



CV:

Prof. Dr. Falk Schwendicke leitet die Abteilung für Orale Diagnostik, Digitale Zahnheilkunde und Versorgungsforschung an der Charité in Berlin. Seine Forschungsschwerpunkte liegen in den Bereichen zahnmedizinische Diagnostik und Künstliche Intelligenz, Kariologie und restaurative Versorgung, präventive und Public-Health-Zahnmedizin sowie Gesundheitsökonomie und Versorgungsforschung. Er ist Autor zahlreicher Artikel, Bücher und Buchkapitel - vom Kariesmanagement bis zur Gesundheitsökonomie. Prof. Schwendicke wurde international vielfach ausgezeichnet und sitzt diversen internationalen Arbeitsgruppen bei der WHO, der DIN und der FDI vor. Seine Arbeit zum Einsatz von Künstlicher Intelligenz in der Zahnmedizin führte zum ersten zahnmedizinischen Spin-off der Charité, der dentalXrai GmbH.

Abstract:

Künstliche Intelligenz ist in aller Munde – aber was bedeutet das für die Praxis? Wie funktioniert diese Technologie, wo sind ihre Grenzen – was muss der Zahnarzt wissen und kritisch hinterfragen – und wie sind die bereits auf dem Markt befindlichen Anwendungen zu bewerten? Der Vortrag wird diese Aspekte beleuchten und die Anwendung von KI in der Zahnmedizin einordnen.