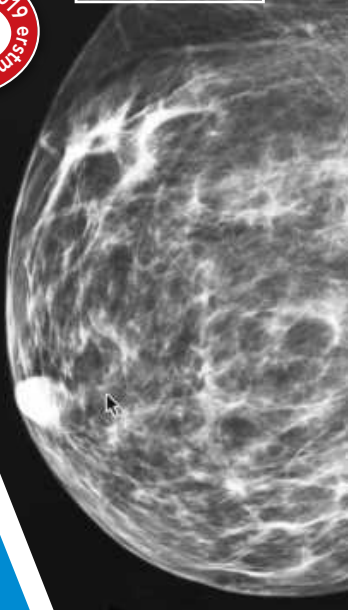


**24.** Internationaler Fortbildungskurs

# MODERNE MAMMADIAGNOSTIK UND -THERAPIE

Standards, Trends, Perspektiven

03. – 04. Mai 2019  
Erlangen



Wissenschaftliche Leitung  
Prof. Dr. med. Rüdiger Schulz-Wendtland

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

der 24. Erlanger Fortbildungskongress über Brustkrankungen und moderne Diagnostik und Therapie knüpft an bewährte Traditionen an und stellt sich zugleich neu auf.

#### • Was ist 2019 neu?

- Nach dem Umbau der Stadthalle sind wir wieder zurück in Erlangen – am angestammten Ort, im modernen Gewand!
- **Verkürzung** auf 2 Tage: Freitag und Samstag. Der Sonntag ist jetzt frei!
- **Ihr Vorteil:** Top Qualität zum günstigen Preis. Wenn alles teurer wird – die Kursgebühr wird günstiger.
- **Vollständig digitale Bildpräsentationen** und das Ende der „Nostalgie“. Keine Stationen mehr mit Leuchtkästen – auch wenn das der/die Eine oder Andere bedauern wird.
- Am **Freitag** Vorträge, Diskussion und Falldiskussionen mit 80 TED-Fällen. Am **Samstag** Befundtraining an 6 Trainingsstationen im Selbststudium unter Anleitung erfahrener Tutoren und Experten.
- Das Highlight am Freitag („out of the box“) der Impulsvortrag von Prof. Karssemeijer und Dr. Evertsz zum brandheißen Thema: **Deep Learning – Ist der Zweitbefunder ein Auslaufmodell?**

Zurück im schönen Erlangen steht auch beim 24. Kurs wieder der senologische Gedanke von Ganzheitlichkeit und Interdisziplinarität im Zentrum unseres Kongresses. Namhafte Experten präsentieren am Freitag in Übersichtsvorträgen die aktuellen Standards, Trends und Perspektiven der Fachbereiche.

Auch wenn Ihnen die Themen bekannt sind, werden die Referenten mit neuen Inhalten spannende Schwerpunkte setzen und zukunftsorientierende Aspekte aufzeigen. Für die Diskussion steht ausreichend Zeit zur Verfügung. Der Fortbildungskurs richtet sich sowohl an langjährig erfahrene Senologen als auch an Radiologen und Gynäkologen, die erst mit der Diagnostik und Therapie von Brustkrankungen beginnen – z.B. im Rahmen ihrer Facharzt-ausbildung – oder die noch nicht so viel praktische Erfahrung haben. Herzlich eingeladen sind Radiologen und Gynäkologen in Niederlassung, aus der Klinik, medizinischen Versorgungszentren, Screening-Einheiten und Brustzentren.

#### • Freitag – Theorietag

**Bewährtes und Neues. Goldstandard und Zukunft: Quo vadis Senologie?**

Der Tag bietet einen Überblick und Update der modernen Brustdiagnostik. Für die wichtigsten Untersuchungstechniken und Bereiche werden der Goldstandard und mögliche Zukunftsentwicklungen präsentiert. Testen Sie Ihre persönliche diagnostische Treffsicherheit bei drei TED-Befragungen mit insgesamt 80 Fällen. Die TED-Ergebnisse des Auditoriums werden anonym und unmittelbar gezeigt – und natürlich die richtigen Befunde.

Das Beste zum Schluss – der Impulsvortrag von Prof. Karssemeijer und Dr. Evertsz: **Deep Learning for improving Breast Cancer Detection – ist der Zweitbefunder ein Auslaufmodell?**

Prof. Dr. rer. nat. N. Karssemeijer (Nijmegen, Niederlande) und PD Dr. rer. nat. C. Evertsz (Nijmegen, Niederlande) gehören zu den weltweit führenden Forschern auf dem Gebiet der computergestützten Bildagnostik.

Deep Learning! Was kommt da auf uns zu? Werden wir Senologen von einer Maschine ersetzt, die schneller, zuverlässiger und auch billiger ist als wir? TED wird uns der Lösung dieser Frage näherbringen. Doch was ist Deep Learning? Beim Deep Learning handelt es sich um eine spezielle Methode der Informationsverarbeitung unter Nutzung neuronaler Netze. Zur Herstellung künstlicher Intelligenz werden Trainingsmethoden genutzt, die große Datenmengen heranziehen und analysieren – vom Lernen im menschlichen Gehirn inspiriert. Auf Basis vorhandener Informationen und neuronaler Netze kann das System das Erlernte immer wieder mit neuen Inhalten verknüpfen und dadurch erneut lernen, um Prognosen und Entscheidungen zu treffen – diese aber auch zu hinterfragen bzw. zu ändern. Der Mensch greift beim Lernvorgang nicht mehr ein. Kurz gesagt, Deep Learning ist das CAD 2.0 – EINE NEUE DIMENSION.

#### • Samstag – Praxistag

**Gelerntes umsetzen, Gekonntes bestätigen**

Am Samstag stehen für das Befundtraining 6 Stationen zur Verfügung. Ihren Trainingsumfang können Sie individuell gestalten - bis zu 8 Zeitstunden sind möglich.

Es gibt jeweils drei Stationen

- mit PC und Großbildprojektion. Jeder Fall ist umfassend dokumentiert mit Mammographie, Sonographie, ggf. MRT und Histologie.
- mit Breast Care Workstations

zu den Themen:

- **Digitale Mammographie / 3D-Tomosynthese**
- **MRT-Befundung**
- **Kontrastmittel-verstärkte 3D Tomosynthese**

#### • Zertifikate

Für den Fortbildungskongress ist die Zertifizierung durch die Deutsche Akademie für Senologie, die Frauenärztliche Bundesakademie und die Bayerische Landesärztekammer beantragt. Die Veranstaltung hat das Siegel der Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM) als Refresherkurs. Der 24. Internationale Fortbildungskurs Moderne Mammadiagnostik und -therapie will informieren und trainieren mit dem Ziel, einen nachhaltigen Beitrag zur Qualitätssicherung zu leisten.

Wir freuen uns, Sie in Erlangen als Teilnehmer begrüßen zu können.

**Prof. Dr. med. M. Uder**

Direktor des Radiologischen Instituts, Universitätsklinikum Erlangen

**Prof. Dr. med. R. Schulz-Wendtland**

Radiologisches Institut, Gynäkologische Radiologie, Universitätsklinikum Erlangen

## FREITAG, 03. MAI

- 11:00 Registrierung
- 12:00 Eröffnung des Fortbildungskurses  
M. Uder, Erlangen; M. W. Beckmann, Erlangen;  
R. Schulz-Wendtland, Erlangen
- Der BI-RADS™-Katalog 2019: update and future**  
Vorsitz: R. Schulz-Wendtland, Erlangen
- 12:15 **TED-BEFRAGUNG 1**  
**Eingangstest: Where are we?** 20 Fälle (Mx)  
V. F. Duda, Marburg
- 13:00 **Komplementäre Mammadiagnostik 2019 (KMD)**  
R. Schulz-Wendtland, Erlangen
- 13:30 **PAUSE** und Besuch der Fachausstellung
- 14:00 **Mammographie**  
M. Müller-Schimpfle, Frankfurt
- 14:30 **Sonographie**  
C. Weismann, Salzburg, Österreich
- 15:00 **MRT**  
M. Dietzel, Erlangen
- 15:30 **PAUSE** und Besuch der Fachausstellung
- 16:00 **Interventionelle Methoden**  
M. Hahn, Tübingen
- 16:30 **TED-BEFRAGUNG 2**  
**Ihre Diagnose: Goin' on!** 20 Fälle (KMD)  
V. F. Duda, Marburg
- 17:15 **PAUSE** und Besuch der Fachausstellung
- 18:00 **TED-BEFRAGUNG 3**  
**The Final: Deep learning for improving Breast Cancer Detection**  
**Ist der Zweitbefunder ein Auslaufmodell?**  
N. Karssemeijer, Nijmegen, Niederlande  
C. Evertsz, Nijmegen, Niederlande
- 19:45 Diskussion
- 20:15 Ende des ersten Tages

## SAMSTAG, 04. MAI

- 08:00 **Praktische Übungen in Gruppen (1)**  
Stationen: A, B, C\*, D, E, F
- 09:00 **PAUSE** und Besuch der Fachausstellung
- 09:30 **Praktische Übungen in Gruppen (2)**  
Stationen: A, B, C\*, D, E, F
- 10:30 **PAUSE** und Besuch der Fachausstellung
- 11:00 **Praktische Übungen in Gruppen (3)**  
Stationen: A, B, C\*, D, E, F
- 12:00 **MITTAGSPAUSE** und Besuch der Fachausstellung
- 13:00 **Praktische Übungen in Gruppen (4)**  
Stationen: A, B, C\*, D, E, F
- 14:00 **PAUSE** und Besuch der Fachausstellung
- 14:30 **Praktische Übungen in Gruppen (5)**  
Stationen: A, B, C\*, D, E, F
- 15:30 **PAUSE** und Besuch der Fachausstellung
- 16:00 **Praktische Übungen in Gruppen (6)**  
Stationen: A, B, C\*, D, E, F
- 17:15 Ende der Veranstaltung
- \* Station C jeweils 1,5 Stunden, Pausen entfallen

## GRUPPENEINTEILUNG

Die Teilnehmer werden nach dem Zufallsprinzip in sechs Gruppen eingeteilt. Gemeinsame Gruppeneinteilung mit einem/einer Kollegen/in vermerken Sie bitte auf Ihrem Anmeldeformular.

Die Gruppenzugehörigkeit bleibt während des Kurses fest bestehen.

Jede Gruppe durchläuft nacheinander die sechs Übungssektionen (A bis F). Während der praktischen Übungen erfolgt der Betrieb in den Übungssektionen parallel. An den Stationen A, B, D, E, F üben Sie 1 Zeitstunde mit anschließender halbstündiger Pause. Station C hat 1,5 Zeitstunden, die Pause entfällt. Jede Übungssektion wird von den jeweiligen Referenten und Instruktoren betreut.

## ÜBUNGSSTATIONEN

Die Fallsammlungen der Stationen A-F werden für den Kurs 2019 neu zusammengestellt.

**A Digitale Mammographie / Tomosynthese**

30 Mammographien, darunter 12 maligne und 18 benigne Fälle. Das Übungsmodul umfasst die Beurteilung der Fälle zunächst auf Basis von 2D-Mammographie-Bildern, danach mit zusätzlichen Tomosynthese-Bildern, ergänzt durch individuelle Fallbesprechungen.

M. Windfuhr-Blum, Freiburg; T. Twellmann, Bremen

**B MRT-Befundung**

Kontrastmittel-verstärkte MRT-Fälle des Radiologischen Instituts des Universitätsklinikums Erlangen: Vorstellung des Systems, Befundung und Fallbesprechung.

E. Wenkel, Erlangen

**C 3D-Tomosynthese**

Trainingsbefundung mit Fällen, die den Nutzen der digitalen Tomosynthese zeigen. Erklärung des Suchmusters in der digitalen Brusttomosynthese, Parenchymmuster betreffend Brustdichten 1 - 4 sowie gutartige Läsionen und bösartige Läsionen.

R. Tewaag, Solingen

**D Screening Mammographie**

Beamer, Multidisziplinäre Kooperation im Mammographie-Screening. Fallbeispiele aus dem Marburger und Dachauer Screening-Programm.

K. Bock, Marburg; J. de Waal, Dachau

**E Klinische Mammographie I**

Beamer, 25 Fälle aus der kurativen Mammadiagnostik in Marburg. Direkter Vergleich zwischen Mammographie, Mammasonographie und pathohistologischem Befund.

V. F. Duda, Marburg; C. Köhler, Marburg; M. Rößler, Marburg

**F Klinische Mammographie II**

Beamer, je 50 Fälle aus Dresden und München

B. Adamietz, München; K. Imhoff, München; P. Wunderlich, Dresden

## REFERENTEN UND INSTRUKTOREN

- PD Dr. med. B. Adamietz, München
- Prof. Dr. med. M. W. Beckmann, Erlangen
- Dr. med. K. Bock, Marburg
- Dr. med. J. de Waal, Dachau
- PD Dr. med. M. Dietzel, Erlangen
- Dr. med. V. F. Duda, Marburg
- PD Dr. rer. nat. C. Evertsz, Nijmegen
- Prof. Dr. med. M. Hahn, Tübingen
- Dr. med. K. Imhoff, München
- Prof. Dr. rer. nat. N. Karssemeijer, Nijmegen
- Dr. med. C. Köhler, Marburg
- Prof. Dr. med. M. Müller-Schimpfle, Frankfurt
- Dr. med. M. Rößler, Marburg
- Prof. Dr. med. R. Schulz-Wendtland, Erlangen
- Dr. med. R. Tewaag, Solingen
- Dr. Ing. T. Twellmann, Bremen
- Prof. Dr. med. M. Uder, Erlangen
- Dr. med. C. Weismann, Salzburg
- Prof. Dr. med. E. Wenkel, Erlangen
- Dr. med. M. Windfuhr-Blum, Freiburg
- PD Dr. med. P. Wunderlich, Dresden

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

**Kurstermin und -ort**

Freitag, 03. Mai 2019, 12:00 – 20:15 Uhr  
 Samstag, 04. Mai 2019, 08:00 – 17:15 Uhr

Kongresszentrum Heinrich-Lades-Halle  
 Rathausplatz 1 · 91052 Erlangen

**Kongressorganisation/Veranstalter**

KelCon GmbH · Ann-Kathrin Knackstedt  
 Tauentzienstraße 1 · 10789 Berlin  
 Tel. +49 (0)30 679 66 88 51 · Fax +49 (0)6182 94 666 44  
 E-Mail: a.knackstedt@kelcon.de · www.kelcon.de

**Zertifizierung**

Die Veranstaltung wird zur Zertifizierung angemeldet bei:

- Deutsche Akademie für Senologie (DAS)
- Bayerische Landesärztekammer
- Arbeitskreis Mammasonographie der Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin – DEGUM (DEGUM-Siegel) Refresherkurs
- Empfehlung der FBA Frauenärztlichen Bundesakademie

**Haftung**

Die Haftung des Veranstalters sowie der KelCon GmbH oder der von ihnen beauftragten Personen für Schäden, insbesondere für solche aus Unfällen, Beschädigungen, Verlust oder Diebstahl, ist – soweit gesetzlich zulässig – ausgeschlossen, es sei denn, dass der Schaden auf einem vorsätzlichen oder grobfahrlässigen Verhalten des Veranstalters oder seiner Erfüllungsgehilfen beruht.

**Datenschutz**

Für Ihre Anmeldung zum o.g. Kongress ist das Erheben, Speichern und Verarbeiten Ihrer persönlichen Daten unumgänglich. Dies geschieht ausschließlich zum Zweck der Organisation und Durchführung der Veranstaltung. Ihre Daten werden nur an Dritte weitergegeben, die direkt in den Kongressablauf involviert sind, und wenn der organisatorische Ablauf dies erforderlich macht. Unser Unternehmen behandelt alle personenbezogenen Daten nach den Vorgaben der europäischen DSGVO und dem Bundesdatenschutzgesetz. Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte: [www.kelcon.de/de/datenschutzerklaerung](http://www.kelcon.de/de/datenschutzerklaerung)

Online-Registrierung unter

<https://mi3.lambdalogic.de/kelcon-online/Mamma2019.do>

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

**Teilnahmegebühren**

Anmeldung bis 02. März 2019 EUR 390,-  
 Anmeldung ab 03. März 2019 EUR 420,-

**Fränkischer Abend**

Freitag, 03. Mai 2019, ab 20:00 Uhr EUR 35,- p.P.

(nicht in der Teilnahmegebühr enthalten, Anmeldung erforderlich)

**Anmeldung/Online-Registrierung**

Unter <https://mi3.lambdalogic.de/kelcon-online/Mamma2019.do> können Sie sich gerne online zum Fortbildungskurs anmelden. Anmeldungen per Fax oder E-Mail können leider keine Berücksichtigung finden.

**Anmeldung**

Die Teilnahmegebühr fällt mit der Anmeldung an. In den Tagungsgebühren enthalten ist die Kursteilnahme sowie die Kursunterlagen.

Die Teilnahme an den Kursen ist nur in Verbindung mit der Gesamtteilnahme möglich. Bitte beachten Sie, dass auch wenn Sie sich online registrieren konnten, impliziert dies keinen Anspruch auf Belegung. Die Belegung wird erst mit der Bestätigung von der KelCon GmbH akzeptiert. Anmeldeschluss für die Teilnehmeranmeldung ist der 26. April 2019. Alle Gebühren sind in Euro zu entrichten und sämtliche Bankgebühren sind vom Teilnehmer zu tragen. Anmeldungen und Zahlungen, die nach dem 28. April 2019 eingehen, werden ausschließlich vor Ort im Tagungsbüro bearbeitet.

**Stornierung**

Bei einer Absage der Veranstaltung seitens des Veranstalters aus organisatorischen oder sonstigen Gründen (außer bei höherer Gewalt), werden bezahlte Gebühren voll erstattet. Erfolgt eine – wenn auch unverschuldete – Absage des Teilnehmers bis einschließlich 05. April 2019, wird die Teilnahmegebühr abzüglich einer Bearbeitungsgebühr von EUR 20,- erstattet. Ab dem 06. April 2019 erfolgt keine Erstattung. Eine Ersatzperson kann jedoch gegen eine Bearbeitungsgebühr von EUR 20,- benannt werden. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen.

**Namensschilder**

Alle Teilnehmer sind verpflichtet, das Namensschild während des gesamten Kurszeitraums gut sichtbar zu tragen. Es gilt als Eintrittskarte und Legitimation zum Besuch des Kongresses.

**Verpflegung**

In der Ausstellung stehen Ihnen mehrere Verpflegungsstände mit kleinen Snacks sowie Wasser, Kaffee und Tee kostenfrei zur Verfügung.

Verlassen Sie die A 73 an der Ausfahrt Erlangen-Zentrum und fahren Sie die Werner-von-Siemens-Straße ungefähr 500 Meter entlang. Folgen Sie der Beschilderung „Stadtmitte“ und biegen links in die Nürnberger Straße ein. Nach 200 Metern finden Sie die Heinrich-Lades-Halle auf der rechten Seite, direkt neben dem Rathaus.

**Adresse für Ihr Navi**

Heinrich-Lades-Halle, Rathausplatz 1, 91052 Erlangen

**Parkmöglichkeiten**

- Parkhaus „Neuer Markt“, Zufahrt über Schuhstraße
- Parkhaus „Arcaden“, Zufahrt über Nägelsbachstraße



Online-Registrierung unter

<https://mi3.lambdalogic.de/kelcon-online/Mamma2019.do>