



## Curriculum Vitae

Personal information **Dierk Vorwerk**

### Work experience

---

1990-1996 Consultant at the Dept. of Diagnostic Radiology of the University of Technology Aachen (Chairman Prof. Dr. R.W. Günther)  
1996 - 1998 Deputy Chairman Dept. Diagnostic Radiology / University of Technology Aachen  
since 1998 Chairman Dept. Diagnostic and Interventional Radiology, Klinikum Ingolstadt, Ingolstadt/ Germany  
Scientific career  
1992 Associate Professor of Radiology  
1996 Professor of Radiology

### Education and training

---

Medical School  
1976-1983 Mainz University Medical School, Capetown University  
Professional career  
1984-1990 Training in Radiology in the Dept. of Diagnostic Radiology of the University of Technology Aachen (Chairman Prof. Dr. R.W. Günther)  
1990 Board license for Diagnostic Radiology

### Additional information

---

#### Publications

1. **D.Vorwerk**, K.C.Klose, F.Löer:  
Die geschlossene Biopsie des Achsenskelettes unter computer-tomographischer Kontrolle.  
Orthop. Praxis 23 (1987) 581-587
2. **D.Vorwerk**, J.Hollmann, R.Günther:  
Langzeitkontrollen bei Kavafiltern: Real-Time Sonographie und Nativ-röntgenbild.  
Fortschr Röntgenstr 146 (1987) 558-562
3. **D.Vorwerk**, K.Ch.Klose, P.Bardos:  
Ductusdivertikel oder Aortenruptur : ein differentialdiagnostisches Problem beim Schwerverletzten.  
Fortschr Röntgenstr 147 (1987) 219-220
4. **D.Vorwerk**, W.Auffermann, N.Fischer:  
Diagnostik von Obstruktion und Steinabgang nach ESWL-Therapie.  
Fortschr Röntgenstr 147 (1987) 294-297
5. **D.Vorwerk**, B.Heising, G.Alzen, R.W.Günther:  
Normalwertbestimmung zur Beurteilung von Meßwerten und Seitendifferenzen in der Ultraschalluntersuchung des Schultergelenkes.  
Ultraschall 8 (1987) 250-254
6. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, K.Bohndorf  
Erste Erfahrungen mit der Angiodynographie (farbcodierten Duplexsonographie) in der Kontrolle von Kavafiltern.  
Ultraschall 8 (1987) 259-262
7. R.W.Günther, H.Schild, J.P.Hollmann, **D.Vorwerk**:  
First clinical results with a new caval filter.  
Cardiovasc Intervent Radiol 10 (1987) 104-108
8. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, K.Bohndorf, A.Azgarzadeh, B.Borchers:  
Farbkodierte Dopplersonographie (Angiodynographie) in der Beurteilung arteriovenöser Shunts.

- Fortschr Röntgenstr 148 (1988) 265-268
9. **D.Vorwerk**, R.W.Günther  
Transfemorale Implantation eines Amplatz-Filters durch einen Kavaclip.  
Fortschr Röntgenstr 148 (1988) 584-586
  
  10. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, J.Fischer, H.J.Thon:  
Combined treatment of stone-obstructed hepatico-jejunostomy with  
interventional techniques and ESWL.  
Cardiovasc Intervent Radiol 11 (1988) 72-74
  
  11. K.Bohndorf, R.W.Günther, **D.Vorwerk**, B.Allolo, G.Benker, W.Winkelmann, R.Windeck, H.M.Schulte:  
Lokalisation hypophysärer, ACTH produzierender Mikroadenome mittels bilateraler und simultaner  
Katheterisierung des Sinus petrosus inferior.  
Fortschr Röntgenstr 148 (1988) 275-277
  
  12. R.W.Günther, **D.Vorwerk**, J.P.Hollmann:  
Venöse Thrombolysen und venöse Angioplastie.  
Röntgenbl 41 (1988) 293-296
  
  13. R.W.Günther, **D.Vorwerk**:  
Perkutane Kavaschirmfilter zur Prophylaxe von Lungenarterienembolien.  
Röntgenbl 41 (1988) 297-300
  
  14. F.J.Deutz, H.Rübben, **D.Vorwerk**, W.Lutzeyer:  
Superselective embolization of inoperable renal carcinoma in patients with solitary kidneys.  
Eur Urol 15 (1988) 134-138
  
  15. **D.Vorwerk**, R.W.Guenther, W.Kuepper, G.Kissinger:  
Thermal laser-induced stenosis of the common bile duct: an alternative model for experimental research.  
Invest Radiol 24 (1989) 758-761
  
  16. **D.Vorwerk**, T.Husemann, V.Blacek, G.Zolotas, R.W.Günther:  
Laserablation des Nucleus pulposus: optische Eigenschaften von  
degeneriertem Bandscheibengewebe im Wellenlängenbereich von 200 bis 2200 nm.  
Fortschr Röntgenstr 149 (1989) 735-737
  
  17. **D.Vorwerk**, K.C.Klose, R.W.Guenther, F.Löer:  
A new motor-driven percutaneous bone biopsy system.  
Cardiovasc Intervent Radiol 12 (1989) 232-235
  
  18. R.W.Günther, **D.Vorwerk**, K.Ch.Klose, K.Bohndorf, D.Kistler, H.Mann, H.G.Sieberth:  
Self-expanding stents for the treatment of a long venous stenosis in a dialysis shunt: case report.  
Cardiovasc Intervent Radiol 12 (1989) 29-31
  
  19. R.W.Günther, **D.Vorwerk**, K.Bohndorf, K.C.Klose, D.Kistler, H.Mann, H.Sieberth, A.El-Din:  
Venous stenoses in dialysis shunts: treatment with self-expanding metallic stents.  
Radiology 170 (1989) 401-405
  
  20. E.Savvidis, **D.Vorwerk**:  
Präoperative Diagnostik mit Hilfe der digitalen Subtraktionsangiographie bei  
Hüftprothesenrevisionsoperationen.  
Orthop Praxis 25 (1989) 248-249
  
  21. R.W.Günther, **D.Vorwerk**, H.J.Thon, A.El-Din:  
Balloon dilatation and insertion of a self-expandable flexible metallic stent in a benign stricture  
of the left hepatic duct: case report.  
Cardiovasc Intervent Radiol 12 (1989) 69-71
  
  22. R.W.Günther, **D.Vorwerk**, K.Bohndorf, I.Peters, A.El-Din, B.Messmer:  
Iliac and femoral artery stenoses and occlusions: treatment with intra-vascular stents.  
Radiology 172 (1989) 725-730
  
  23. R.W.Günther, **D.Vorwerk**, K.Bohndorf, I.Peters, A.El-Din, B.Messmer:  
Perkutane Implantation von Gefäßendoprothesen in Becken- und Oberschenkelarterien.  
Dtsche Med Wschr 114 (1989) 1517-1523
  
  24. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, K.Bohndorf, D.Kistler, S.Handt, H.Mann, H.G.Sieberth:  
Perkutane vaskuläre Endoprothesen als Ergänzung zur Ballondilatation von okkludierten und stenotischen  
Hämodialyseshunt.  
Dtsche Med Wschr 115 (1990) 43-47

25. **D.Vorwerk**, R.W.Günther  
Removal of intimal hyperplasia in vascular endoprotheses by  
atherectomy and balloon dilatation.  
Am J Roentgenol 154 (1990) 617-619
26. **D.Vorwerk**, G.Zolotas, S.Hessel, G.Adam, R.W.Günther:  
Vascular tissue ablation by an Erbium:YAG laser: a fiber-transmittable pulsed laser in the infrared range.  
Invest Radiol 25 (1990) 235-239
27. **D.Vorwerk**, R.W.Günther:  
Mechanical revascularization of occluded iliac arteries with use of self-expandable endoprotheses.  
Radiology 175 (1990) 411-415
28. **D.Vorwerk**, G.Zolotas, R.Kohnemann, S.Hessel, G.Adam, R.W.Günther:  
Laserangioplastie und Abtragung kalzifizierter Plaques. Eine in-vitro Studie.  
Fortschr Röntgenstr 152 (1990) 693-697
29. **D.Vorwerk**, G.Kissinger, R.W.Günther:  
Technische Bedingungen der Feinkalibercholangioskopie.  
Fortschr Röntgenstr 152 (1990) 702-707
30. **D.Vorwerk**, H.B.Gehl, R.Schliefl, A.Nelles, R.W.Günther:  
Dynamische kontrastmittelgestützte Ultraschallkavographie bei Kava-  
filterpatienten.  
Ultraschall in Med 11 (1990) 146-149
31. R.W.Günther, **D.Vorwerk**:  
A new aspiration thrombectomy catheter with propeller-tipped  
rotating wire. An in-vitro study.  
J Intervent Radiol 1 (1990) 17-20
32. R.W.Günther, **D.Vorwerk**:  
Aspiration catheter for percutaneous thrombectomy: clinical results.  
Radiology 175 (1990) 271-273
33. G.Adam, R.Knüchel, **D.Vorwerk**, C.Held, R.W.Günther:  
Tissue response of the biliary and digestive system of rabbits after  
gallbladder. MTBE infusion into the  
Invest Radiol 25 (1990) 58-61
34. H.B.Gehl, R.Sikora, K.Bohndorf, M.Sohn, **D.Vorwerk**  
Darstellung von Penisgefäßanastomosen mittels farbkodierter Doppler-  
mit CW-Dopplersonographie und Klinik. Sonographie: Vergleich  
Ultraschall in Med 11 (1990) 155-160
35. R.W.Günther, **D.Vorwerk**, K.J.Klose, M.Thelen, G.Kissinger:  
Fine caliber cholangioscopy.  
Radiol Clinics North Am 28 (1990) 1171-1183
36. R.W.Günther, **D.Vorwerk**:  
Laser, Rotationskatheter, Atherektomiekateter und Gefäßendo-  
prothesen (Stents): Neue perkutane Verfahren zur Behandlung der  
Verschlusskrankheit. peripheren arteriellen  
Dtsch Ärztebl 87 (1990) 1488-1492
37. R.W.Günther, **D.Vorwerk**, A.Antonucci, B.Beyssen et al.  
Iliac artery stenosis or obstruction after unsuccessful balloon  
angioplasty: treatment with a self-expandable stent.  
Am J Roentgenol 156 (1991) 389-393
38. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, H.B.Gehl, K.Bohndorf:  
Color-coded image-directed doppler sonography compared with digital  
follow-up of percutaneous vascular subtraction angiography in the  
endoprotheses.

- J Clin Ultrasound 18 (1990) 631-637
39. K.Bohndorf, R.W.Günther, **D.Vorwerk**, U.Gladziwa, D.Kistler, H.G.Sieberth:  
Technical aspects and results of percutaneous transluminal angioplasty in Brescia-Cimino dialysis fistulas.  
Cardiovasc Intervent Radiol 13 (1990) 323-326
40. **D.Vorwerk**, G.Zolotas, S.Hessel, G.Adam, F.Wondrazek,  
R.W.Günther:  
In-vitro ablation of normal and diseased vascular tissue by a fiber-transmitted holmium laser  
Invest Radiol 26 (1991) 660-664
41. R.W.Günther, **D.Vorwerk**:  
Indikationen zur Implantation von vaskulären Endoprothesen  
Radiologe 31 (1991) 108-113
42. **D.Vorwerk**, R.W.Günther:  
Self-expandable endoprotheses as an adjunct to balloon angioplasty in the treatment of peripheral arterial lesions  
Frontiers in European Radiology 8 (1991), 31-43
43. R.W.Günther, **D.Vorwerk**:  
Minibasket for percutaneous embolectomy and filter protection against distal embolization. Technical Note.  
Cardiovasc Intervent Radiol 14 (1991) 195-198
44. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, P.Keulers, G.Wendt:  
Technical note: Contralateral thrombus dislodgement following stent placement and dilatation of iliac artery occlusions. Surgical and percutaneous management.  
Cardiovasc Intervent Radiol 14 (1991), 134-136
45. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, K.Bohndorf, P.Keulers:  
Stent placement for failed angioplasty of aortic stenoses - report of two cases.  
Cardiovasc Intervent Radiol 14 (1991) 316-319
46. H.B.Gehl, **D.Vorwerk**, K.C.Klose, R.W.Günther:  
Pancreatic enhancement after low-dose infusion of Mn-DPPD.  
Radiology 180 (1991) 337-339
47. K. Bohndorf, R.W.Günther, T.Hürter, E.Schmitz, M.Korff, **D.Vorwerk**,  
P.Hanrath:  
Implantation selbstexpandierender Metallprothesen (Stents) im Bronchialsystem bei zentralen Neoplasien.  
Fortschr.Röntgenstr. 155 (1991) 223-227
48. **D.Vorwerk**, R.W.Günther:  
Stenting of peripheral arteries.  
Sem Intervent Radiol 8 (1991) 264-272
49. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, K.Bohndorf, D.Kistler, U.Gladziwa, H.G.Sieberth:  
Follow-up results after stent placement in failing arteriovenous shunts: a three-year experience.  
Cardiovasc Intervent Radiol. 14 (1991) 285-289
50. K.C.Klose, R.Forst, **D.Vorwerk**, R.W.Günther:  
Perkutane Entfernung von Osteoidosteomen durch CT-kontrollierte Bohrung.  
Fortschr Röntgenstr 155 (1991) 532-537
51. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, C.Clerc, T.Schmitz-Rode, C.Imbert:  
Percutaneous embolectomy: in-vitro investigations of the self-expanding tulip sheath.  
Radiology 182 (1992) 415-418
52. R.W.Günther, **D.Vorwerk**  
Stents: intravaskulär, endoluminal und transparenchymatös.  
Dtsche Med Wschr 117 (1992) 272-275
53. H.Klein, R.W.Günther, M.Verlande, W.Schneider, **D.Vorwerk**, J.Kelch, M.Hamm:  
3-D surface reconstruction of intravascular ultrasound images using personal computer hardware and a motorized catheter control.  
Cardiovasc Intervent Radiol 15 (1992) 97-101

54. **D.Vorwerk**, R.W.Günther  
Stent placement in iliac artery lesions: three years of clinical experience with the Wallstent.  
Cardiovasc Intervent Radiol 15 (1992) 285-290
55. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, H.J.Thon, K.Bohndorf, R.Fuchs, S.Matern, V.Schumpelick:  
Interne Gallenwegsdrainage mit selbstexpandierenden Metallstents bei benigner und maligner Gallenwegsobstruktion.  
Fortschr Röntgenstr 158 (1993) 87-93
56. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, P.Keulers, G.Jakse:  
Superselektive Nierenarterienembolisation als Therapie der Wahl bei Blutungen benigner Ursache.  
Dtsche Med Wschr 118 (1993) 325-329
57. **D.Vorwerk**, J.Reul, R.Casser, C.Schink, R.W.Günther:  
Atraumatische Spritze-Nadel zur Doppelkontrast-CT- Arthrographie des Schultergelenkes.  
Fortschr Röntgenstr 158 (1993) 490-492
58. J.Neuerburg, R.W.Günther, E.Rasmussen, **D.Vorwerk**, K.Tonn, S.Handt, W.Küpper, J.V.Hansen:  
New retrievable percutaneous vena cava filter: Experimental in vitro and in vivo evaluation.  
Cardiovasc Intervent Radiol 16 (1993) 224-229
59. T.Schmitz-Rode, **D.Vorwerk**, R.W.Günther, S.Biesterfeld:  
Percutaneous fragmentation of pulmonary emboli in dogs with the impeller basket catheter.  
Cardiovasc Intervent Radiol 16 (1993) 239-242
60. **D.Vorwerk**, G.Kissinger, S.Handt, R.W.Günther  
Long-term patency of wallstent endoprotheses in benign biliary obstructions: experimental results.  
J Vasc Intervent Radiol 4 (1993) 625-634
61. K.Bohndorf, U.Gladziwa, D.Kistler, K.Kretschmer, **D.Vorwerk**, H.Sieberth, R.W.Günther:  
Rekanalisation von stenosierten und verschlossenen Hämodialyseshunt.  
Fortschr Röntgenstr 158 (1993) 525-531
62. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, P.Keulers, G.Wendt  
Stents in Beckenarterien, Indikationen und Ergebnisse.  
Radiologia diagnostica 34 (1993) 304-315
63. **D.Vorwerk**, B.Vollmer, S.Handt, R.W.Günther:  
Laserthermische Venenobliteration: Experimentelle Ergebnisse am Rattenmodell.  
Fortschr Röntgenstr 160 (1994) 84-88
64. **D.Vorwerk**, F.Redha, J.Neuerburg, C.Clerc, R.W.Günther:  
Neointima formation following arterial placement of self-expanding stents of different radial force: experimental results.  
Cardiovasc Intervent Radiol 17 (1994) 27-32
65. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, P.Klever, K.P.Riesener, V.Schumpelick:  
Angioplasty and stent placement for treatment of hepatic artery thrombosis following liver transplantation.  
J Vasc Intervent Radiol 5 (1994) 309-314
66. R.W.Günther, **D.Vorwerk**  
Perkutane radiologische Techniken zur Therapie der Choledocholithiasis.  
Chirurg 65 (1994) 430-436
67. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, G.Wendt, K.Schürmann:  
Ulcerated plaques and focal aneurysms of iliac arteries: Treatment with noncovered, self-expanding stents.  
Am J Roentgenol 162 (1994) 1421-1424
68. T.Schmitz-Rode, **D.Vorwerk**, H.Marschall, R.W.Günther:  
Portal vein thrombosis after occlusion of a transjugular intrahepatic recanalization with the impeller catheter.  
portosystemic shunt:

- J Vasc Intervent Radiol 5 (1994) 467-471
69. K.Schwarz K, G.Bezanti, H.Bahr, C.Schimpfky, **D.Vorwerk**, U.Bogdahn, R.Schlief:  
Efficacy of SH U 508 A (Levovist) as blood pool enhancer in the Doppler evaluation of multiple  
vascular regions.  
Rad Med Torino 87 (1994) (Suppl. 1): 3-14
70. K.Schwarz, H.Becher, C.Schimpfky, **D.Vorwerk**, U.Bogdahn, R.Schlief:  
Doppler enhancement with SH U 508 A in multiple vascular regions.  
Radiology 193 (1994) 195-201
71. J.Neuerburg, **D.Vorwerk**, R.W.Günther  
Chronische Lungenembolie. Darstellung mittels intravaskulärer  
Sonographie.  
Fortschr Röntgenstr 161 (1994) 254-256
72. **D.Vorwerk**, R.W.Günther  
To stent or not to stent: is there a role for vascular endoprotheses in haemodialysis shunts? (Editorial  
comment)  
Nephrol Dial Transplant 9 (1994) 1533-1537
73. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, P.Keulers, K.Schürmann  
Perkutane Punktion des nicht entblockbaren Okklusionsballons bei der Varikozelenverödung.  
Fortschr Röntgenstr 161 (1994) 459-460
74. **D.Vorwerk**, S.Truong-Ngoc, F. Pfungsten, R.W.Günther  
Palliativer Verschluss einer ösophagobronchialen Fistel durch einen  
beschichteten Metallstent.  
Fortschr Röntgenstr 161 (1994) 463-464
75. **D.Vorwerk**, M.Sohn, K.Schürmann, Y.Hoogeveen, U.Gladziwa, R.W.Günther:  
Hydrodynamic thrombectomy of hemodialysis fistulas: first clinical  
results.  
J Vasc Intervent Radiol 5 (1994) 813-821
76. **D.Vorwerk**, R.W.Günther  
Percutaneous interventions in the support of failing hemodialysis access.  
Sem Intervent Radiol 11 (1994) 321-331
77. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, G.Wendt, B.Messmer:  
Chronic aortoiliac dissection treated by self-expanding stent placement.  
Cardiovasc Intervent Radiol 18 (1995) 43-45
78. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, K.Schürmann, H.G.Sieberth:  
Use of a cutting balloon for dilatation of a resistant venous stenosis in a hemodialysis shunt.  
Cardiovasc Intervent Radiol 18 (1995) 62-64
79. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, J.Schwarzendrube:  
Verschluss eines großen Aneurysmas der A.iliaca communis mit einem beschichteten Metallstent.  
Fortschr Röntgenstr 162 (1995) 266-268
80. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, K.Schürmann, M.Sohn:  
Perkutane Behandlungsmöglichkeiten beim thrombotischen Verschluss von Brescia-Cimino-  
Dialyseshunts.  
Fortschr Röntgenstr 162 (1995) 236-240
81. **D.Vorwerk**, J.Neuerburg, M.Klein, R.W.Günther:  
Intravascular ultrasound in interventional procedures.  
Sem Intervent Radiol 12 (1995) 47-54
82. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, K.Schürmann, G.Wendt, I.Peters:  
Primary stenting of chronic iliac occlusions: Follow-up results in 103 cases.  
Radiology 194 (1995) 745-749
83. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, H.Mann, K.Bohndorf, P.Keulers, G.Alzen, M.Sohn, D.Kistler:  
Stenting of venous stenoses and occlusions in hemodialysis shunts: Follow-up results in 65  
patients.  
Radiology 195 (1995) 140-146

84. F.Speckamp, **D.Vorwerk**, K.Schürmann, J.H.Risse, M.Kilbinger, J.Tacke, R.W.Günther:  
Farbkodierte Duplexsonographie in der Erkennung von Nierenarterien-  
stenosen.  
Fortschr Röntgenstr 162 (1995) 412-419
85. G.Adam, P.Keulers, **D.Vorwerk**, K.D.Heller, R.W.Günther:  
Perkutane CT-gesteuerte Ablation von Osteoidosteomen: kombiniertes Vorgehen mit einem Hohlbohrer  
und nachfolgender Alkohol-Injektion.  
Fortschr Röntgenstr 162 (1995) 232-235
86. **D.Vorwerk**, F.Speckamp, K.Schürmann, J.Rückforth, M.Kilbinger, R.W.Günther:  
Intrarenale Duplexsonographie zur Erfassung von Flußänderungen nach renaler PTA.  
Fortschr Röntgenstr 162 (1995) 67-72
87. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, H.U.Marschall, C.Müller-Leisse, K.Schürmann:  
Adaptierbarer Sanduhrstent zur Reduktion des Shuntflusses nach TIPS- Anlage.  
Fortschr Röntgenstr 162 (1995) 436-438
88. H.M.Klein, **D.Vorwerk**, J.Neuerburg, R.W.Günther  
Rotationsangiographie der Nierenarterien.  
Fortschr Röntgenstr 162 (1995) 249-251
89. A.Bücker, **D.Vorwerk**, R.W.Günther:  
Transbrachial fine-needle arteriography with special focus on  
haemodialysis shunt imaging.  
Nephrol Dial Transplant 10 (1995) 838-841
90. G.Wendt, T.Chuter, C.Donayre, **D.Vorwerk**, B.Messmer:  
Therapie eines Bauchortenaneurysmas durch transfemorale  
endovaskuläre Implantation einer Bifurkationsprothese.  
Dtsche Med Wschr 120 (1995) 515-518
91. K.Schürmann, **D.Vorwerk**, C.Rosenbaum, K.Eckert, S.Biesterfeld, T.Stopinski, R.W.Günther:  
Suitability of incorporated vascular stents for surgical patch plasty:  
an experimental study.  
Cardiovasc Intervent Radiol 18 (1995) 233-238
92. **D.Vorwerk**, A.Bücker, T.Schmitz-Rode, R.W. Günther:  
Rheolytische Thrombektomie einer Beckenvene.  
Fortschr Röntgenstr 163 (1995) 77-80
93. **D.Vorwerk**, A.Bücker, G.Alzen, K.Schürmann, M.Ritzerfeld, R.W.Günther:  
Chronic venous occlusions in hemodialysis shunts: efficacy of  
percutaneous treatment.  
Nephrol Dial Transplant 10 (1995) 1869-1873
94. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, K.Schürmann, Th.Schmitz-Rode:  
New device for wire and catheter capturing: in-vivo experiments and first clinical experience.  
Cardiovasc Intervent Radiol 18 (1995) 312-314
95. U.Gladziwa, G.Arlt, **D.Vorwerk**, H.G.Sieberth:  
A case of colonic abscess masquerading as cancer in a hemodialysis  
patient.  
Dialysis Transplant (1995) 412-420
96. K.Schürmann, **D.Vorwerk**, A.Kulisch, E.Stroehmer-Kulisch, S.Biesterfeld,  
T.Stopinski, R.W.Günther:  
Experimental arterial stent placement: comparison of a new nitinol  
stent and wallstent.  
Invest Radiol 30 (1995) 412-420
97. K.Schürmann, **D.Vorwerk**, A.Kulisch, C.Rosenbaum, S.Biesterfeld, R.W.Günther:  
Puncture of stents implanted into veins and arteriovenous fistulas: an  
experimental study.  
Cardiovasc Intervent Radiol 18 (1995) 383-390
98. **D.Vorwerk**, Th.Schmitz-Rode, K.Schürmann, J.Tacke, R.W.Günther:

- Use of a temporary caval filter to assist percutaneous ilio caval thrombectomy: experimental results.  
J Vasc Intervent Radiol 6 (1995) 737-740
99. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, K.Schürmann, T.Schmitz-Rode, S.Biesterfeld:  
Percutaneous balloon embolectomy by use of a self-expanding tulip-sheath: in vivo experiments.  
Radiology 197 (1995) 153-156
100. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, K.Schürmann, G.Wendt:  
Late reobstruction in iliac arterial stents: percutaneous treatment.  
Radiology 197 (1995) 479-484
101. J.Risse, **D.Vorwerk**, F.Speckamp, R.W.Günther:  
Farbkodierte Duplexsonographie bei chronisch dissezierendem Bauchortenaneurysma.  
Radiologie 35 (1995) 759-766
102. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, K.Schürmann, G.Wendt:  
Aortic and iliac stenoses: follow-up results of stent placement after insufficient balloon angioplasty in 118 cases.  
Radiology 198 (1996) 45-48
103. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, G.Wendt, J.Neuerburg, K.Schürmann:  
Iliac stenosis and iliac venous thrombosis in retroperitoneal fibrosis: percutaneous treatment by use of hydrodynamic thrombectomy.  
Cardiovasc Intervent Radiol 19 (1996) 40-42
104. G.Wendt, **D.Vorwerk**, T.Chuter, R.W.Günther, B.J.Messmer:  
Sekundäre Stabilisierung von bifemorale Aortenendoprothesen nach Chuter durch Implantation selbstexpandierender Metallstents.  
Fortschr Röntgenstr 164 (1996) 72-74
105. K.Schürmann, **D.Vorwerk**, A.Kulisch, E.Stroehmer-Kulisch, S.Biesterfeld, T.Stopinski, R.W.Günther:  
Neointimal hyperplasia in low-profile nitinol stents, Palmaz stents and Wallstents: a comparative experimental study.  
Cardiovasc Intervent Radiol 19 (1996) 248-254
106. **D.Vorwerk**, K.Schürmann, C.Müller-Leisse, G.Adam, A.Bücker, M.Sohn, H.Kierdorf, R.W.Günther:  
Hydrodynamic thrombectomy of haemodialysis grafts and fistulas: results of 51 procedures.  
Nephrol Dialys Transplant 11 (1996) 1058-1064
107. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, G.Wendt:  
Perkutane Embolisation eines Prothesenlecks nach Implantation einer endoluminalen Bifurkationsprothese.  
Fortschr Röntgenstr 164 (1996) 511-513
108. **D.Vorwerk**, K.Konner, K.Schürmann, R.W.Günther:  
A simple trick to facilitate bleeding control after percutaneous hemodialysis fistula and graft interventions.  
Cardiovasc Intervent Radiol 20 (1997) 159-160
109. A.Bücker, Th.Schmitz-Rode, **D.Vorwerk**, R.W.Günther:  
Comparative in-vitro study of two percutaneous hydrodynamic thrombectomy systems.  
J Vasc Intervent Radiol 7 (1996) 445-449
110. J.Neuerburg, R.W.Günther, **D.Vorwerk**, R.Dondelinger, H.Jäger, K.Lackner, H.Schild, G.Plant, F.Joffe, P.Schneider, J.Janssen:  
Results of a multicenter study of the retrievable tulip vena cava filter: early clinical experience.  
Cardiovasc Intervent Radiol 20 (1997) 10-16
111. T.Schmitz-Rode, **D.Vorwerk**, K.Schürmann, R.W.Günther:  
Experimental impeller fragmentation of ilio caval thrombosis under tulip filter protection: preliminary results.  
Cardiovasc Intervent Radiol 19 (1996) 260-264



112. **D.Vorwerk**, G.Adam, C.Müller-Lisse, R.W.Günther:  
Hemodialysis fistulas and grafts: Use of cutting balloons to dilate venous stenoses  
Radiology 201 (1996) 864-867
113. **D.Vorwerk**, R.W.Günther, K.Schürmann:  
Stent placement on fresh venous thrombosis.  
Cardiovasc Intervent Radiol 20 (1997) 359-363
114. **D.Vorwerk**, R.W.Günther:  
Venous stenosis and occlusion in haemodialysis shunts after stent placement.  
Current Opinions in Urology 7 (1997) 80-84
115. **D.Vorwerk**, R.W.Günther:  
Stents in hemodialysis fistulas and grafts.  
Sem Intervent Radiol 14 (1997) 59-70
116. **D.Vorwerk**, K.Schürmann, R.W.Günther:  
Mechanical thrombectomy of hemodialysis fistulas and grafts.  
Sem Intervent Radiol 14 (1997) 49-58
117. **D.Vorwerk**, G.Adam:  
Klassische interventionelle Radiologie und interventionelle MRT:  
Chancen und Zukunftsperspektiven (Editorial)  
Fortschr Röntgenstr (1997), im Druck
118. J.Neuerburg, **D.Vorwerk**, R.Harlacher, R.W.Günther:  
Ultrahochdosierte Urokinaselyse während Lungenembolieprophylaxe durch  
extrahierbaren Kavafilter.  
Fortschr Röntgenstr 165 (1996) 510-513
119. J.Tacke, A.Dick, P.Kutschbach, **D.Vorwerk**, R.W.Günther:  
Farbkodierte Duplexsonographie der Orbita bei Zentralvenenthrombosen.  
Fortschr Röntgenstr (1997) im Druck
120. J.Tacke, K.Schürmann, **D.Vorwerk**, R.W.Günther:  
Color coded duplex sonography of experimentally induced multi-level arterial  
stenosis.  
Invest Radiol 32 (1997) 389-395
121. **D.Vorwerk**, K.Schürmann, S.Großkortenhaus, R.W.Günther:  
Nahtfreie vaskuläre End-zu-Seit-Anastomose: In vivo Test eines perkutanen Konzeptes im Tiermodell.  
Fortschr Röntgenstr 167 (1997) 4-7
122. J.Wildberger, **D.Vorwerk**, M.Kilbinger, A.Lentner, V.Wienert, R.W.Günther:  
Diagnostik tiefer Beinvenenthrombosen mittels eines neuen Schnelltests (SimpliRED)  
Fortschr Röntgenstr 167 (1997) 83-86
123. K.Schürmann, **D.Vorwerk**, R.Uppenkamp, B.Klosterhalfen, A.Bücker, R.W.Günther:  
Iliac arteries: plain and heparin-coated Dacron-covered stents compared with noncovered metal stents:  
an experimental study.  
Radiology 203 (1997) 55-64
124. J.Langholz, M.Wanke, J.Pettry, H.Heidrich, T.Krahe, M.Jenett, A.Tschammler, **D.Vorwerk**, H.Meents,  
A.Burkhard, G.Holl, T.Perrott, R.Schürmann:  
Echo-enhanced ultrasound imaging of leg arteries with Levovist (SH U 508 A) -  
multicenter clinical trial results.  
Angiology 47 (1996) S37 - S49
125. M.Wingen, N.Nguyen, **D.Vorwerk**, D.Andreopoulos:  
Penetration eines Gallenwegsmetalstents in das obere Duodenalknie als Spätkomplikation einer  
kombinierten Stent/Strahlentherapie bei Klatskin-Tumor.  
Fortschr Röntgenstr 166 (1997) 75-77
126. K.Schürmann, **D.Vorwerk**, A.Bücker, J.Neuerburg, B.Klosterhalfen, G.Müller, R.Uppenkamp, R.W.  
Günther  
Inflammatory peri-graft response to dacron-covered stent-grafts implanted in the iliac arteries: MRI  
findings with histopathologic correlation.  
Radiology 204 (1997) 757-764

127. A.Bücker, J.Neuerburg, T. Schmitz-Rode, **D.Vorwerk**, R.W.Günther  
In-vitro evaluation of a rheolytic thrombectomy system for clot removal from five different temporary vena cava filters.  
Cardiovasc Intervent Radiol 20 (1997) im Druck
128. K.Schürmann, **D.Vorwerk**, R.Uppenkamp, B.Klosterhalfen, A.Bücker, R.W.Günther:  
Determination of stent stenosis: An in-vivo experimental comparison of intravascular ultrasound and angiography in comparison.  
Cardiovasc Intervent Radiol 21 (1998) 189-198
129. J.Wildberger, M.Mull, M.Kilbinger, M.Schön, **D.Vorwerk**:  
Zerebrale Sinusvenenthrombose - Schnelltestdiagnostik mittels Nachweis erhöhter D-dimer Konzentrationen im Plasma (SimpliRED)  
Fortschr Röntgenstr 167 (1997) 527-529
130. J.Wildberger, **D.Vorwerk**, R.Winograd, M.Wingen, N.Busch, R.W.Günther:  
Akutes Budd-Chiari-Syndrom - Erfolgreiche Therapie mit TIPS  
Fortschr Röntgenstr, zur Veröffentlichung angenommen
131. G.Adam, J.Neuerburg, A.Bücker, A.Glowinski, **D.Vorwerk**, A.Stargardt, J.van Vaals, R.W.Günther:  
Interventional magnetic resonance. Initial clinical experience with a 1.5-Tesla magnetic resonance system combined with c-arm fluoroscopy.  
Invest Radiol 32 (1997) 191-197
132. K.Konner, **D.Vorwerk**:  
Permanent pacemaker wires causing subclavian vein stenosis in presence of AV fistula - is it ever wrong to try angioplasty and stenting ?  
Nephrol Dial Transplant 12 (1997) 1735-1738
133. **D.Vorwerk**, K.Chalabi, P.Haage, K.Schürmann, R.W.Günther:  
History and development of aortic endoluminal grafts.  
Sem Intervent Radiol 15 (1998) 3-11
134. **D.Vorwerk**, P.Haage, K.Chalabi, K.Schürmann, R.W.Günther:  
Endoluminal grafts for treatment of aneurysms and av fistulas in peripheral arteries.  
Sem Intervent Radiol 15 (1998) 29-35
135. **D.Vorwerk**, R.W.Günther  
Traitement percutane des complications des fistules de dialyse.  
Revue endovasculaire multimedia 1 (1997) 5-10
136. J.Wildberger, **D.Vorwerk**, M.Kilbinger, W.Piroth, D.Hunter, V.Wienert, R.W.Günther:  
Bedside testing (SimpliRED) in the diagnosis of deep vein thrombosis.  
Evaluation of 250 patients.  
Invest Radiol 33 (1998) 232-235
137. G.Adam, J.M.Neuerburg, **D.Vorwerk**, J.Forst, R.W.Günther:  
Percutaneous treatment of osteoid osteomas: Combination of drill biopsy and subsequent ethanol injection.  
Sem Musculoskeletal Radiology 1 (1997) 281-284
138. P.Haage, **D.Vorwerk**:  
Zentralvenöse Dauerkatheter in der Hämodialyse.  
Dialyse aktuell (1998) 32-33
139. G.Staatz, G.Adam, P.Keulers, **D.Vorwerk**, R.W.Günther:  
Spondylodiskitische abscesses: CT-guided percutaneous catheter drainage.  
Radiology 208 (1998) 363-367
140. K.Schürmann, **D.Vorwerk**, A.Bücker, S.Großkortenhaus, R.W.Günther:  
Single and tandem stents in sheep iliac arteries: Is there a difference in patency ?  
Cardiovasc Intervent Radiol 21 (1998) 411-418
141. J.Tacke, **D.Vorwerk**, B.Klosterhalfen, R.W.Günther:  
Experimentelles Modell einer chronischen Beckenvenenthrombose mit Okklusionsspiralen und Thrombin.  
Fortschr Röntgenstr 169 (1998) 645-648
141. J.Wildberger, **D.Vorwerk**, R.Winograd, A.Stargardt, N.Busch, R.W.Günther: TIPS-Neuanlage in der

(Technische Mitteilung).

Fortschr Röntgenstr 169 (1998) 429-431

141. J.Rückforth, K.Schürmann, **D. Vorwerk**, R.W.Günther:

Dosis- und Kontrastmitteleinsparung bei der intravenösen digitalen Subtraktionsangiographie durch Bolusverfolgung.

Fortschr Röntgenstr 169 (1998) 383-387

144. **D.Vorwerk**, P.Haage, K.Chalabi, K.Schürmann, R.W.Günther:

Neuartige ummantelte Endoprothesen zur Behandlung arterieller Fisteln und Perforationen.

Fortschr Röntgenstr 169 (1998) 526-531

145. Schürmann K, P.Haage, C.Chalabi, F.Poretti, I.Peters, J.Reekers,

R.Günther, **D.Vorwerk**:

Der Perflex-Stent: ein neuer ballonexpandierbarer Gefäßstent:

Erste klinische Ergebnisse.

Fortschr Röntgenstr 170 (1999) 497-502

146. Haage, **D.Vorwerk**, W.Piroth, K.Schürmann, R.W.Guenther:

Treatment of Hemodialysis-related central venous stenosis or occlusion: results of primary Wallstent placement and follow-up in 50 patients.

Radiology 212 (1999) 175-180

147. A.Dick, W.Kromen, E.Jüngling, S.Großkortenhaus, H.Kammermeier,

**D.Vorwerk**, R.W.Günther:

Quantification of Horseradish peroxidase delivery into the arterial wall in vivo as a model of local drug treatment: comparison between a porous and a gel-coated balloon catheter.

Cardiovasc Intervent Radiol 22 (1999) 389-393

148. K.Schürmann, **D.Vorwerk**, A.Bücker, J.Neuerburg, S.Großkortenhaus,

P.Haage, W.Piroth, D.Hunter, R.W.Günther:

Magnetic resonance angiography of nonferromagnetic iliac artery stents and stent-grafts: a comparative study in sheep.

Cardiovasc Intervent Radiol 22(1999) 394-402

149. M.Bezzi, P.Capasso, A.Watkinson, **D.Vorwerk**, J.Reekers, H.Wagner,

H.Rousseau, J.Bilbao, W.Cwikiel, P.Ricci

Proceedings of the annual meeting of CIRSE Venice, Italy, September 27-October 1, 1998. Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe.

Cardiovasc Intervent Radiol. 22 (1999)169-79.

150. J.Tacke, **D.Vorwerk**, A.Bücker, B.Klosterhalfen, S.Großkortenhaus, D.Hunter, R.W.Günther

Experimental treatment of early chronic iliac vein thrombosis with a modified hydrodynamic thrombectomy catheter: preliminary animal experience.

J Vasc Interv Radiol. 10 (1999) 57-63.

151. R. Gobbele, S.Schoen, J.Schröder, **D.Vorwerk**, M.Schwarz :

S1-radiculopathy as a possible predisposing factor in focal myositis with unilateral hypertrophy of the calf muscles.

J Neurol Sci 170 (1999) 64-68

152. **D.Vorwerk**

Venous stents.

Minimally Invasive Therapy 8(1999) 261-265

153. **D.Vorwerk**, K.Schürmann:

Endovaskuläre Prothesen.

Fortschr Röntgenstr 172 (2000) 493-499

154. K.Schürmann, P.Haage, J.Meyer, **D.Vorwerk**, B.Klosterhalfen,

S.Großkortenhaus, J.Hartmann, A.Kulisch, R.W. Günther:

Comparison of two stent grafts with different porosities: In-vivo studies in a

sheep model.

J Vasc Intervent Radiol 11 (2000) 493-502

155. P. Haage, **D.Vorwerk**, K.Schürmann, W.Piroth, R.W.Günther:

Percutaneous treatment of thrombosed primary AV hemodialysis access fistulae.

Kidney Int 57 (2000) 1169 - 1175

156. F.Poretti, A.Schneider, **D.Vorwerk**

Palliative Therapie bei blutendem Ureterentumor – transfemorale Tumorembolisation.

Fortschr Röntgenstr 172 (2000) 853-855

157. JF. Rückforth, K.von Wrede, K.Schürmann, **D.Vorwerk**

[Temporary implantation of a metal stent in Vater's ampulla. Evaluation of early

changes of the bile ducts in an animal study]

Fortschr Geb Röntgenstr Neuen Bildgeb Verfahr. 172 (2000) 467-71

158. R.Engisch, K.Schürmann, H.Bienert, J.vom Dahl, M.Voss,R.W.Günther,

**D.Vorwerk**

Suramin inhibits proliferation of human arterial smooth muscle cells in vitro: potential drug for prevention of restenosis by local drug delivery

J Vasc Interv Radiol. 11( 2000) 639-44.

159. **D.Vorwerk**

Stents in Hemodialysis fistulae and grafts

Sem Intervent Radiol 18 (2001) 205-213

160. **D. Vorwerk**, R.W. Gunther

Percutaneous interventions for treatment of iliac artery stenoses and occlusions.

World J Surg. 25 (2001) 319-26

161. P.Haage, J.Tacke, J.Bovelander, JE Wildberger, B.Klosterhalfen, **D.Vorwerk**,

RW.Günther

Prototype percutaneous thrombolytic device: preclinical testing in subacute

inferior vena caval thrombosis in a pig model.

Radiology 220 (2001) 135-41.

162. FP. Poretti, E. Brunner E, **D. Vorwerk**

Einfache Lokalisation von intrapulmonalen Rundherden – CT-gesteuerte perkutane Hakenmarkierung

Fortschr Röntgenstr 174 (2002):202-7

163. **D.Vorwerk**

Neue internationale Wege in der radiologischen Fort- und Weiterbildung:

[www.euro-rad.org](http://www.euro-rad.org) – ein Projekt der EAR zur Online-Publikation radiologischer

Daten.

Radiologe 42 (2002) 109-112

164. **D.Vorwerk**

Interventionelle Radiologie - Vereint sind auch die Schwachen stark.

Editorial.

Fortschr Röntgenstr 174 (2002) 385-504

165. R.W.Günther, W.Siggelkow, **D.Vorwerk**, J.Neulen, W.Rath:

Behandlung von Uterusmyomen durch perkutane Transkatheterembolisation.

Ein viel versprechendes Verfahren zum Erhalt des Uterus.

Deutsches Ärzteblatt 99 (2002) B 1544 –1549

166. Schürmann, A.Mahnken, J.Meyer, P.Haage, K.Chalabi, I.Peters,

R.W.Günther, **D.Vorwerk**

Long-term results 10 years after iliac arterial stent placement.

Radiology 224 (2002)

167. **D.Vorwerk**

Non-traumatic vascular emergencies: management of occluded hemodialysis shunts and venous access.

- Eur Radiol 12 (2002) 2644-2650
168. K.Schürmann, A.Roos, J.Meyer, B.Ries, J.Lahann, B.Hermanns,A.Kulisch,D.Vorwerk, D.Klee, R.W.Günther:  
Eine neuartige Hirudinbeschichtung vaskulärer Endoprothesen: Experimentelle Ergebnisse.  
Fortschr Röntgenstr 175 (2003) 262 – 270
169. **D.Vorwerk**, T.Rosen, E.Keller, N.Gruber, G.Lenz:  
Entwicklung der Entzündungsparameter nach Myomembolisation.  
Fortschr Röntgenstr 175 (2003) 253-257
170. T.Rosen, F.Poretti, H.Krawczynski, **D.Vorwerk**:  
Diagnostische Sicherheit und Effizienz ambulanter transbrachialer selektiver Karotisangiographien.  
Fortschr Röntgenstr 175 (2003) 239-245
171. Wildberger JE, Haage P, Bovelander J, Pfeffer J, Weiss C, **Vorwerk D**, Schmitz-Rode T, Günther RW.  
[Percutaneous venous thrombectomy using the Arrow-Terrotola percutaneous thrombolytic device \(PTD\) with temporary caval filtration: in vitro investigations.](#)  
Cardiovasc Intervent Radiol. 28 (2005): 221-7.
172. Poretti F, Rosen T, Körner B, **Vorwerk D**.  
[\[Chitosan pads vs. manual compression to control bleeding sites after transbrachial arterial catheterization in a randomized trial\]](#)  
Fortschr Röntgenstr 177 (2005) 239-245
171. **Vorwerk D**.  
[Mechanical thrombectomy is an alternative way to go: the European experience commentary on: quality improvement guidelines for percutaneous management of acute limb ischemia.](#)  
Cardiovasc Intervent Radiol. 29 (2006):7-10.
- 174 Golzarian J, Lang E, Hovsepian D, Kroncke T, Lampmann L, Lohle P, Pelage JP, Shlansky-Goldberg R, Valenti D, **Vorwerk D**, Spies J.  
[Higher rate of partial devascularization and clinical failure after uterine artery embolization for fibroids with spherical polyvinyl alcohol.](#)  
Cardiovasc Intervent Radiol. 29 (2006):1-3
175. Dabitz R, Triebe S, Leppmeier U, Ochs G, **Vorwerk D**.  
[Percutaneous recanalization of acute internal carotid artery occlusions in patients with severe stroke.](#)  
Cardiovasc Intervent Radiol. 2007 Jan-Feb;30(1):34-41.
176. **Vorwerk D**.  
[\[Follow-up in uterine fibroid embolization\]](#)  
Radiologe.48 (2008):649-53. German.
177. **Vorwerk D**, Ruppert V.  
[\[Treatment guidelines for aneurysms of the aorta.\]](#)  
Radiologe. 48 (2008):1043-6.
178. **Vorwerk D**  
[Challenging the Myth: Directional Atherectomy-A Reply.](#)  
Cardiovasc Intervent Radiol.32 (2009):205.
179. **Vorwerk D**  
[\[Diminishing boundaries between vascular surgery and interventional radiology from the view of a radiologist.\]](#)  
Chirurg. 2010 Oct 28. [Epub ahead of print]
180. **Vorwerk D**

## **In Memoriam**

### **In the memory of Eberhard Zeitler, founding Editor of CVIR and pioneer of vascular interventional radiology**

181. A. Bückler<sup>1</sup>, W. Gross-Fengels, P. Haage, P. Huppert, J. Fischer, P. Landwehr, R. Loose, P. Reimer, J. Tacke, **D. Vorwerk**  
Qualifizierungsleitlinie der Deutschen Röntgengesellschaft (DRG) und der Deutschen Gesellschaft für Interventionelle Radiologie und minimalinvasive Therapie (DeGIR) zur Durchführung interventionell-radiologischer minimalinvasiver Verfahren an Arterien und Venen  
Fortschr Röntgenstr 2012; 184: 565-569
182. Schmelter, C., Liebl, A., Poulos, N., Ruppert, V., & Vorwerk, D. (2013). Suitability of Exoseal vascular closure device for antegrade femoral artery puncture site closure. *Cardiovascular and interventional radiology*, 36(3), 659-668.
- 183 Bückler, A., Gross-Fengels, W., Haage, P., Huppert, P., Fischer, J., Landwehr, P., ... & Vorwerk, D. (2012, June).  
Qualifizierungsleitlinie der Deutschen Röntgengesellschaft (DRG) und der Deutschen Gesellschaft für Interventionelle Radiologie und minimalinvasive Therapie (DeGIR) zur Durchführung interventionell-radiologischer minimalinvasiver Verfahren an Arterien und Venen. In *RöFo-Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren* (Vol. 184, No. 06, pp. 565-569). © Georg Thieme Verlag KG.
- 184 SACKS, David, et al. Multisociety consensus quality improvement guidelines for intraarterial catheter - directed treatment of acute ischemic stroke, from the American Society of Neuroradiology, Canadian Interventional Radiology Association, Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe, Society for Cardiovascular Angiography and Interventions, Society of Interventional Radiology, Society of NeuroInterventional Surgery, European Society of Minimally Invasive Neurological Therapy, and Society of Vascular and ... *Catheterization and Cardiovascular Interventions*, 2013, 82. Jg., Nr. 2, S. E52-E68.
185. Moss, J., Vorwerk, D., Belli, A. M., Peregrin, J., Lee, M., & Reekers, J. (2014). Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) position statement on renal denervation for resistant hypertension. *Cardiovascular and interventional radiology*, 37(1), 11-12.
186. Sardanelli, F., Bashir, H., Berzaczy, D., Cannella, G., Espeland, A., Flor, N., ... & Muzzupappa, C. (2014). The role of imaging specialists as authors of systematic reviews on diagnostic and interventional imaging and its impact on scientific quality: report from the EuroAIM Evidence-based Radiology Working Group. *Radiology*, 272(2), 533-540.
187. Vorwerk, D. (2014). Rekanalisationstechniken bei Hämodialyse-Shunts und-Grafts. *Interventionelle Radiologie Scan*, 2(04), 347-360.
188. Schmelter, C., Raab, U., Lazarus, F., Ruppert, V., & Vorwerk, D. (2015). Outcomes of AV fistulas and AV grafts after interventional stent-graft deployment in haemodialysis patients. *Cardiovascular and interventional radiology*, 38(4), 878-886.
189. Schmelter, C. M., Sarropoulos, A., Conrad, R., & Vorwerk, D. (2015, May). Langstreckige Invagination bei solitärem Peutz-Jeghers-Polyp bei einer pädiatrischen Patientin. In *RöFo-Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren* (Vol. 187, No. 05, pp. 385-386). © Georg Thieme Verlag KG.
190. Ertl-Wagner, B., Barkhausen, J., Mahnken, A. H., Mentzel, H. J., Uder, M., Weidemann, J., ... & Bley, T. (2016, November). White Paper: Radiological Curriculum for Undergraduate Medical Education in Germany. In *RöFo-Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren* (Vol. 188, No. 11, pp. 1017-1023). © Georg Thieme Verlag KG.
191. Vorwerk, D., & Reekers, J. (2016). It Is Time for Carotid Artery Stenting to Rise from the Ashes. *Cardiovascular and interventional radiology*, 39(5), 637-638.

[Projects](#)

[Memberships](#)

[Other Relevant Information](#)