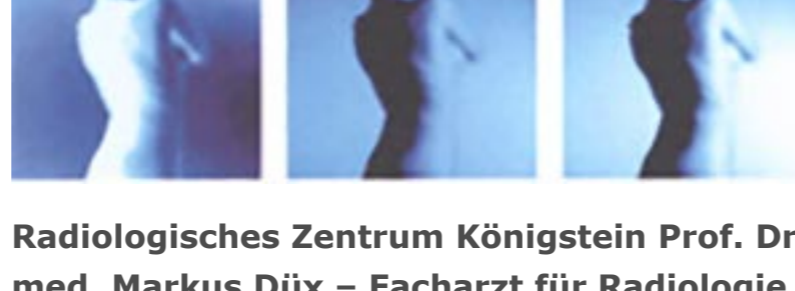


Prof. Dr. Markus Düx: Bedeutender Fortschritt – Mit 3D-Mammographie (Tomosynthese) können sichtbare Befunde wesentlich genauer als gut- oder bösartig erkannt werden!

4. mal
2017

Königstein im Taunus – „Der Vorteil der ‚Tomosynthese‘ gegenüber der herkömmlichen Mammographie liegt auf der Hand“, betont Professor Dr. med. Markus Düx, Leiter des Radiologischen Zentrums Königstein, und ergänzt:



„Mit der Tomosynthese steigern wir die Zuverlässigkeit unserer Diagnosen erheblich! Einerseits erkennen wir kleine

Radiologisches Zentrum Königstein Prof. Dr. med. Markus Düx – Facharzt für Radiologie



Karzinome und Karzinomvorstufen wesentlich genauer, andererseits reduzieren wir die Zahl unnötiger Zusatzuntersuchungen bis hin zur Biopsie. Wir können sichtbare Befunde wesentlich genauer als gutartig oder bösartig einordnen. Das ist ein ganz entscheidender Vorteil für unsere Patientinnen“.

Bei der 3D-Mammographie bzw. Tomosynthese werden Schichtaufnahmen der Brust angefertigt, wodurch gegenüber der konventionellen Mammographie Überlagerungseffekte reduziert werden. Die dreidimensionale Darstellung der Brust erhöht die Sensitivität und Spezifität der Brustkrebsvorsorge signifikant. So hat die 3D-Mammographie gegenüber der herkömmlichen Mammographie eine 29 bis 57% höhere Nachweisrate von Karzinomen der Brust. Die zwischen 2012 bis 2016 durchgeführten „Screeningstudien“ (McCarthy et al. 2014; Skaane et al. 2013; Friedwald et al. 2014) zeigen aber auch, dass die Rate falsch positiver

Befunde erheblich reduziert werden konnte.

Eine systematische Analyse von über 450.000 Mammographien/Tomosynthesen aus 13 Screening-Zentren weltweit (JAMA 2014) ergibt 15% weniger Wiedereinbestellungen nach Tomosynthese! Im Falle einer einfachen Mammographie wäre bei diesen Patientinnen ein unklarer Befund durch Zusatzaufnahmen, eine Biopsie oder eine Magnetresonanztomographie (MRT) weiterführend abzuklären gewesen.

Für die Patientin hat die 3D-Mammographie noch weitere Vorteile! Das Radiologische Zentrum in Königstein verfügt über eine neu installierte, nach modernsten Gesichtspunkten ausgestattete 3D-Mammographie. „Unser Gerät arbeitet mit flexiblen, sich der Brustform anpassenden Kompressionsplatten, sogenannte Comfort-Paddles“, erläutert Professor Düx und fügt hinzu: „Der Kompressionsdruck auf die Brust nimmt merklich ab und dadurch wird die Untersuchung für die Patientin spürbar angenehmer. Unsere ‚Tomosynthese‘ in Königstein arbeitet vollständig, wodurch die Strahlenbelastung der Brust gegenüber herkömmlichen Mammographien nochmals um bis zu 20% sinkt“.

Professor Dr. med. Markus Düx ist auf Brustkrebsvorsorge spezialisiert und verfügt über eine langjährige Erfahrung mit der ‚Tomosynthese‘: „Ich lege großen Wert auf eine sofortige, persönliche Befundbesprechung mit meinen Patientinnen. Unklare Befunde werden auf Wunsch sofort durch eine Sonographie und/oder MRT abgeklärt. Dadurch besteht für die Patientin unmittelbare Klarheit, ob eine Erkrankung der Brust vorliegt oder nicht.“

Das Radiologische Zentrum in Königstein bietet neben der Brustkrebsvorsorge das gesamte Spektrum moderner Radiologie an und verfügt neben dem Ultraschall über ein volldigitales Röntgengerät, einen Computertomographen (CT) und ein offenes MRT. Die Röntgenpraxis ist in der ‚Klinik Königstein der KVB‘ ansässig und somit verkehrsgünstig in unmittelbarer Nähe zum Königsteiner Kreissee gelegen. Die Praxis arbeitet ausschließlich privat und verfügt über keine Kassenzulassung.

Weitere Informationen unter: Radiologisches Zentrum Königstein, Sodener Strasse 43, 61462 Königstein, Telefon: 06174-9685200, E-mail: radiologisches.zentrum.koenigstein@web.de oder duex.markus@khnw.de

gw

Bitte besuchen Sie auch unseren Facebook-account

Gefällt mir [f](#) [t](#) [in](#) [+](#)

In: Allgemein | Bildung | Computer, Internet | Deutschland und die Welt | Die Welt gehört den Optimisten | Forschung und Technik | Gesundheit | Namen & Nachrichten | Ratgeber | Wirtschaft
 Tags: 3D-Mammographie, als gut- oder bösartig erkannt, Biopsie, Brustkrebsvorsorge, Comfort-Paddles, der Brustform anpassenden Kompressionsplatten, Diagnose, Karzinomen der Brust, konventionelle Mammographie, Markus Düx, MRT, Patientinnen, Radiologisches Zentrum Königstein, Schichtaufnahmen der Brust, Screeningstudien, Sensitivität und Spezifität, Sonografie, Strahlenbelastung, Tomosynthese, Zusatzuntersuchungen, Zuverlässigkeit

1 Kommentar zu Prof. Dr. Markus Düx: Bedeutender Fortschritt – Mit 3D-Mammographie (Tomosynthese) können sichtbare Befunde wesentlich genauer als gut- oder bösartig erkannt werden!

Kyra
Oktober 1st, 2019 at 14:47

Dieser Artikel zum Thema Tomosynthese hat mir sehr gut gefallen. Ich habe die Hoffnung, das durch die neuen Untersuchungsmethoden bessere Ergebnisse und eine genauere Diagnostik möglich machen. Ich bin immer sehr besorgt mit meiner eigenen Gesundheit, da in meiner Familie die Krebserkrankung eine große Rolle spielt.

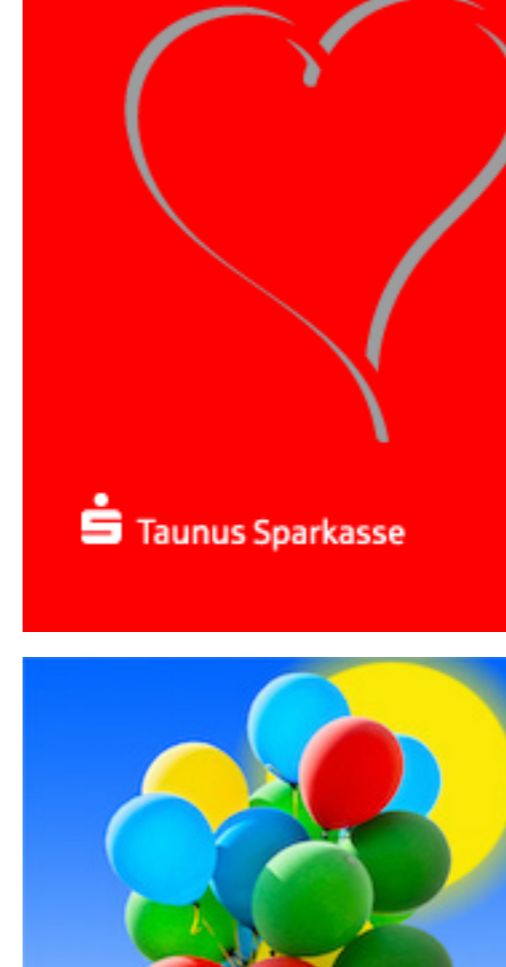
Ihre Meinung ist uns wichtig

Ihr Name (erforderlich)

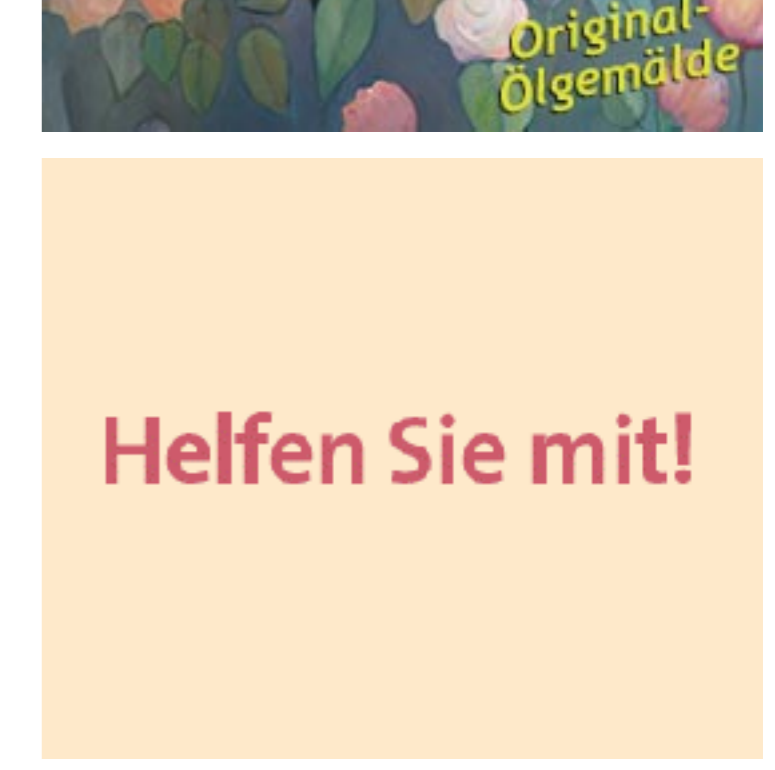
Email (erforderlich)

Webseite

Besuchen Sie unsere Partner:



Besuchen Sie unsere Partner:



Schlagwörter

[Berlin Cartoonist](#) [Deutsche Post Deutschland](#) [DHL Flughafen Frankfurt](#) [Frankfurt](#) [Eraport](#) [Frieda & Fritz](#) [Ezza](#) [Ersche](#) [Gefühle](#) [Gesundheit](#) [Glock](#) [glücklich](#) [Grafik-Designer](#) [Hamburg](#) [Herz](#) [Hessen](#) [Illustrator](#) [Kinder](#) [kreativ](#) [Kultur](#) [Lachen](#) [Liebe](#) [Live- und Schnellzeichner](#) [Meinung](#) [Messezeichner](#) [Musik](#) [Opel-Zoo](#) [POSITIV-MAGAZIN](#) [Positive Nachrichten](#) [Schmetterlinge](#) [Seele](#) [Sonntag](#) [Sport](#) [Thomas Alwin Henning](#) [\(Müller\)](#) [Thomas Alwin Müller](#) [Uarmen](#) [Uraub](#) [verböhnen](#) [Wiesbaden](#) [wunderschön](#) [ZDF](#)

Bei Twitter gesehen



September 2020

M	D	M	D	F	S	S
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Kategorien

- Allgemein
- Bildung
- Büchertipps
- Computer, Internet
- Deutschland und die Welt
- Die Welt gehört den Optimisten
- Editorial
- Engagements
- Forschung und Technik
- Genuss & Lebensart
- Gesundheit
- Heiteres + 'Weisheiten'
- Kultur
- Menschen über die man spricht
- Musik und TV
- Namen & Nachrichten
- Ratgeber
- Sport
- Termine/Veranstaltungen
- Touristik
- Umwelt und Natur
- Wirtschaft

Archive

- September 2020 (55)
- August 2020 (94)
- Juli 2020 (93)
- Juni 2020 (90)
- Mai 2020 (92)
- April 2020 (90)
- März 2020 (93)
- Februar 2020 (86)
- Januar 2020 (93)
- Dezember 2019 (92)
- November 2019 (91)
- Oktober 2019 (93)
- September 2019 (89)
- August 2019 (93)
- Juli 2019 (93)
- Juni 2019 (90)
- Mai 2019 (93)
- April 2019 (90)
- März 2019 (93)
- Februar 2019 (84)
- Januar 2019 (93)
- Dezember 2018 (93)
- November 2018 (90)
- Oktober 2018 (93)
- September 2018 (90)
- August 2018 (93)
- Juli 2018 (93)
- Juni 2018 (89)
- Mai 2018 (93)
- April 2018 (91)
- März 2018 (93)
- Februar 2018 (83)
- Januar 2018 (91)
- Dezember 2017 (93)
- November 2017 (91)
- Oktober 2017 (92)
- September 2017 (91)
- August 2017 (93)
- Juli 2017 (93)
- Juni 2017 (90)
- Mai 2017 (93)
- April 2017 (90)
- März 2017 (93)
- Februar 2017 (84)
- Januar 2017 (93)
- Dezember 2016 (93)
- November 2016 (91)
- Oktober 2016 (91)
- September 2016 (90)
- August 2016 (93)
- Juli 2016 (91)
- Juni 2016 (90)
- Mai 2016 (93)
- April 2016 (88)
- März 2016 (93)
- Februar 2016 (87)
- Januar 2016 (95)
- Dezember 2015 (93)
- November 2015 (91)
- Oktober 2015 (93)
- September 2015 (90)
- August 2015 (91)
- Juli 2015 (92)
- Juni 2015 (90)
- Mai 2015 (94)
- April 2015 (90)
- März 2015 (87)
- Februar 2015 (82)
- Januar 2015 (93)
- Dezember 2014 (93)
- November 2014 (89)
- Oktober 2014 (94)
- September 2014 (91)
- August 2014 (93)
- Juli 2014 (93)
- Juni 2014 (88)
- Mai 2014 (95)
- April 2014 (90)
- März 2014 (94)
- Februar 2014 (83)
- Januar 2014 (94)
- Dezember 2013 (94)
- November 2013 (90)
- Oktober 2013 (93)
- September 2013 (93)
- August 2013 (94)
- Juli 2013 (99)
- Juni 2013 (94)
- Mai 2013 (92)
- April 2013 (84)
- März 2013 (91)
- Februar 2013 (79)
- Januar 2013 (82)
- Dezember 2012 (89)
- November 2012 (78)
- Oktober 2012 (90)
- September 2012 (79)
- August 2012 (79)
- Juli 2012 (76)
- Juni 2012 (68)
- Mai 2012 (53)
- April 2012 (62)
- März 2012 (53)
- Februar 2012 (46)
- Januar 2012 (54)
- Dezember 2011 (61)
- November 2011 (61)
- Oktober 2011 (66)
- September 2011 (52)
- August 2011 (53)
- Juli 2011 (58)
- Juni 2011 (58)
- Mai 2011 (41)
- April 2011 (38)
- März 2011 (53)
- Februar 2011 (46)
- Januar 2011 (41)
- Dezember 2010 (32)
- November 2010 (46)
- Oktober 2010 (52)
- September 2010 (60)
- August 2010 (47)
- Juli 2010 (47)
- Juni 2010 (47)
- Mai 2010 (47)
- April 2010 (44)
- März 2010 (48)
- Februar 2010 (27)
- Januar 2010 (19)