

PRESSEMITTEILUNG

## Herzinfarkt-Diagnose in 10.000 Metern Höhe: CardioSecur ermöglicht erstmalig EKG-Auswertungen auf Langstreckenflügen der Lufthansa

Ein Passagier hat plötzlich an Bord Brustschmerzen, die Crew fragt nach einem Arzt, der nicht immer Kardiologe ist, und der Pilot muss entscheiden, ob eine Zwischenlandung erforderlich ist oder nicht. Das Dilemma: Trotz Arzt fehlen entscheidende EKG-Informationen und da immer mehr ältere Menschen fliegen und der Trend zu Fernreisen steigt, werden medizinische Notfälle an Bord immer häufiger. Besonders kritisch sind Herz-Kreislauf-Beschwerden, da eine schnelle und gezielte Behandlung maßgeblich für das Überleben des Passagiers sein kann. Bei Lufthansa wird das mobile EKG-System CardioSecur seit Januar 2018 eingesetzt und ermöglicht eine bisher nie dagewesene Infarkt-Diagnose in der Luft.

Frankfurt, 24 August 2018. Als weltweit erste Airline hat die Lufthansa in diesem Jahr alle A380-Flugzeuge ihrer Flotte mit dem mobilen EKG CardioSecur ausgerüstet. Das handliche, 50g leichte System ergänzt in einer zunächst einjährigen Pilotphase die bisherige ärztliche Versorgung an Bord und bildet eine wichtige Schnittstelle zwischen der Crew im Flugzeug und der medizinischen Beratung am Boden.

Das intuitive System ermöglicht es der Cabin Crew, ohne kardiologisches Fachwissen, ein EKG des Passagiers aufzuzeichnen und zur Diagnose direkt an die medizinische Hotline, International SOS, zu übermitteln. Dr. med. Sven-Karsten Peters, interner Kardiologe des medizinische Dienstes der Lufthansa ist begeistert. Er sieht herausragende Vorteile in der intuitiven Nutzung, der nahtlosen Einbindung in bestehende Prozesse und der hohen Daten-Qualität in Akutsituationen an Bord: „Dadurch, dass die Ausprägung der Symptome nicht unbedingt Aufschluss über die

Schwere der Erkrankung gibt, ist es für die Crew, aber auch die Ärzte am Boden, teilweise schwer abzuschätzen, ob eine Ausweichlandung zur ärztlichen Versorgung erforderlich ist. Die profunden EKG-Daten von CardioSecur – direkt aus dem Flugzeug – sind eine echte Innovation und ermöglichen den Ärzten eine viel detailliertere Entscheidungsgrundlage.“

Durch die EKG-Daten von CardioSecur wurden im Laufe des Einsatzes auf 14 Flugzeugen durchschnittlich 2 Messungen pro Monat durch ISOS bewertet. Somit konnte immer die richtige Entscheidung hinsichtlich notwendiger Ausweichlandungen getroffen werden.

Weitere Informationen zum mobilen EKG-System unter [www.cardiosecur.com](http://www.cardiosecur.com) und [www.mobile-ecg.com](http://www.mobile-ecg.com)

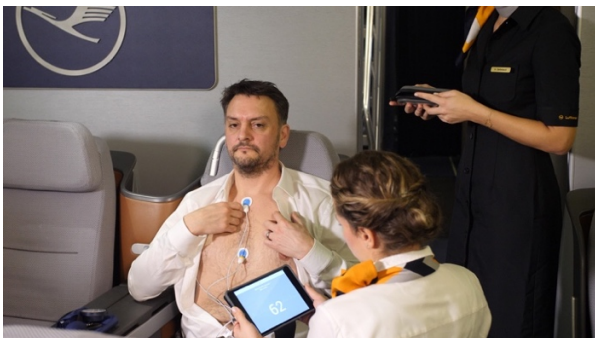


Bild: CardioSecur, der Kardiologe immer an Bord



Bild: CardioSecur, Gerät

Personal MedSystems GmbH entwickelt und vertreibt unter dem Namen CardioSecur mobilen EKG-Systeme und Dienstleistungen für Privatanwender und medizinisches Fachpersonal. **CardioSecur Active** ist ein innovatives 15-Kanal-EKG in klinischer Qualität für die private Nutzung. In nur wenigen Sekunden erzeugt es ein individualisiertes Feedback über Veränderungen der Herzgesundheit und gibt eine einfache Handlungsempfehlung, ob ein Arzt aufzusuchen ist oder nicht. Das gesamte System besteht aus einem 50 Gramm leichten Kabel mit vier Elektroden, der kostenlosen CardioSecur Active App und dem Smartphone oder Tablet des Nutzers. **CardioSecur Pro** ist die mobile, klinische EKG-Lösung für Ärzte und medizinisches Fachpersonal. CardioSecur Pro ermöglicht gemäß den Leitlinien der kardiologischen Fachgesellschaften mit 22 Kanälen eine 360°-Sicht auf das Herz und erkennt damit als einziges System Vorder-, Lateral- und auch Hinterwandinfarkte des Herzens.

#### Pressekontakt:

Personal MedSystems GmbH  
Felix Brand  
Telefon +49 (0) 171-2751264  
[brand@cardiosecur.com](mailto:brand@cardiosecur.com)