



Institut für Radiologie

# Dr. med. Alexander Cornelius

Curriculum vitae

---

<b>Name</b>	<b>Dr. med. Alexander Cornelius</b>
<b>Funktion</b>	Leitender Arzt / stv. Institutsleiter
<b>Spezialisierungen</b>	Urogenitale Radiologie, interventionelle Schmerztherapie, CT-/sonographisch gesteuerte Interventionen, muskulo-skelettale Radiologie, Betreuung der IT-Systeme von ärztlicher Seite.

---

**Frühere Tätigkeiten**

ab Januar 2015	Stv. Institutsleiter Radiologie, Kantonsspital Aarau AG
ab Oktober 2007	Leitender Arzt Radiologie, Kantonsspital Aarau AG
ab März 2003	Oberarzt Radiologie, Kantonsspital Aarau AG
ab August 2000	Assistenzarzt Radiologie, Kantonsspital Aarau AG
ab 1998	Assistenzarzt Radiologie, Kantonsspital Baden
ab 1997	Assistenzarzt Neurologie, Mannheim, DE
ab 1996	Assistenzarzt Radiologie und Urologie, Hamburg, DE

---

<b>Facharzttitel</b>	Facharzt Radiologie
<b>Promotion</b>	Universität Giessen, DE (1998)
<b>Staatsexamen</b>	Universität Giessen, DE (1995)
<b>Studium</b>	Universität Giessen, DE
<b>Aus-/Weiterbildungen</b>	Fortbildungszertifikat CEUS (Contrast-Enhanced Ultrasound) (07/2019) Spezialzertifizierung mpMR-Prostatographie der Stufe Q2 (11/2018) ESUR Level III Exam in GU Imaging (09/2015) Zertifikatkurs Healthcare Management CAS (Certificate of Advanced Studies) Universität St. Gallen/KSA (2014/2015) Weiterbildungstitel Interventionelle Schmerztherapie (2012)





## Publikationen

Barth BK, Rupp NJ, Cornelius A, Nanz D, Grobholz R, Schmidpeter M, Wild PJ, Eberli D, Donati OF.

Diagnostic Accuracy of a MR Protocol Acquired With and Without Endorectal Coil for Detection of Prostate Cancer: A Multicenter Study. *Curr Urol.* 2019 Mar 8; 12(2):88-96.

Barth BK, De Visschere P, Cornelius A, Nicolau C, Vargas HA, Eberli D, Donati OF.

Detection of Clinically Significant Prostate Cancer: Short Dual-Pulse Sequence versus Standard Multiparametric MR Imaging-A Multireader Study. *Radiology.* 2017 Sep; 284(3):725-736

Barth BK, Cornelius A, Nanz D, Eberli D, Donati OF.

Comparison of image quality and patient discomfort in prostate MRI: pelvic phased array coil vs. endorectal coil. *Abdom Radiol (NY).* 2016 Nov; 41(11):2218-2226.

Barth BK, Cornelius A, Nanz D, Eberli D, Donati OF.

Diffusion-Weighted Imaging of the Prostate: Image Quality and Geometric Distortion of Readout-Segmented Versus Selective-Excitation Accelerated Acquisitions. *Invest Radiol.* 2015 Nov; 50(11):785-91.

---

## Mitgliedschaften

Schweizerische Gesellschaft für Radiologie (SGR/SSR)

European Society of Urogenital Radiology (ESUR)

European Society of Radiology (ESR)

Foederatio Medicorum Helveticorum (FMH)

Verband Schweiz. Assistenz-und Oberärzte/-innen (VSAO)

Deutsche Röntgengesellschaft (DRG)

