz

AirView™ ist ein serverbasiertes Patientenmanagementsystem, das die Online-Betreuung von Patienten, die unter Schlafapnoe und Ateminsuffizienz leiden, ermöglicht. Als Teil der ResMed Air Solutions erleichtert AirView den Ärzten und Leistungserbringern den Weg jedes einzelnen Patienten vom Screening über die Geräteeinstellung in die Therapie via Telemonitoring zu begleiten.

## Der Weg der Daten

vom Patienten über AirView zum Leistungserbringer, Schlaflabor oder Arzt



### SD-Karten-Option

Mit den AirSense 10- und AirCurve 10-Geräten ist auch das Hochladen von Daten über eine SD-Karte möglich.\*\*



\* AirView arbeitet auch mit der ResMed S9™-Serie mit Kommunikationsmodul. Die Daten werden dann einmal täglich von S9-Geräten nach AirView übertragen.  
 \*\* Es ist auch das Hochladen von diagnostischen Daten von ApneaLink™ Air möglich.



Sicherheit und Datenschutz stehen bei AirView an erster Stelle. AirView wurde unter Berücksichtigung der Datenschutzbestimmungen konzipiert und entwickelt (95/46/EC sowie Bundesdatenschutzgesetz BDSG).

### Infrastruktur

- AirView wird von einem Drittanbieter gehostet, der auf Datenhostingdienste spezialisiert ist: IDS (Informatique de Sécurité).
- IDS besitzt die Zertifizierung der französischen Organisation ASIP Santé, um medizinische Daten zu hosten, was die Einhaltung der höchsten europäischen Sicherheitsstandards gewährleistet. Entsprechende Zertifikate können abgerufen werden.
- IDS betreibt zwei Rechenzentren, die sich in Frankreich befinden. Das Hauptsystem und das Sicherungssystem sind örtlich voneinander getrennt.
- Die zwei Standorte sind durch eine dedizierte 10 GB Glasfaser-Standleitung miteinander verbunden. Alle Netzwerke sind mit Ausfallsicherungen versehen, über verschiedene VLANs erweitert und ermöglichen daher den Aufbau von Redundanzen zwischen den Firewalls und Servern.
- Um Zugang zu AirView zu erhalten, müssen Benutzer vom Administrator der Organisation eingerichtet sein und ein durch IDS ausgestelltes Zertifikat installieren.
- Das Zertifikat bietet Zugang für einen Computer und einen Browser. Für jeden Computer und Browser muss jeweils ein Zertifikat installiert werden.
- Menüoptionen und Arbeitsabläufe variieren je nach der vordefinierten Rolle. Mithilfe der Rollen können die Organisationen eine Aufgabentrennung und Zugriffsrechte in Übereinstimmung mit ihren Richtlinien und Standards abbilden.
- Eine hohe Komplexität des Kennworts wird erzwungen; der Zeitraum bis zum Ablauf des Kennworts kann in der Organisation entsprechend der Richtlinien gewählt werden.

### Datenverschlüsselung

- AirView verwendet Technologien zur Datenbank-Verschlüsselung, um alle Daten zu schützen.
- Der Verschlüsselungsalgorithmus AES hat eine Schlüssellänge von 256 Bit.
- Die gesamte Kommunikation mit AirView wird mithilfe von SSL und https verschlüsselt.
- Alle Sicherheitskopien werden mittels AES mit einer Schlüssellänge von 256 Bit auf dem Sicherungssystem verschlüsselt.

### Datenzugriff

- Nur autorisiertes IT-Personal kann administrative Aufgaben für AirView durchführen.
- Jeder Zugriff auf die Datenbank wird protokolliert und kann jederzeit zurückverfolgt werden.
- Jede Organisation, die AirView einsetzt, legt selbst fest, welche Mitarbeiter welche Rollen und damit Funktionen in der Anwendung übernehmen können.

### Datenschutzbestimmungen

- Die Verarbeitung von personenbezogenen Daten durch AirView entspricht den Anforderungen des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG). Hierzu gehören insbesondere die Festlegungen zu Technischen und Organisatorischen Maßnahmen (§9 BDSG).
- Die Anwendung, die Geräte und die drahtlosen Kommunikationsmodule sind CE gekennzeichnete Medizinprodukte der Klasse IIa (Konformitätserklärung) und entsprechen den Anforderungen der EG-Richtlinie 93/42.

### Erfahrenes, geschultes und zertifiziertes Sicherheitsteam

- ResMed beschäftigt ein Sicherheitsteam aus unterschiedlichen Experten mit insgesamt mehr als 80 Jahren Erfahrung im Bereich Sicherheit und Konformität.
- Das Team verfügt über internationale Sicherheits- und Technologiezertifikate wie CISSP, CISM, CISA, CRISC, MRMIA, CEH, CCNA und andere.