

Presse-Information

## trinamiX präsentiert die weltweit erste Consumer Spectroscopy Lösung im neuen Snapdragon® 8 Gen 3 Smartphone Referenzdesign

**Maui/Ludwigshafen, 24. Oktober 2023** –trinamiX GmbH, ein führender Anbieter von Biometrie- und Spektroskopie-Lösungen, hat heute im Rahmen des Qualcomm Technologies Snapdragon® Summits seine neueste Consumer Spectroscopy Lösung vorgestellt. trinamiX präsentiert das weltweit erste Spektrometer in einem Smartphone, das im Wellenlängenbereich von 1 bis 3 µm misst. Die Lösung läuft auf dem neuesten Snapdragon® 8 Gen 3 Referenzdesign von Qualcomm Technologies. Der Nutzen für Verbraucher: Sie können mithilfe ihrer mobilen Geräte bisher „unsichtbare“ Gesundheitsindikatoren – so genannte Biomarker – sichtbar machen.

Die innovative Technologie von trinamiX nutzt die Leistungsfähigkeit der NIR-Spektroskopie, um Verbrauchern nicht-invasive Biomarker-Messungen auf ihrer Haut zu ermöglichen. Dies kann die Einsatzmöglichkeiten von Mobilgeräten auf bislang ungeahnte Weise erweitern. Durch das trinamiX-eigene, miniaturisierte Spektroskopie-Modul, die intelligenten Algorithmen und eine benutzerfreundliche App kann das Smartphone zukünftig bei der Messung von individuellen Gesundheitsdaten eine zentrale Rolle spielen.

trinamiX Consumer Spectroscopy lässt sich nahtlos in Smartphones integrieren und ermöglicht es, ausgewählte Biomarker selbstständig und zuverlässig im Auge zu behalten. Der Komfort, die Benutzerfreundlichkeit und die Sicherheit des nicht-invasiven Monitorings versetzen Verbraucher in die Lage, ihr Wohlbefinden selbst zu beeinflussen: Sei es bei der Hautgesundheit, der Ernährung oder anderen Anwendungen, für die Biomarker wichtig sind.

„trinamiX Consumer Spectroscopy wird die Art und Weise revolutionieren, wie wir beispielsweise auf unsere Gesundheit und Ernährung Einfluss nehmen“, sagt Wilfried Hermes, Director Consumer Electronics North America and Europe, trinamiX GmbH. „Stellen Sie sich diese Technologie wie eine Art Kamera im Smartphone vor, die sieht, was für das menschliche Auge unsichtbar ist. So können Sie jederzeit und überall ausgewählte Biomarker checken – und zwar auf Basis von echten, molekularen Messungen. Mit diesen Informationen können Ihnen smarte Apps künftig fundierte, personalisierte Empfehlungen für Ihre Gesundheit geben.“

Die zunächst geplanten Anwendungen dieser Technologie sind im Bereich Gesundheit und Ernährung. Die trinamiX Lösung bietet jedoch eine Fülle an Innovationsmöglichkeiten für weitere Branchen und Industriezweige. Dank einer offenen Programmierschnittstelle, der sogenannten API, werden Unternehmen und Entwickler zum ersten Mal trinamiX Consumer Spectroscopy einsetzen können. Das hat das Potenzial, die individuelle Nutzung von Mobilgeräten grundlegend zu verändern.

„Unsere langjährige Zusammenarbeit mit trinamiX passt hervorragend zu unserem Engagement, unseren Kunden erstklassige Technologien und innovative Benutzererlebnisse zu bieten“, sagt Judd Heape, Vice President of Product Management, Qualcomm Technologies, Inc. „Wir freuen uns sehr, durch die Zusammenarbeit mit trinamiX diese noch nie dagewesene Innovation präsentieren zu können. Die Anwendungsmöglichkeiten dieser Technologie sind enorm. Voller Begeisterung starten wir damit in eine neue Ära im Mobile Computing.“

Die Lösung ist mit dem Konzept des Qualcomm® Trusted Execution Environment (TEE) kompatibel, das die sichere Erfassung und Verarbeitung von Benutzerdaten ermöglicht. Das Qualcomm TEE bietet einen verbesserten Schutz für personenbezogene Daten, um unbefugten Zugriff oder Manipulationen zu verhindern.

Für die erste Anwendung dieser Technologie kombiniert trinamiX seine Spektroskopie- und Chemometrie-Expertise mit dem Anwendungs- und Branchenwissen von Partnern wie REVEA (USA). Das Unternehmen bietet maßgeschneiderte, hochwertige, Hautpflegeprodukte an, die auf Basis von wissenschaftlicher Betrachtung individualisiert sind. REVEA und trinamiX arbeiten gemeinsam an einer Produktentwicklung zur Analyse der Hautgesundheit durch molekulare Biomarkermessung, wobei die Hautfeuchtigkeit der erste beispielhafte Anwendungsfall ist.

trinamiX ist offen für weitere Kooperationen mit Unternehmen aus verschiedenen Branchen, um die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten der Consumer Spectroscopy weiter voranzubringen.

Erfahren Sie mehr über trinamiX und die Präsentation auf dem Snapdragon Summit auf <http://www.trinamiXsensing.com/snapdragon-summit-2023>

## Über trinamiX GmbH

Die trinamiX GmbH entwickelt zukunftsweisende Biometrie- und mobile Spektroskopie-Lösungen. Diese finden sowohl in der Unterhaltungselektronik als auch in der Industrie Anwendung. Die Produkte des Hightech-Unternehmens ermöglichen es Mensch und Maschine, die Welt zu erfassen und zu verstehen - für mehr Sicherheit und eine bessere Entscheidungsfindung. trinamiX hat seinen Hauptsitz in Ludwigshafen, Deutschland, und wurde 2015 als Tochtergesellschaft der BASF SE gegründet. Weltweit beschäftigt das Unternehmen über 240 Mitarbeitende und hält mehr als 600 Patente und Patentanmeldungen.

*Qualcomm und Snapdragon sind Marken oder eingetragene Marken von Qualcomm Incorporated. Qualcomm Trusted Execution Environment (TEE) und Snapdragon sind Produkte von Qualcomm Technologies, Inc. und/oder seinen Tochtergesellschaften.*

## Pressekontakte

Ines Kuehn  
Telefon: +49 173 3478340  
E-mail: [ines.kuehn@trinamix.de](mailto:ines.kuehn@trinamix.de)

Nicole Messmer-Pohan  
Telefon: +49 172 7470483  
E-mail: [nicole.messmer-pohan@trinamix.de](mailto:nicole.messmer-pohan@trinamix.de)