

## Spitzentechnologie für das Spitzenrennen

cosinuss<sup>°</sup> stattet die DAK-Bergwacht des 70. Kandahar Rennens in Garmisch-Partenkirchen mit dem innovativen mobilen Patientenmonitoring-System aus

*München/Garmisch-Partenkirchen, 22.01.2024* - cosinuss<sup>°</sup> stellt die neueste Spitzentechnologie für das 70. Kandahar Rennen in Garmisch-Partenkirchen zur Verfügung, um im Bedarfsfall ein kontinuierliches und mobiles Patientenmonitoring von den teilnehmenden Sportler\*innen zu gewährleisten. Die Technologie wird von cosinuss<sup>°</sup> unentgeltlich bereitgestellt.

### **Mobiles und kontinuierliches Patientenmonitoring**

Das DAK-Bergwacht wird während aller Renntage der Herren und der Damen im Bedarfsfall den Im-Ohr Sensor c-med<sup>°</sup> alpha und die Health<sup>°</sup> App einsetzen können, um mobil und kontinuierlich die Vitalparameter der Sportler\*innen zu monitoren.

Der c-med<sup>°</sup> alpha ist ein kleiner, 6,5 g leichter im Ohr tragbarer Sensor, der kontinuierlich Körpertemperatur, Sauerstoffsättigung, Perfusion und Pulsfrequenz misst. In der cosinuss<sup>°</sup> Health App werden die erfassten Vitalparameter und Qualitätsindikatoren übersichtlich dargestellt. Der Gehörgang bietet dank seiner Lage, stetigen Durchblutung und zentraler Positionierung entscheidende Vorteile gegenüber anderen Messorten für optische Messungen. Zudem kann die Nähe zum Gehirn relevant für die Deutung der gemessenen Werte sein.

### **Nahtlose Übergänge auf dem Behandlungspfad**

In den vergangenen Jahren wurden die Im-Ohr Sensoren in verschiedenen Anwendungen und auch in Studien mit Erfolg eingesetzt. So wurde beispielsweise während des Oktoberfestes 2023 in München ein durchgängiges Patientenmonitoring-System über alle Tragen, den Triagebereich sowie alle stationären Bereiche etabliert. Auf diese Weise wurden die Patient:innen auf ihrem Weg durch die Gesundheitsdienste des Oktoberfestes lückenlos überwacht: Von der Ersten Hilfe, dem Transport auf den Tragen, der Triage auf der Station bis hin zur stationären Überwachung der Patient:innen sowie den telemedizinischen Diensten. Auf diese Weise konnten nahtlose Übergänge zwischen den einzelnen Schritten des Behandlungspfades möglich werden.

### **Über cosinuss<sup>°</sup>**

Die Cosinuss GmbH ist ein zertifizierter Medizinproduktehersteller mit Sitz in München, der sich auf die mobile und kontinuierliche Überwachung verschiedener Vitalparameter spezialisiert hat. Mit mehr als 15 Jahren Forschung und Entwicklung, zahlreichen Patenten und medizinisch zertifizierten Produkten ist cosinuss<sup>°</sup> ein Pionier und Hidden Champion auf dem Gebiet des mobilen und kontinuierlichen Vitalparametermonitorings. cosinuss<sup>°</sup> folgt der Vision die Überwachung und Aufzeichnung von Vitaldaten im Gesundheitswesen zu

revolutionieren - mit dem Ziel die Behandlung und damit das Leben der Patient:innen zu verbessern und die Werkzeuge zu liefern um das Gesundheitswesen effizienter und effektiver gestalten zu können.

—

**Pressekontakt cosinuss°:**

Melanie Schade

Tel.: +49 (0)89 740 418 32

E-Mail: [presse@cosinuss.com](mailto:presse@cosinuss.com)

Website: [www.cosinuss.com](http://www.cosinuss.com)

—



**Mehr Informationen zum Event:**

Audi FIS SKI-WELTCUP 2024 Herren: Sa, 27.1. / So, 28.1.2024

Audi FIS SKI-WELTCUP 2024 Damen: Sa, 3.2. / So, 4.2.2024

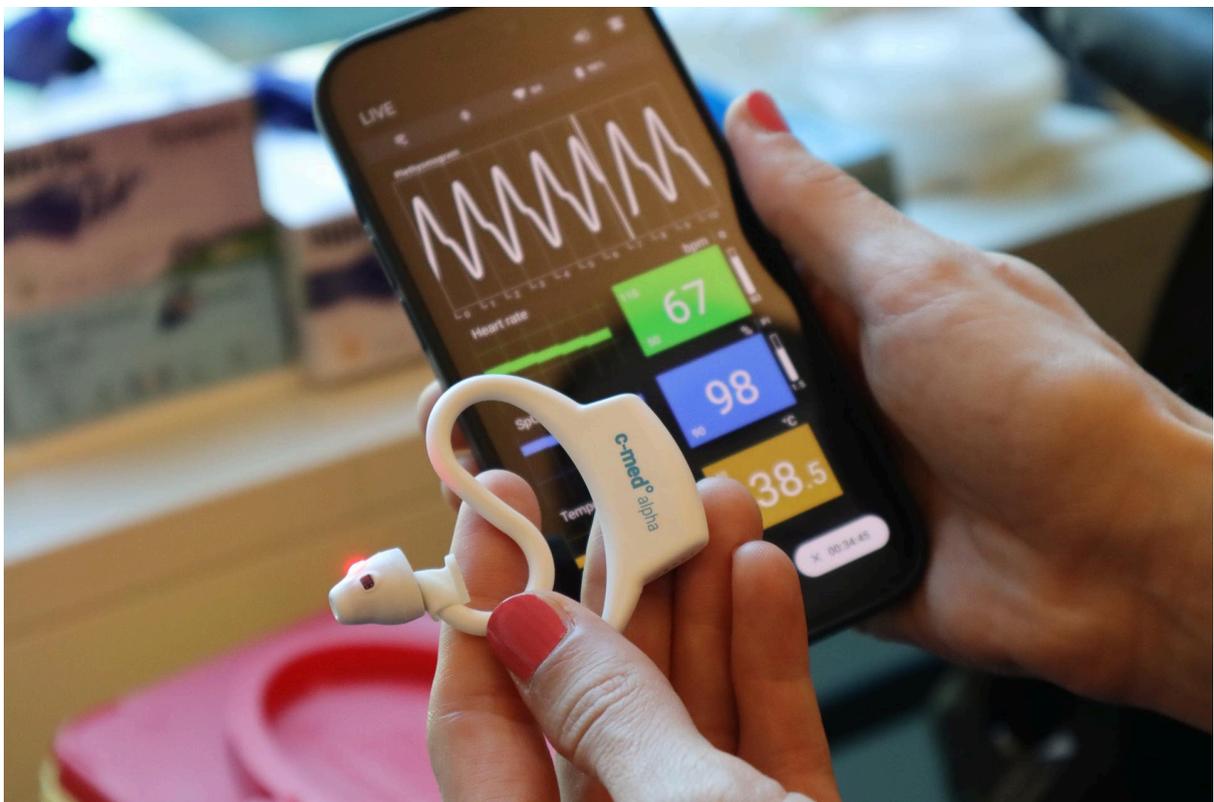
<https://www.skiweltcup-garmisch.com/>

—

**Bildmaterial:**



Fotocredit: OK Ski Weltcup / Dario Suppan



Fotocredit: cosinuss°