



## Zahnmedizin Sicherheit & Komfort

Röntgenschutz für Patient und Personal

**MAVIG**



1921



1960



1972



1985

Seit über **100 Jahren** ist MAVIG der Spezialist für Personenschutz an risikobehafteten Arbeitsplätzen

Was 1921 mit der Produktion von Röntgen- und Schweißer-Schutzprodukten in Leipzig begann, ist heute ein weltweit erfolgreiches Unternehmen mit einem hervorragenden Ruf im Bereich Strahlenschutz und medizintechnischer Trägersysteme für Kliniken und ärztliche Praxen.

In den folgenden Jahrzehnten nach der Firmengründung wächst die Produktion stetig. Röntgen- und Schweißer-Schutzprodukte werden weltweit erfolgreich unter dem Markenzeichen MAVIG® vertrieben. In den Nachkriegsjahren werden der Firmensitz und die Produktionsstätten nach München verlegt.

Seit jeher pflegt das familiengeführte Unternehmen MAVIG die Grundsätze moderner Unternehmensphilosophie:

**„Der Kunde und seine Zufriedenheit sind oberste Zielsetzung.“**

**MAVIG ist zu 100% eigenständig und inhabergeführt.**

# MAVIG



# SICHERHEIT SEIT 1921

MADE IN GERMANY



## Qualitätsmanagement

MAVIG Produkte werden unter strikter Beachtung aller Gesetze, Vorschriften und Normen konstruiert, gefertigt und vertrieben.

Jedes Produkt wird auf seine Sicherheit und Zuverlässigkeit getestet – teils sogar mit höheren, strengeren Anforderungen als gesetzlich vorgegeben.

## Zertifizierungen

Der Einsatzzweck unserer Produkte verlangt höchste Zuverlässigkeit und Qualität.

Um das hohe Qualitätsniveau zu gewährleisten und Verbesserungspotenziale optimal zu nutzen, wendet MAVIG ein durchgängiges Qualitätsmanagementsystem gemäß

### DIN EN ISO 13485:2016

für Medizinprodukte an. Oberste Priorität ist es, unseren Kunden hochwertige Qualitätsprodukte mängelfrei und termingerecht anzubieten

MAVIG ist zertifiziert nach DIN EN ISO 13485:2016. Ein Großteil der MAVIG Produkte sind CE zertifiziert: Verordnung (EU) 2016/425 für persönliche Schutzausrüstung und (EU) 2017/745 für Medizinprodukte. Zusätzlich verfügen wir über zahlreiche internationale Zertifikate.

VERTRIEB  
WELTWEIT



### Schutzmaterial – Innen

Qualitätsansprüche an Röntgenschutzkleidung zählen heute mehr denn je. Tragezeiten der Schutzkleidung werden durch moderne, radiologisch gestützte Verfahren in Diagnostik und Therapie verlängert, die Schutzanforderungen unterscheiden sich vielfältig je nach Einsatzzweck.

MAVIG, als internationaler Marktführer für Strahlenschutz, bietet Ihnen eine durchdachte Variantenpolitik und eine ausgereifte sowie breite Modellvielfalt.

Wir verwenden zwei unterschiedliche Schutzmaterialien, die in ihrem jeweiligen Abschwächungsbereich als die leichtesten Materialien auf dem Markt gelten. Somit ist nicht nur Ihr Schutz vor Röntgenstrahlung sichergestellt, sondern wir können dabei gleichzeitig bestmöglich die körperlichen Belastung durch das Tragen von Röntgenschutzkleidung minimieren.

### Und Außen

Geschmeidigkeit und Flexibilität sind besondere Qualitätsmerkmale der MAVIG Röntgenschutzkleidung. Um den Tragekomfort für den Anwender weiter zu optimieren, wird in unserem Werk besonderes Augenmerk auf ausgewählte Schnittführung und beste Verarbeitung gerichtet.

Wie auch schon unser Grundmaterial ComforTex® HPMF, bieten die beiden innovativen Textilien ComforTex® HPMF Hybrid und Duplex Sicherheit und Schutz vor elektrostatischer Aufladung, welche die einwandfreie Funktion empfindlicher medizinischer Geräte beeinflussen könnte.

Die Entwicklung der innovativen Textilien von MAVIG erfolgte in Anlehnung an die relevanten Anforderungen der DIN EN 13795-1:2019. In dieser Normenreihe werden wichtige und sinnvolle Sicherheitsanforderungen für die notwendige Qualität von OP-Textilien zum Schutz von Patienten und Personal vor Infektionen geregelt.

### Farbauswahl und Spezialdesigns

Eine frische Optik, angenehme Haptik und ein bequemes Tragegefühl sind die ersten Eindrücke bei der aktuellen Röntgenschutz-Kollektion von MAVIG.

Diese Ansprüche spiegeln sich auch in der sich stetig weiterentwickelnden Farbpalette unserer Kollektion wider.

Zu der aktuellen Palette gehören insgesamt 8 Farben für die Außenmaterialien ComforTex® HPMF und ComforTex® HPMF Hybrid. Unser neues Kinderdesign „Happy“ ist nur mit dem Außenmaterial ComforTex® HPMF erhältlich.



# Dental Rundum RD639



## Patienten-Rundumschutz für die digitale Volumentomographie (DVT)

Die Rundum-Schutzschürze RD639 bietet optimalen Strahlenschutz in der digitalen Volumentomographie.

Der Patient ist vorne sowie hinten mit dem vollen Bleigleichwert von 0,35 mm Pb geschützt.

Der praktische Klettverschluss auf der Schulter erlaubt ein komfortables Anlegen von der Seite. Mittels Klettverschluss auf der Rückseite kann bequem der Umfang angepasst werden.

Ein bereits integrierter Schilddrüsenschutz ist in der Höhe einstellbar, sodass er die Aufnahme nicht beeinträchtigt.



### Schutz/Bleigleichwert

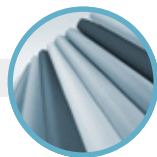
NovaLite® Plus oder Leadfree 2.0



**Serienmäßig:**  
0,35 mm Pb  
(Front- und Rückseite)

### Außenmaterial

8 Farben/1 Design  
(siehe links)



**Wahlweise:**  
ComforTex® HPMF,  
ComforTex® HPMF Hybrid

### Verschluss

Praktischer Klettverschluss  
im Schulter- und  
Rückenbereich

### Größen/Maße

Small  
80,0 x 60,0/60,0 cm  
(Länge x Breite vorne/hinten)

Medium  
80,0 x 70,0/60,0 cm  
(Länge x Breite vorne/hinten)

*(für Kinder nehmen Sie bitte unseren Kindermantel RP668 ergänzt durch einen Schilddrüsens-Sternschutz RD614)*



# Dental Panorama RD635



## Patienten-Röntgenschürze für Panorama-Aufnahmen im Stehen

Optimalen Strahlenschutz für Röntgenaufnahmen im Stehen am Panorama- oder Fernröntgengerät bietet die Patienten-Schutzschürze RD635.

Das Anlegen gestaltet sich besonders komfortabel, denn mit einem Handgriff kann die Schutzkleidung individuell auf den Körperumfang des jeweiligen Patienten angepasst werden.

Durch das vorderseitig angebrachte Verschlusssystem wird vermieden, dass bei ungenauem Schließen Teile der Schutzkleidung in den bildrelevanten Bereich gelangen. Die Rückenpartie liegt glatt und plan am Körper auf.



### Schutz/Bleigleichwert

NovaLite® Plus  
oder Leadfree 2.0



**Serienmäßig:**  
0,50 mm Pb  
(Front- und Rückseite)

### Außenmaterial

8 Farben/1 Design  
(siehe links, Seite 4)



**Wahlweise:**  
ComforTex® HPMF,  
ComforTex® HPMF Hybrid

### Verschluss

Praktischer Klettverschluss  
auf der Vorderseite

### Größen/Maße

Erwachsene  
Front: 80,0 x 60,0 cm (L x B)

Kinder  
Front: 60,0 x 45,0 cm (L x B)

### Zubehör

Schilddrüsen-Sternumschutz  
für Patienten (Seite 8)





# DentalChair RD642



## Patienten-Röntgeschürze für Aufnahmen im Sitzen

Flexibilität und Tragekomfort zeichnen die MAVIG Patienten-Schutzschürze RD642 aus, welche bei Zahnaufnahmen in sitzender Position Verwendung findet.

Ein hochwertiger Klettverschluss ist praktisch im Schulterbereich angebracht und ermöglicht ein passgenaues, sicheres und schnelles Anlegen.



### Schutz/Bleigleichwert

NovaLite® Plus oder Leadfree 2.0



Serienmäßig:  
0,50 mm Pb  
(Frontseite)

### Außenmaterial

8 Farben/1 Design  
(siehe links)



Wahlweise:  
ComforTex® HPMF,  
ComforTex® HPMF Hybrid

### Verschluss

Praktischer Klettverschluss  
im Schulterbereich

### Größen/Maße

Erwachsene  
Front: 80,0 x 60,0 cm (L x B)

Kinder  
Front: 60,0 x 45,0 cm (L x B)

### Zubehör

Schilddrüsen-Sternumschutz  
für Patienten (Seite 8)



Selbstverständlich entsprechen unsere Patientenschutz-Produkte der Verordnung (EU) 2016/425 für persönliche Schutzausrüstung und (EU) 2017/745 für Medizinprodukte.



# Dental Bicolour RD644



## Patienten-Röntgenschürze mit Schilddrüsenchutz, für Aufnahmen im Sitzen

Ebenso wie die klassische Dentalschürze (RD642) bietet dieses Modell hohe Flexibilität und Tragekomfort.

Bei Röntgenaufnahmen am sitzenden Patienten wird zusätzlich zu dem großflächigen Schutz bis zu den Gonaden auch die Schilddrüse mit abgedeckt.

Der praktische Klettverschluss im Nackenbereich am Schilddrüsen-Schutzkragen gewährleistet ein passgenaues, sicheres und schnelles Anlegen.

Schlaufen auf der Rückseite ermöglichen eine einfache Befestigung am Zahnarztstuhl.



### ZWEISEITIG VERWENDBAR

Das Modell RD644 ist als wendbare Röntgenschürze für Patienten konzipiert.

Sie haben die Wahl zwischen einem ein- oder zweifarbigem Modell. Zweifarbig sind die Kombinationen „Curacao mit Orchidee“ und „Blue Admiral mit Baccara“ erhältlich.

### Schutz/Bleigleichwert

NovaLite® Plus oder Leadfree 2.0



Serienmäßig:  
0,50 mm Pb  
(Frontseite)

### Außenmaterial

8 Farben/1 Design  
(siehe links, Seite 6)



Wahlweise:  
ComforTex® HPMF,  
ComforTex® HPMF Hybrid

### Verschluss

Praktischer Klettverschluss  
im Nackenbereich,  
plus Schlaufen rückseitig  
zur Befestigung am Stuhl

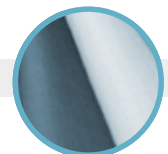
### Größen/Maße

Erwachsene  
Front: 80,0 x 60,0 cm (L x B)

Kinder  
Front: 60,0 x 45,0 cm (L x B)

### Optional

Zweifarbiges  
Design



Curacao mit Orchidee oder  
Blue Admiral mit Baccara



# Modell RD614

## Schilddrüsen-Sternumschutz, passend zu RD635 & RD642

### Schilddrüsen-Sternumschutz für Patienten

Die Schilddrüse ist ein strahlenempfindliches und daher besonders schutzwürdiges Organ des menschlichen Körpers.

Der MAVIG Schilddrüsen-Sternumschutz für Patienten zeichnet sich durch erstklassige Schnittführung und beste Passform aus, selbstverständlich unter Berücksichtigung aller Strahlenschutzaspekte.

Ein unkomplizierter Magnet- oder Klettverschluss, der optional auch austauschbar ist, sorgt für genügend Spielraum in der Anpassung.



Kinder-Größe im Design Happy



mit integriertem Klettverschluss



mit unkompliziertem Magnetverschluss



mit austauschbarem Klettverschluss

#### Schutz/Bleigleichwert

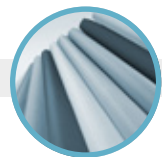
NovaLite® Plus oder Leadfree 2.0



Serienmäßig: 0,50 mm Pb

#### Außenmaterial

8 Farben/1 Design (siehe links)



Wahlweise: ComforTex® HPMF, ComforTex® HPMF Hybrid

#### Größen nach Verschlussart

##### Magnet- / Klettverschluss:

- Erwachsene Einheitliche Größe, passend für Halsweiten von 32 - 45 cm
- Kinder Einheitliche Größe, passend für Halsweiten von 28 - 36 cm

##### Austauschbarer Klettverschluss:

- Erwachsene Einheitliche Größe passend für Halsweiten von 37 - 50 cm
- Kinder Einheitliche Größe, passend für Halsweiten von 28 - 36 cm

#### Optional/Ersatz

Hygienefutteral Stickerei



Ersatz-Klettverschluss (Adaption via Druckknöpfe)

Selbstverständlich entsprechen unsere Patientenschutz-Produkte der Verordnung (EU) 2016/425 für persönliche Schutzausrüstung und (EU) 2017/745 für Medizinprodukte.





# Classic<sup>Mini</sup> RP668

## Kinder-Rundumschutzmantel

Mit diesem Modell haben Sie den praktikablen Rundumschutz für Ihre kleinen Patienten gewählt.

Gerade Kinder-Röntgenschutz muss einfach an- und abzulegen sein. Die Patienten bringen selten genügend Geduld für lange Aktionen mit. Daher können Sie den Kindermantel RP668 rasch und sicher mittels vorne angebrachten Klettverschlüssen variabel anpassen.

Kinder-Röntgenschutz wird von MAVIG mit dem innovativen Leadfree 2.0 Strahlenschutzmaterial gefertigt, um das bestmögliche Gewichtsverhältnis zu erzielen und so den Kindern lediglich die nötigste körperliche Belastung zuzumuten.



- ✓ hochwertiges, flexibles Leadfree 2.0 Material mit Bleigleichwerten von 0,50 mm Pb front- und 0,25 mm Pb rückseitig
- ✓ ideale Passform für Kinder
- ✓ zeitsparende Klettverschlüsse
- ✓ Baumusterprüfung und Zertifizierung gemäß der Verordnungen (EU) 2016/425 und (EU) 2017/745 sowie IEC 61331-1:2014 / DIN EN 61331-1:2016 und IEC 61331-3:2014 / DIN EN 61331-3:2016



Abb.: ComforTex HPMF, Orchidee



<b>Schutzmaterial</b>	Leadfree 2.0	<b>Bleigleichwert</b>	Frontseitig: 0,50 mm Pb Rückseitig: 0,25 mm Pb
<b>Außenmaterial</b>	ComforTex® HPMF		
<b>Farben</b>	8 Farben/1 Design (siehe links Seite 8)		
<b>Größen</b> empfohlen für:	<b>SMALL</b> Länge: 60 cm Hüftumfang: 68 - 75 cm für Kinder im Alter von etwa 3 - 5 Jahren	<b>MEDIUM</b> Länge: 80 cm Hüftumfang: 76 - 83 cm für Kinder im Alter von etwa 6 - 8 Jahren	<b>LARGE</b> Länge: 84 cm Hüftumfang: 84 - 95 cm für Kinder im Alter von etwa 9 - 12 Jahren
<b>Zubehör</b>	<b>RD614 - Schilddrüsen-Sternumschutz für kleine Patienten</b>		



Selbstverständlich entsprechen unsere Patientenschutz-Produkte der Verordnung (EU) 2016/425 für persönliche Schutzausrüstung und (EU) 2017/745 für Medizinprodukte.



# Basic RA640



Optional  
mit temperatur-  
regulierenden  
Outlast Inlay  
erhältlich.

- ✓ ideale Passform, optimierter Tragekomfort
- ✓ ideal für kurze und seltene Tragezeiten
- ✓ weiche Schulterpolster als Serienausstattung
- ✓ Unterschiedliche Verschlussarten zur Auswahl
- ✓ Baumusterprüfung und Zertifizierung gemäß (EU) 2016/425, IEC 61331-1:2014 / DIN EN 61331-1:2016 und IEC 61331-3:2014 / DIN EN 61331-3:2016

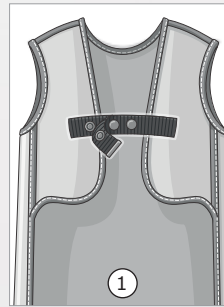


## Frontschutz-Schürze, für medizinisches Personal

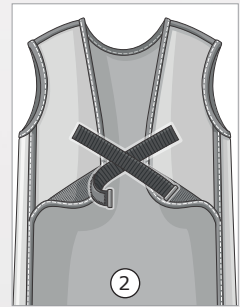
Das Modell Basic RA640 hat sich seit Jahren bewährt und wird als Frontschutz in der Regel für kurze und seltene Tragezeiten im konventionellen Röntgen ohne Durchleuchtung eingesetzt.

Beim Modell RA640 kann außerdem gewählt werden, ob in den Rückenflügeln weiterhin ein Schutz von 0,25 mm Pb bestehen soll oder für eine Gewichtsreduzierung der Schürze auf diesen verzichtet wird.

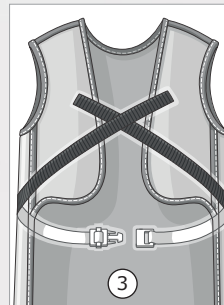
Wir bieten zu dieser Schürzen unterschiedliche Verschluss-Systeme an. Wählen Sie Ihren Favoriten:



Druckknopfverschluss (DK)



Kreuzbandverschluss (KB)



Gurtbandverschluss (GB)



Schnappschnallenverschluss (SV)



Hinten mit Kreuzband (KB)

Abb.: ComforTex HPMF, Curacao

<b>Schutzmaterial</b>	NovaLite® Plus oder Leadfree 2.0		<b>Bleigleichwert</b>	Frontseitig: 0,25 mm Pb, 0,35 mm Pb oder 0,50 mm Pb Rückseitig: 0,25 mm Pb oder optional ohne Schutz			
<b>Außenmaterial</b>	ComforTex® HPMF, ComforTex® HPMF Hybrid						
<b>Farben</b>	8 Farben (siehe links)						
<b>Verschlussarten</b>	Sie können auswählen: Druckknopf (DK), Kreuzband (KB), Gurtband (GB), oder Schnappschnallen (SV)						
<b>Größen*</b>	<b>XS</b>	<b>S</b>	<b>M</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>	<b>XXL</b>	<b>3XL</b>
Brustumfang	≤ 84 cm	85 - 95 cm	96 - 106 cm	107 - 117 cm	118 - 128 cm	129 - 139 cm	140 - 150 cm
Taillen-/Hüftumfang	≤ 91 cm	92 - 102 cm	103 - 112 cm	113 - 123 cm	124 - 134 cm	135 - 145 cm	146 - 156 cm
<b>Längen</b>	<b>90 cm</b>	<b>100 cm</b>	<b>110 cm</b>	<b>120 cm</b>	<b>130 cm</b>	<b>140 cm</b>	
empfohlene Körpergröße	150 - 160 cm	160 - 170 cm	170 - 180 cm	175 - 190 cm	185 - 195 cm	195 - 205 cm	
<b>Zubehör</b>	<b>RA614 - Schilddrüsen-Sternumschutz für Anwender/Personal</b>						

\* Für die Größe entscheidet entweder der Umfang der Brust, Taille oder Hüfte, abhängig davon, welches der drei Maße den größten Wert aufweist.

# Aufbewahrung, bauseitiger und mobiler Strahlenschutz

## Wandsystem AW412

für eine Dental- oder Panoramaschürze

In diesem praktischen Wandsystem ist Ihre Dental-Strahlenschutz-Schürze stets griffbereit, schonend und platzsparend aufbewahrt.

- ✓ funktionsgerechte Metallkonstruktion
- ✓ für ein Strahlenschutzprodukt
- 140 x 500 x 160 mm (H x B x T)
- lackiert in der Farbe „medico-weiß“ (RAL 9002)
- max. 10,0 kg Zuladung
- Eigengewicht: 1,5 kg



## Röntgenschutzvorhänge

Führende Technik zeigt sich im Detail

Durch unsere Entwicklung und Konstruktion werden die hohen Gewichte des Behanges und die besonderen Anforderungen an den Strahlenschutz optimal umgesetzt.

Bei MAVIG treffen Sie auf ein versiertes Team, kompetent in den Fachgebieten Strahlenschutz-Einrichtungen, Anlagentechnik und Raumgestaltung. Unsere Berater sehen schnell, welche Lösungen am besten sind.

Einwandfreie Strahlenschutzplanung, gute Optik und funktioneller Anlagenbau führen zu dem von Ihnen gewünschten, perfekten Ergebnis.



## Mobile Strahlenschutz-Wände

für den flexiblen Einsatz



Damit Strahlenschutzwände nicht zum Störfaktor im Raum werden, muss man bereits bei der Konzeption und der Entwicklung die Zielsetzung hoch ansetzen.

Alle Anforderungen am Arbeitsplatz müssen dabei berücksichtigt und eine Synthese der Ansprüche von Personal, Verfahrensmethodik und Equipment geschaffen werden.

MAVIG fertigt mobile Schutzwände aus modernen Werkstoffen in einer Vielzahl von Varianten, gerne auch individuell nach Ihren Wünschen.





### MAVIG GmbH Firmensitz

Stahlgruberring 5  
81803 München  
Deutschland

Postfach 82 03 62  
81829 München  
Deutschland

Telefon +49 (0) 89 420 96 0  
Fax +49 (0) 89 420 96 200  
e-Mail info@mavig.com

### MAVIG STANDORTE WELWEIT

#### Nordische & baltische Länder MAVIG Nordic

Stockholm  
Schweden

Telefon +46 (0) 722 25 25 68  
e-Mail larsson@mavig.com

#### Südost-Europa MAVIG Southeast Europe

Ljubljana  
Slowenien

Telefon +386 (40) 6 33 900  
e-Mail dejak@mavig.com

#### Benelux, GB, Irland MAVIG B.V.

Mercuriusweg 86  
2516AW Den Haag  
Niederlande

Telefon +31 (0) 70 33 11 688  
Mobil +31 (0) 61 595 43 48  
e-Mail simmonds@mavig.nl

#### Frankreich MAVIG France SARL

66, Ave. des Champs Elysées  
F-75008 Paris  
Frankreich

Telefon +33 (0)1 30 59 46 23  
Fax +33 (0)1 30 59 46 23  
e-Mail info@mavig.fr

### AUSLANDSVERTRETUNGEN

#### USA & Kanada Ti-Ba Enterprises, Inc.

25 Hytec Circle  
Rochester, NY 14606  
USA

Telefon +1 (1) 585 247 1212  
Fax +1 (1) 585 247 1395  
e-Mail mavigusteam@mavig.com

#### Naher Osten & Nordafrika Mena Medical Development

Ashrafieh – Adlieh Square – Alfaras St.  
- Alboustany Building, 5th floor  
Beirut  
Libanon

Telefon +961 14 23 499  
Fax +961 14 26 499  
e-Mail mavig@mena-md.com

#### Russische Föderation AO Sante Medical Systems

Novodmitrovskaya 2, bld.1  
127015 Moscow  
Russia

Telefon +7 499 551 55 73/75  
e-Mail info@sante.ru

# www.mavig.de