

**Webinar: Der Klang von COVID-19: Die post-pandemische Perspektive**

**Referentin:** Prof. Dr. Björn W. Schuller, TU München & Imperial College London

**Zeit:** Freitag, 07.02.2025, 16:00 bis 17:30 Uhr

**Ort:** <https://uni-halle.webex.com/meet/susanne.voigt-zimmermann>

**Zum Inhalt:**

Die COVID-19-Pandemie hat nicht nur das Gesundheitssystem weltweit auf die Probe gestellt, sondern auch die Forschung an innovativen Technologien wie der Künstlichen Intelligenz (KI) vorangetrieben. Eine der Entwicklungen ist die Nutzung von KI zur Erkennung von COVID-19 anhand von Sprachsignalen. In diesem Vortrag beleuchte ich die wissenschaftlichen Fortschritte und Herausforderungen dieser neuen diagnostischen Methode, die auf akustischen Biomarkern wie Husten, Atemgeräuschen und Stimmveränderungen basiert. Der Vortrag gibt einen Überblick über die zugrunde liegenden Technologien, einschließlich tiefen maschinellen Lernens, und stellt Studien aus China, Deutschland und England vor, die die Wirksamkeit dieser Ansätze untersuchen. Abschließend wird diskutiert, wie diese Methoden auch andere Atemwegs- und weitere Erkrankungen frühzeitig erkennen können. Der Vortrag unterstreicht die Bedeutung interdisziplinärer Zusammenarbeit und zeigt Perspektiven auf, wie Erkrankungen potenziell früher und effizienter erkannt werden können.

**Programm**

16.00 Uhr: Begrüßung (Prof. Dr. Susanne Voigt-Zimmermann, DGSS-Geschäftsführerin)

16.10 Uhr: Vortrag

17.00 Uhr: Diskussion (Dr. Sabrina Regele, DGSS-Schriftführerin)

*Der Antrag zur Anerkennung als Fortbildung wurde bei der Ärztekammer Niedersachsen gestellt (2 Pkt.). Von der Schweizerischen Gesellschaft für Oto-Rhino-Laryngologie, Hals- und Gesichtschirurgie wird 1 Credit vergeben. Die Teilnahme ist kostenfrei. Das Handout wird unseren DGSS-Mitgliedern kostenlos zugestellt. Teilnahmebescheinigungen für unsere Mitglieder versenden auf Anfrage Prof. Ptok (für D) und Prof. Seifert (für CH und A)*