



media kit 2022

Radiologie

TECHNIK & IT-SYSTEME

The catalogue

- gives information about business trends
- gives an overview of existing systems and future developments
- is the industrial guide for investment and management in radiology
- is the reference book for imaging and radiology systems
- gives an overview about manufacturers and suppliers

4 Inhalt 20 Jahre RT



8+23 Trends: Statements von Experten für Experten

Ziel und Anspruch unseres Jahreskatalogs war und ist es, den Markt für Radiologie-Lösungen genauer unter die Lupe zu nehmen. Was hat sich in den vergangenen 20 Jahren geändert? Die Radiologie hat große Entwicklungssprünge gemacht – Digitalisierung und künstliche Intelligenz haben besonders dazu beigetragen. Seit 2008 fragen wir in jeder Ausgabe Branchenkenner nach aktuellen Entwicklungen und Zukunftstrends, so auch in dieser Jubiläumsausgabe.

Editorial
3 20 Jahre RT Radiologie Technik & IT-Systeme

Branchentrends
8+23 Große Entwicklungssprünge
Die Radiologie hat sich in den letzten Jahrzehnten radikal gewandelt

News
16 Voll verstrahlt – Mord und Humor

Management
17 Prototypen mit Perspektiven
Wie die Radiologie von Design Thinking profitieren kann
20 Praxisverbund auf Digitalisierungskurs
Zeitintensive Tätigkeiten mit digitaler Unterstützung effizienter und kostensparend organisieren

IT-Systeme
27 Drei Wege zu mehr Cybersecurity
Medizinische Patientendaten erfolgreich schützen
30 Passgenauer Workflow
Roentgen Paderborn mit neuem RIS und PACS aus einer Hand
32 Eines für alles
Komplexität der IT-Struktur reduzieren und Prozesse vereinfachen

IT-Systeme
34 RIS/PACS-Anbieter
41 Desismanagement
43 Workstations/Software
47 Digitale Sprachverarbeitung

Bildausgabesysteme
48 Titelstory: Die zwei Seiten des Timm Allrich
Monitore spielen nicht nur in der Radiologie eine zentrale Rolle
52 Displays
54 Printer
57 CD/DVD-Roboter

Großgeräte
58 Keine Routine: CT bei Kindern
Besonderheiten des Strahlenschutzes bei der Computertomografie im Kindesalter
64 Innovationssprung zum Wohl der Patienten
Neues Radiologiezentrum am BKH Günzburg bietet umfangreiches Untersuchungsspektrum
66 Herzfehler bei Föten frühzeitig erkennen
Neuartige pränatale MRT-Bildgebung zur Diagnose angeborener Herzfehler
69 Für mehr Sicherheit bei der Bestrahlung
Uniklinikum Tübingen rüstet Strahlentherapie mit digitalem Sicherheitssystem auf
72 Früher Nische, jetzt Therapiepartner
Radiologen sind aufgrund technischer Neuerungen heute auch therapierende Ärzte
75 CT-Systeme
85 DVT-Systeme
86 MRT-Systeme
96 Angio/Kardiosysteme

Zur Titelstory
Die zwei Seiten des Timm Allrich
48

Die einen kennen ihn als Naturfotografen und Dozenten an der Fotoschule in Zingst, den anderen als Timm Allrich als Facharzt für Radiologie in einem Schweriner Krankenhaus ein Begriff. So unterschiedlich beide Tätigkeiten sind, sie haben einen gemeinsamen Nenner: In beiden Fällen spielen Monitore eine wichtige Rolle.

Florian K. Foto

6 Inhalt 20 Mit Digitalisierung mehr Zeit für die Patienten



30 Roentgen Paderborn mit neuem RIS/PACS



66 Neu: Pränatale MRT-Herz bildgebung



58 Computertomografie im Kindesalter



Injektoren
103 Injektoren

Röntgensysteme
113 Kürzere Untersuchung ohne Platzangst
Zweite Generation innovativer Röntgentechnologie erstmalig in Deutschland im Einsatz
115 DR-Systeme
131 Digitale mobile Systeme
136 CR-Systeme
138 Buckysysteme
139 Mobile Aufnahmesysteme
140 Durchleuchtungssysteme
144 Mobile C-Bögen
150 Röntgenteische
151 Dosimetrie

Mammografie
152 Brustkrebs frühzeitig erkennen
Klinikum Südost in Rostock investiert in modernes Tomosynthese-System
154 Mammografiesysteme

Knochendichtemessung
162 Osteodensitometrie-Systeme

Ultraschall
163 Von der Diagnose bis zur Nachsorge
Diagnose und Behandlung von Prostatakrebs durch Mikro- und hochintensiven fokussierten Ultraschall
166 Ultraschallsysteme

Molekulare Bildgebung
185 Molekulare Bildgebungssysteme

Anbieter im Markt
192 Anbieterbericht 201 201 Impressum



152 Brustkrebs sicher erkennen

radiologie 2021

RT Radiologie Technik & IT-Systeme:

Since 2002 the catalogue has been giving an overview of diagnostic systems in medical radiology available in the market. It is an important reference book for all responsible and interested people in the procurement and handling of medical radiology equipment. Being neutral and independent it gives useful information about existing systems and technologies and an outlook to future developments. It contains a listing of available devices and systems with their optimal application as well as important system requirements.

Categories:

- sectoral trends
- IT systems incl. RIS/PACS, workstations, teleradiology, dose management
- displays, printer, CD/DVD recorder, speech recognition
- CT (computed tomography), DVT (digital volume tomography), MRI (magnetic resonance imaging) and interventional radiology
- injectors
- fixed and mobile radiography systems (direct and computed radiography, c-arms etc.)
- women's healthcare, mammography, osteodensitometry
- ultrasound
- NUK/PET (nuclear medicine, positron emission tomography)
- overview about manufacturers and suppliers

Circulation: ca. 7,000 copies

Distribution: The catalogue will be

- **sent by post before the German Congress of Radiology (25–27 May 2022, Wiesbaden) to radiologists and nuclear medicine specialists in practices and clinics**
- **displayed for the participants of the RadiologieKongressRuhr in Dortmund (3–4 November 2022) to take away**
- and **ordered** directly at the publishing company or in bookshops.

Readers: heads of radiological departments, independent and registered radiologists, medical technical radiology assistants, hospital administration, consulting and sales engineers

Deadlines:

publication date:	Wednesday, 18 May 2022
closing date:	Friday, 8 April 2022
editorial copy date:	Friday, 11 March 2022

Publisher: **pn verlag Dr. Wolf Zimmermann**
Leitenberg 5, D-86923 Finning
phone: +49 8806 9577-0, fax: -11
radiologietechnik@pn-verlag.de

Publishing coordinator **Barbara Niedermaier**, niedermaier@pn-verlag.de

Editors **Dagmar Kübler**, kuebler@pn-verlag.de
Sibylle Reiter, reiter@pn-verlag.de

Editorial assistant **Gudrun Kölz**, koelz@pn-verlag.de
phone: +49 8206 9030722
ktm-redaktion@pn-verlag.de

Advertising department: **Nicola Aschendorf**
phone: +49 8806 9577-22, fax: -11, aschendorf@pn-verlag.de

Product entries: **Barbara Niedermaier**
phone: +49 8806 9577-21, fax: -11, niedermaier@pn-verlag.de

Distribution: **Ulrike Breuss**
phone: +49 8806 9577-29, fax: -11, breuss@pn-verlag.de

Content analysis:

	pages	=	%
total volume	204.0	=	100.0
editorial articles	47.9	=	23.5
product overviews	117.6	=	57.6
advertisements	18.4	=	9.0
RIS/PACS and supplier's overview	17.3	=	8.5
other (content, editorial ...)	2.8	=	1.4

	pages	=	%
Trends in radiology	9.8	=	4.8
Management	5.5	=	2.7
IT-systems	19.5	=	9.6
thereof RIS/PACS provider	6.7		
workstations/software	4.2		
digital speech processing	0.2		
dosis management	2.5		
Output systems	10.0	=	4.9
thereof displays	2.0		
printers	3.0		
CD/DVD-roboter	1.0		
Great devices	41.9	=	20.5
thereof CT-systems	10.5		
digital volume tomography	0.2		
MRI-systems	9.9		
interventional X-ray systems	7.0		
Injectors	8.8	=	4.3
X-ray systems	37.6	=	18.4
thereof digital radiography systems	15.8		
digital mobile systems	4.9		
computed radiography systems	2.6		
bucky systems	0.8		
mobile X-ray systems	0.8		
fluoroscopy systems	3.5		
mobile C-arms	5.4		
x-ray tables	1.0		
dosimetry	0.8		
Mammography	8.6	=	4.2
thereof mammography systems	6.4		
Osteodensitometry systems	1.0	=	0.5
Ultrasound	21.7	=	10.6
thereof ultrasound systems	18.4		
Nuclear medicine	6.9	=	3.2
Supplier's overview	10.6	=	5.2
Other (content, editorial ...)	2.7	=	1.4

Sizes/formats:

catalog size: DIN A4
 210 mm wide, 297 mm high
 print space: 175 mm wide, 265 mm high
 top margin: 10 mm
 bottom margin: 22 mm
 gutter: 20 mm
 outside margin: 15 mm
 additional cut 3 mm per page

page	width in mm	height in mm
1/1 (bleed*)	175 (210)	265 (297)
2/3 landscape (bleed*)	175 (210)	177 (198)
2/3 portrait (bleed*)	116 (135)	265 (297)
1/2 landscape (bleed*)	175 (210)	132 (149)
1/2 portrait (bleed*)	88 (105)	265 (297)
1/3 landscape (bleed*)	175 (210)	88 (98)
1/3 portrait (bleed*)	59 (70)	265 (297)
1/4 landscape (bleed*)	175 (210)	67 (75)
1/4 portrait (bleed*)	88 (105)	132 (149)
1/4 portrait (bleed*)	44 (53)	265 (297)

*additionally 3 mm trim/bleed difference on each side

Advertisements:

size	4 color €
2/1 page	8,900
1/1 page	4,960
2/3 page	3,860
junior page	3,400
1/2 page	2,990
1/3 page	2,380
1/4 page	1,550
1/8 page	1,190
footer	500

Specials:

cover page already assigned
 2. coverpage € 450
 3. coverpage € 350
 4. coverpage € 600

Discounts:

3 times	5 %	3 pages	10 %
6 times	10 %	6 pages	15 %
10 times	15 %	10 pages	20 %

Agency commission: 15 %

(in combination with ,KTM Krankenhaus Technik + Management')

Bound inserts:

2 pages € 3,800
 4 pages € 5,800
 6 pages € 6,800
 paperweight to 170 g/m², format uncut: 216 mm wide
 x 206 mm high, head trim: 6 mm, milling edge: 3 mm

Loose inserts:

paperweight to 25 g € 2,950
 each 25 g more € 900
 papersize max. 190 x 280 mm

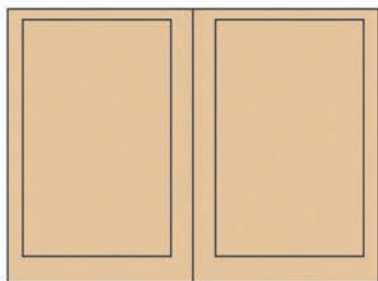
**Printing material:
per e-mail to:**

file format: eps or highres pdf (resolution: min 300 dpi)
 niedermaier@pn-verlag.de

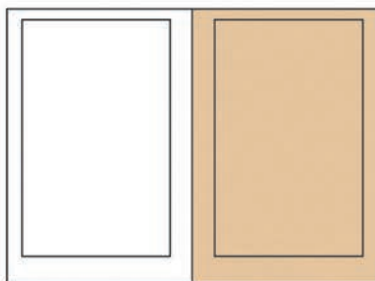
Conditions of payment:

prices are net prices, invoice is to be payed within 14 days after publication date
 VR-Bank Landsberg-Ammersee eG
 IBAN: DE 417009 1600 0000 527017, SWIFT/BIC: GENODEF1DSS

Formats – overview:



2/1 page 4c across gutter € 8,900
bleed 420 mm x 297 mm (wide x high)



1/1 page 4c € 4,960
type area 175 mm x 265 mm (wide x high)
bleed 210 mm x 297 mm (wide x high)



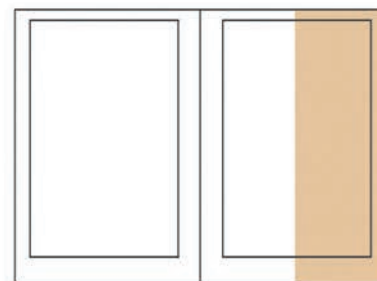
juniorpage 4c € 3,400
type area 126 mm x 178 mm (wide x high)
bleed 141 mm x 201 mm (wide x high)



2/3 page vertical 4c € 3,860
type area 116 mm x 265 mm (wide x high)
bleed 135 mm x 297 mm (wide x high)



2/3 page horizontal 4c € 3,860
type area 175 mm x 177 mm (wide x high)
bleed 210 mm x 198 mm (wide x high)



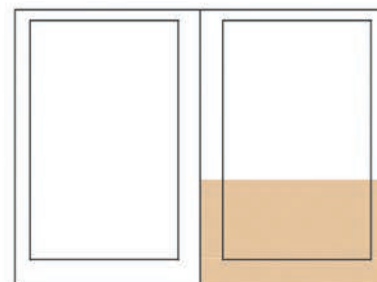
1/2 page vertical 4c € 2,990
type area 88 mm x 265 mm (wide x high)
bleed 105 mm x 297 mm (wide x high)



1/2 page horizontal 4c € 2,990
type area 175 mm x 132 mm (wide x high)
bleed 210 mm x 149 mm (wide x high)



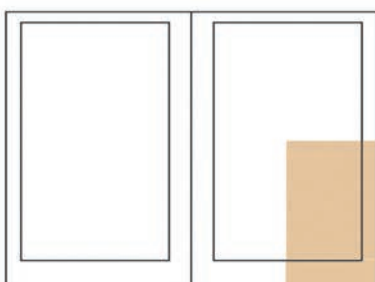
1/3 page vertical 4c € 2,380
type area 59 mm x 265 mm (wide x high)
bleed 70 mm x 297 mm (wide x high)



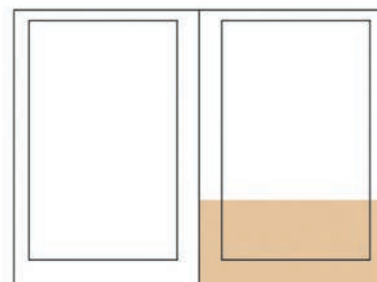
1/3 page horizontal 4c € 2,380
type area 175 mm x 88 mm (wide x high)
bleed 210 mm x 98 mm (wide x high)



1/4 page vertical 4c € 1,550
type area 44 mm x 265 mm (wide x high)
bleed 53 mm x 297 mm (wide x high)



1/4 page vertical 4c € 1,550
type area 88 mm x 132 mm (wide x high)
bleed 105 mm x 149 mm (wide x high)



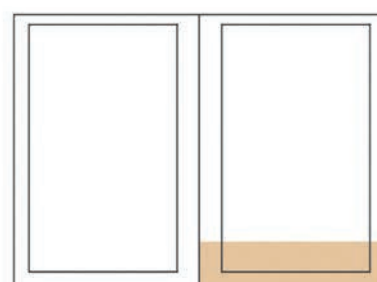
1/4 page horizontal 4c € 1,550
type area 175 mm x 67 mm (wide x high)
bleed 210 mm x 75 mm (wide x high)



1/8 page vertical 4c € 1,190
type area 44 mm x 132 mm (wide x high)
bleed 53 mm x 149 mm (wide x high)



1/8 page horizontal 4c € 1,190
type area 88 mm x 67 mm (wide x high)
bleed 105 mm x 75 mm (wide x high)



1/8 page horizontal 4c € 1,190
type area 175 mm x 33 mm (wide x high)
bleed 210 mm x 39 mm (wide x high)

format
DIN A4, width: 210 mm, height: 297 mm
type area
width: 175 mm, height: 265 mm

headstick 10 mm
tail margin 22 mm
back margin 20 mm
outside margin 15 mm

3 mm bleed additionally
(At the indicated values in the bleed format yet each 3 mm bleed must be added.)