



## Langes Wochenende der Wissenschaften

### „G'scheid schlau“ werden in Sachen Brustkrebsdiagnostik

Erlanger Unternehmen AB-CT – Advanced Breast-CT stellt neuartige Untersuchungsmethode vor

Im Rahmen des ersten digitalen Langes Wochenendes der Wissenschaften gibt Dr. Daniel Kolditz, Chief Technology Officer (CTO) des Erlanger Brust-CT-Pioniers AB-CT – Advanced Breast-CT, einen Einblick in dieses innovative Bildgebungsverfahren speziell für die Brust. „Dass die Veranstaltung im Brustkrebsmonat Oktober stattfindet, ist Zufall, gibt uns aber auch die Möglichkeit, auf dieses wichtige Thema hinzuweisen“, freut sich Dr. Kolditz. Rund 69.000 Frauen und 700 Männer jährlich erhalten in Deutschland die Erstdiagnose Brustkrebs.<sup>1</sup> Eine frühzeitige und zuverlässige Erkennung kann heutzutage oftmals eine schonendere Therapie für die Betroffenen bedeuten und in vielen Fällen auch die Heilungschancen verbessern.

Das Brust-CT ermöglicht 3D-Aufnahmen der Brustdrüse und des umliegenden Gewebes bei geringer Strahlendosis. Die so erhaltenen Bildaufnahmen liefern dem behandelnden Arzt damit wichtige Informationen für seine Diagnose. Anders als bei der Mammografie oder Tomosynthese muss für die Untersuchung die Brust nicht komprimiert („gequetscht“) werden.

In seinem Vortrag erklärt Dr. Kolditz verständlich und praxisorientiert alles rund um das Hightech-Gerät made in Erlangen: Wie läuft eine Untersuchung mit dem Brust-CT ab? Wie geht das ohne Kompression? Welche Technologie steckt dahinter? Welche Informationen bekommen Radiologen mit den hochauflösenden 3D-Bildern? Seien Sie herzlich eingeladen, an dieser kurzweiligen Reise in die Welt der Medizintechnik teilzunehmen.

Die Erfindung aus dem fränkischen „Medical Valley“ ist ein technologischer Meilenstein der Brustbildgebung. Nach über einem Jahrzehnt Forschungsarbeit ging 2016 das Unternehmen AB-CT – Advanced Breast-CT als Spin-off des Instituts für Medizinische Physik der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) hervor. Heute wird das Brust-CT bereits in mehreren Praxen und Kliniken eingesetzt, unter anderem im Universitätsklinikum Erlangen.

### **Brust-CT – Tag der offenen (Scanner-)Tür**

Samstag, 23.10.2021, 20:30h – 21:00h

Referent: Dr. Daniel Kolditz, AB-CT – Advanced Breast-CT

Weitere Informationen und Anmeldung: [www.gscheid-schlau.de](http://www.gscheid-schlau.de)

*286 Wörter / 2.304 Zeichen (inkl. Leerzeichen)*

*Abdruck honorarfrei, Belegexemplar/-link erbeten*

*(1) Quelle: <https://www.krebsinformationsdienst.de/tumorarten/brustkrebs/was-ist-brustkrebs.php>, abgerufen am 21.09.2021*

### ÜBER AB-CT – ADVANCED BREAST-CT GMBH

**AB-CT – Advanced Breast-CT GmbH** ist ein technologisch führendes Medizintechnikunternehmen in der diagnostischen Brustbildgebung mit Sitz in Erlangen. Das von AB-CT entwickelte dedizierte Brust-CT-System nu:view vereint Bildqualität, Dosiseffizienz und Patientenkomfort in revolutionärer Form und überzeugt u. a. mit echter 3D-Bildgebung (360°), einer sehr hohen isotropen Auflösung und exzellenter Weichgewebedifferenzierung ohne Kompression der Mamma. AB-CT hat es sich zum Ziel gesetzt, im Rahmen einer qualitativ hochwertigen Patientenversorgung einen echten Mehrwert zu liefern und Radiologen weltweit bei einer möglichst frühzeitigen und gesicherten Diagnose von Brustkrebs effektiv zu unterstützen.

### ÜBER DEN REFERENTEN

**Dr. Daniel Kolditz** verantwortet als Chief Technology Officer (CTO) bei AB-CT – Advanced Breast-CT die technologische und strategische Entwicklung des Brust-CTs. Der ehemalige Doktorand der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen (FAU) forschte am Institut für Medizinische Physik (IMP) unter Leitung von Prof. em. Dr. Willi Kalender in der Anwendung neuer CT-Technologien, u. a. Photon-Counting, und prägte die Realisierung des Erlanger Brust-CTs von Anfang an maßgeblich mit. Bis heute ist er als (Co-)Autor und Referent weiterhin in der internationalen Wissenschafts-Community aktiv.

WEITERE INFORMATIONEN

**AB-CT – Advanced Breast-CT GmbH**

Henkestraße 91  
91052 Erlangen  
+49 9131 97310 23  
[ask.crm@ab-ct.com](mailto:ask.crm@ab-ct.com)  
[www.ab-ct.com](http://www.ab-ct.com)

Eva Bärnklaus-Gooriah  
Marketing Manager  
[eva.baernklau@ab-ct.com](mailto:eva.baernklau@ab-ct.com)

PRESSEKONTAKT

**ralf buchholz healthcare communications**  
Alte Volksparkstraße 24  
22525 Hamburg  
[www.ralfbuchholz-hc.de](http://www.ralfbuchholz-hc.de)

Ralf Buchholz  
[r.buchholz@ralfbuchholz-hc.de](mailto:r.buchholz@ralfbuchholz-hc.de)