



STADT  REMSCHEID

J. W. C. Röntgen

Ich dachte nicht, ich untersuchte
I wasn't thinking, I was investigating

WILLKOMMEN
im Deutschen Röntgen-Museum

TICKETS

DAS UNSICHTBARE SICHTBAR MACHEN!

Das Deutsche Röntgen-Museum ermöglicht allen eine spannende und erlebnisreiche Reise in die fabelhafte Welt der Röntgenstrahlen, von ihrer Entdeckung 1895 über erste Anfänge in der Medizin bis hin zu aktuellen, modernen Anwendungen in Medizin, Wissenschaft, Technik, Kunst und in unserem Alltag.

01

Wilhelm Conrad Röntgen – Inspiration, Entdeckung und Familie

Auswirkung der Entdeckung – Physikalische Deutung, Jahrmarkt, Anatomie & medizinische Anfänge

02

03

Anfänge radiologischer Bildgebung und Therapie – Feldlazarett, Volksgesundheit, Strahlentherapie & Zahnarztpraxis

Moderne Radiologie – Gläserner Mensch, CT, MRT & moderne Strahlentherapie

04

05

Röntgentechnik im 20. Jahrhundert – Schauarchiv & Anwendungen außerhalb der Medizin



DAS VERGANGENE GEGENWÄRTIG MACHEN!

Röntgenstrahlen machen das Unsichtbare sichtbar. Sie lassen Dinge ohne Zerstörung transparent erscheinen und erlauben uns dabei faszinierende Einblicke und neue Einsichten. Dies ist die Grundlage für ihren bis heute anhaltenden und interdisziplinären Welterfolg.

Wie kaum eine andere Entdeckung haben sie dabei nicht nur Einfluss auf alle Bereiche der Wissenschaft und Technik sondern auch auf unser tägliches Leben genommen. Sich unsere heutige Welt ohne die vielfältigen Möglichkeiten der modernen bildgebenden Verfahren vorzustellen, ist schlichtweg unmöglich.

Unsere Welt ist spannend, viel spannender, als sie uns erscheint und es gibt noch viele Fragen für unsere Zukunft zu klären. **Unsere Ausstellung lädt zu einer eigenen Entdeckungsreise ein.**

KONTAKT

Es gibt viele Wege um mit uns Kontakt aufzunehmen.

Deutsches Röntgen-Museum
Schwelmer Str. 41, 42897 Remscheid
Tel: 02191/16-3384

info@roentgenmuseum.de
roentgenmuseum.de



Öffnungszeiten

Di – So: 10 – 17 Uhr
Erwachsene 5 Euro,
Kinder bis 18 J. frei



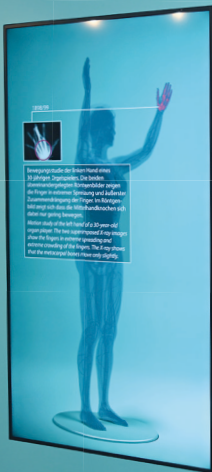
Viel Interessantes aus dem Nachlass Röntgens
gibt es unter museum-digital.de



**MEDIA
GUIDE**



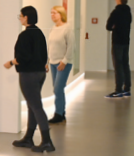
Spannendes
Hintergrundwissen



2017



Ein wissenschaftliches Team hat die Bewegungen eines
Leitenden Sportlers bei einem
Wettbewerbskampf analysiert und
die Bewegungen des Körpers und die
Bewegungen der Hände und Arme
mit Hilfe der 3D-Technologie
rekonstruiert.
Ein Modell aus Gold zeigt die Bewegungen
des Körpers und der Hände und Arme
des Sportlers. Die Bewegungen sind
in einem 3D-Modell dargestellt.
Das Modell zeigt die Bewegungen
des Körpers und der Hände und Arme
des Sportlers. Die Bewegungen sind
in einem 3D-Modell dargestellt.



Text on the left wall, partially visible.

MODERNE RADIOLOGIE & STRAHLENTHERAPIE

Unsere Ausstellungen ermöglichen ein Eintauchen in die Welt der medizinischen Anwendungen. Computertomographie, Magnetresonanztomographie und Sonographie ergänzen heute die klassische Röntgendiagnostik. Gemeinsam mit nuklearmedizinischen Verfahren können neben der Darstellung kleinster anatomischer Strukturen auch physiologische Stoffwechselfvorgänge sichtbar gemacht werden.

Mit feinsten Kathetern werden in der Interventionellen Radiologie minimalinvasive Eingriffe und Therapien vorgenommen. In der bildgesteuerten Strahlentherapie werden mit hoch-energetischer Strahlung punktgenau Tumore zerstört.

Computerprogramme liefern dabei faszinierende 3D-Rekonstruktion von anatomischen Strukturen und Pathologien. Künstliche Intelligenz wird zukünftig die Auswertung der detailgenauen Bilder erleichtern.

ANGEBOTE

X-PERIMENTE

Actionbound



IM MUSEUM

Touren: Übersichtstouren, Schulklassentouren, Wissenschaftstouren, X-Club-Touren von Kindern für Kinder

Bildungsparcours für Schulklassen: 3./4. Klasse, 5./6. Klasse, 7./8. Klasse, 9. Klasse – Oberstufe

Mediaguide-Angebote: Deutsch, Englisch, Einfache Sprache, Hörspiel, Audiodeskription, Deutsche Gebärdensprache

ActionBound-Touren: Deutsch, Englisch, Französisch, Türkisch, Spanisch, Familien-Rallye, Kinder-Rallyes, Themen-Rallyes u. a.

IM RÖLAB

Projektstage für allgemeinbildende Schulen (Klasse 4 – Oberstufe), für Berufs- und Fachschulen, für Studierende, Ferienkurse, Experimentieren für Alle, Girls´ & Boys´ Day u. a.

OUTREACH

Unser X-Perimente-Mobil steht auf Anfrage mit spannenden Experimenten bei Ihnen vor Ort zur Verfügung.

UNSERE WERTE

ORIGINALITÄT

Wir möchten mit Außergewöhnlichem überraschen. Deshalb sind uns unkonventionelle Herangehensweisen und neuartige Ideen besonders wichtig.

VIELFALT

Wir respektieren die Würde und Persönlichkeit eines jeden Menschen. Deshalb schaffen wir eine Atmosphäre des Willkommens für alle, unabhängig von Alter, Behinderung, Geschlecht, Herkunft, Hautfarbe, Religion und sexueller Orientierung.

WERTSCHÄTZUNG

Wir legen großen Wert darauf, dass sich alle bei uns wohlfühlen.