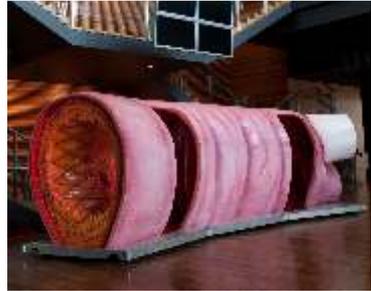
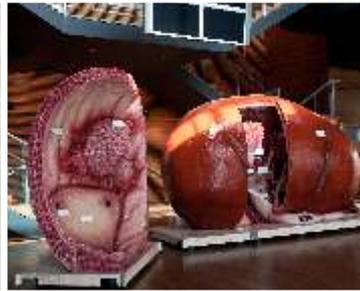
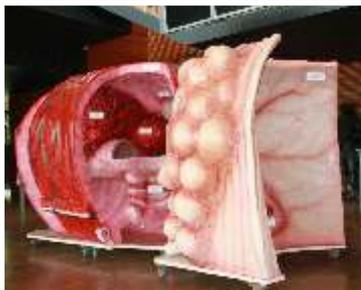
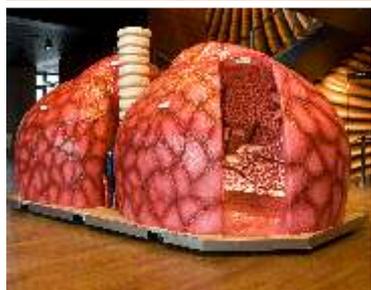
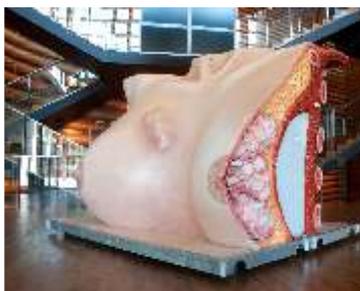
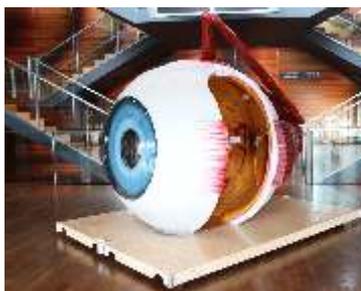




ORGANWELT



Die Gesundheitskasse
für Sachsen und Thüringen.

AOK
PLUS



Gehirnmodell

begehbar

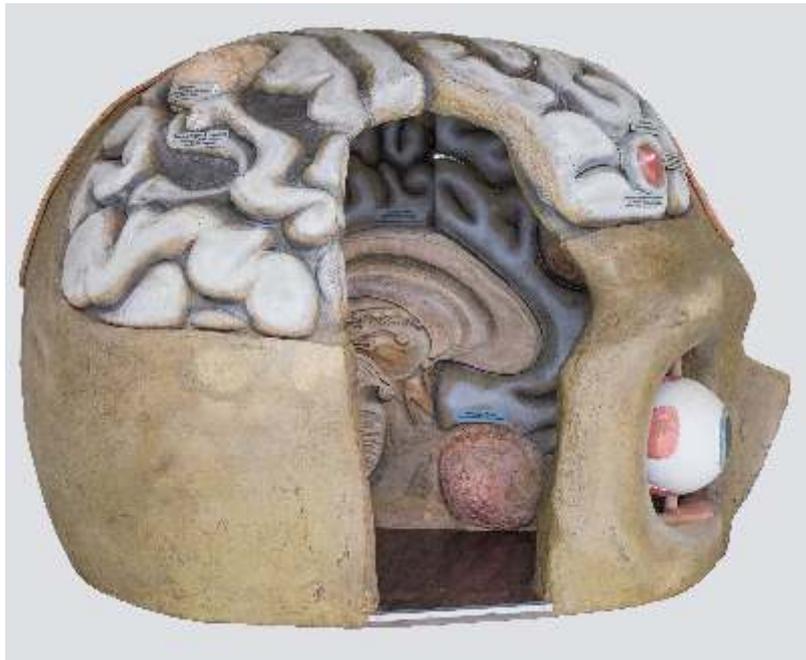
Darstellungen: anatomischer Aufbau, Großhirnrinde, Hypothalamus, Hypophyse, Pons, rechte und linke Großhirnhälfte, Kleinhirn, Balken, Thalamus, Hirnstamm, Gefäßverschluss, Stent, Bypass, Coiling, Abszess, eitrige Hirnhautentzündung, Gewebereduktion durch Alzheimer, Multiple Sklerose, Schlaganfall, Hirnzyste, Hirntumor, Aneurysma

Maße des Modells

Länge: 2,85 m

Breite: 3,15 m

Höhe: 2,15 m



Augenmodell

begehbar

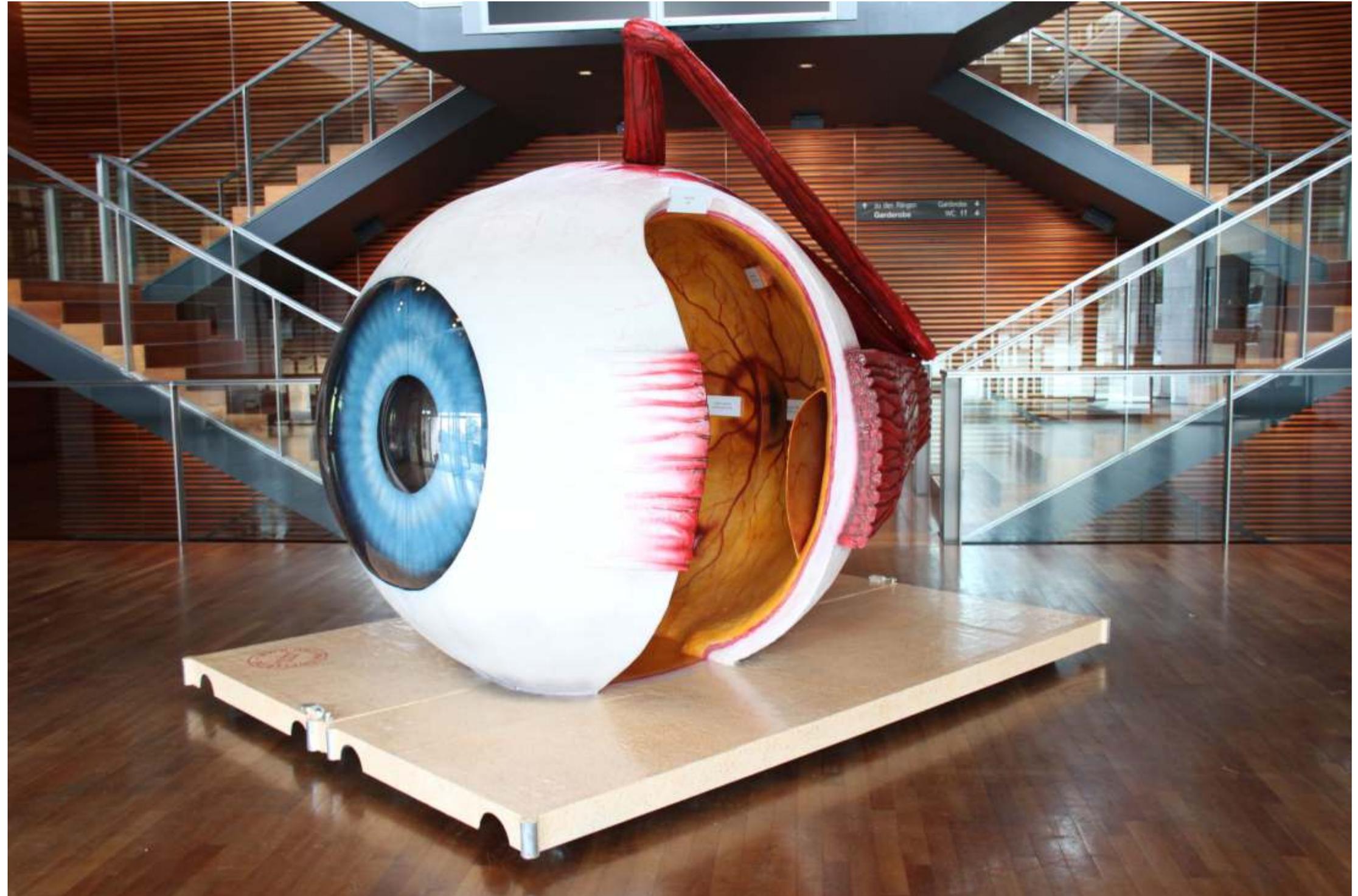
Darstellungen: anatomischer Aufbau, Linse, Pupille, Iris, Hornhaut, Netzhaut, Aderhaut, Lederhaut, Makula mit Fovea, Sehnerv, Augenmuskel, Zilarkörper, Zonulafasern, Netzhautablösung, trockene Makuladegeneration, feuchte Makuladegeneration, Netzhauttumor, Augenthrombose, Grüner Star

Maße des Modells

Länge: 2,90 m

Breite: 2,26 m

Höhe: 2,30 m



Kopfmodell

überdimensional

Darstellung weiblicher und männlicher Kopf, Großhirn, Kleinhirn, Rückenmark, Balken, Hypophyse, Pons, Hirnstamm, Zirbeldrüse, Hirnhaut, Hirnhautentzündung, Zyste, Tumor, Clipping, Bypass, Stent, Alzheimer-Krankheit, Schlaganfall, Gefäßverschluss, Multiple Sklerose, Sehnervenkreuzung, Hypothalamus, Stirnhöhle, Keilbeinhöhle

Maße des Modells

Länge: 1,84 m

Breite: 1,55 m

Höhe: 1,99 m



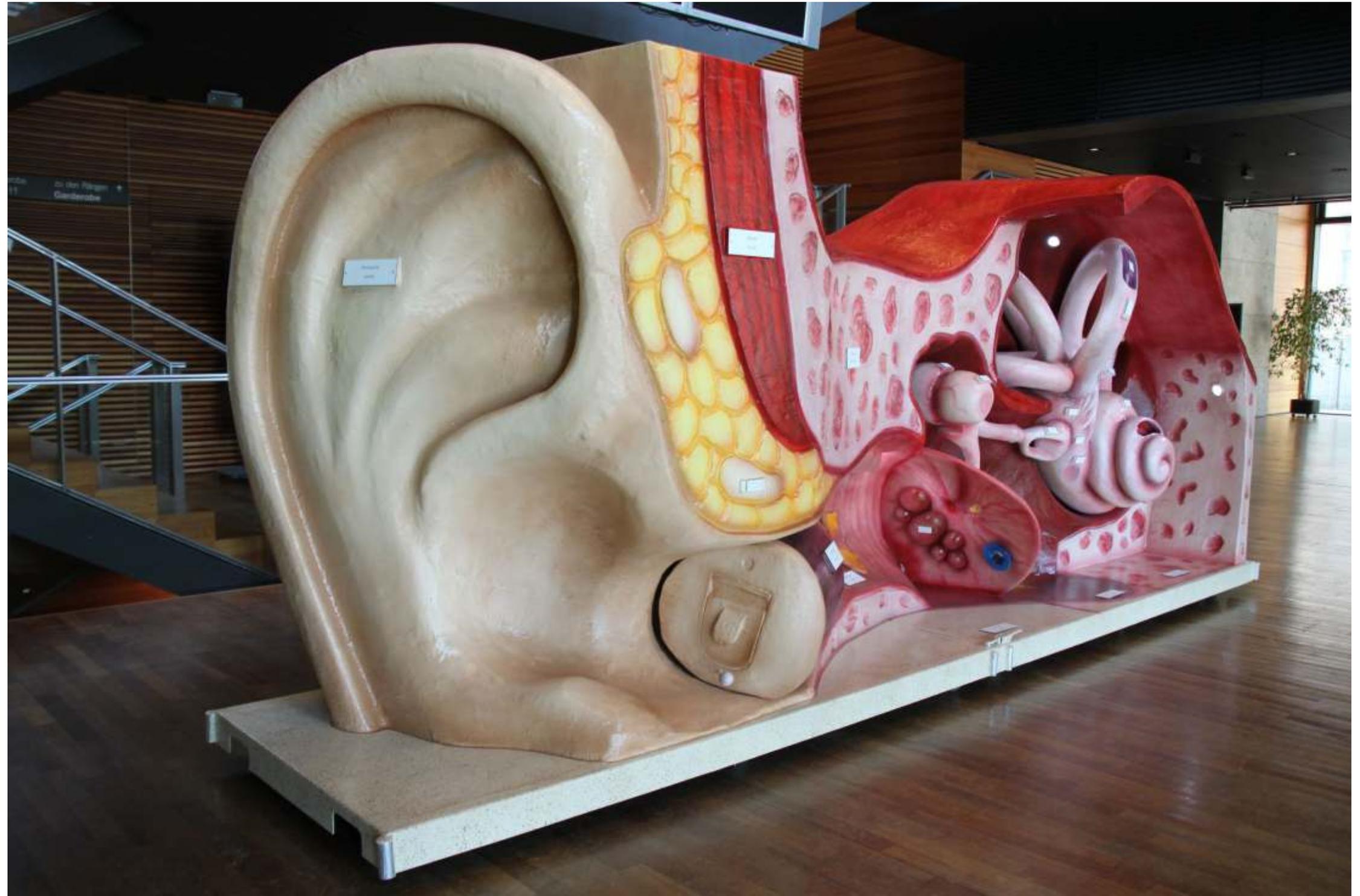
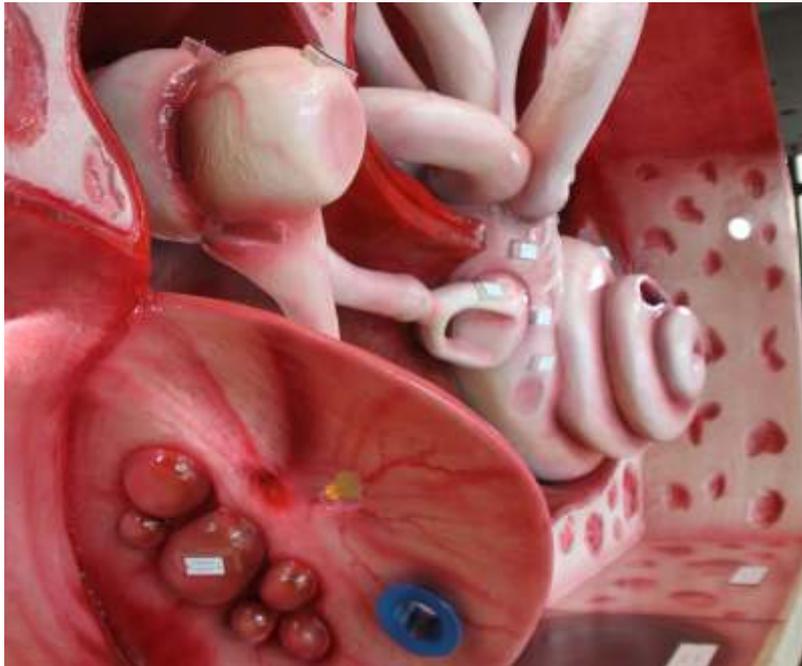
Ohrmodell

überdimensional

Darstellungen: anatomischer Aufbau, Ohrmuschel, Ohrmuschelknorpel, Schläfenbein, äußerer Gehörgang, Bogengänge, Hammer, Ambos, Steigbügel, Trommelfell, Hörschnecke, Vestibulum, Hörnerv, Gleichgewichtsnerv, Ampulle, Hörgerät, Paukenröhrchen, Mittelohrentzündung, Trommelfellperforation, Ohrenschmalz, Paukenerguss

Maße des Modells

Länge: 5,04 m
Breite: 1,15 m
Höhe: 2,06 m



Schlafphasenmodell

begehbar

Darstellungen: die Schlafphasen, vom Einschlafen in den Tiefschlaf,
2 Bildschirme mit der Erklärung der Schlafphasen,
Liegefläche mit projiziertem Himmel

Maße des Modells

Länge: 7,00 m

Breite: 1,60 m

Höhe: 2,08 m



Mundhöhlenmodell

begehbar

Darstellungen: anatomischer Aufbau, Gaumen, Mundboden, Wangen, Zäpfchen, Gaumenbögen, Zahnreihen, Zunge, Parodontose, Karies, Pulpitis, Otitis, Zahnbelag, Zahnstein, Füllungen: Keramik, Gold, Kunststoff und Amalgam, Schnittdarstellung eines Einzelzahnes, Zahnimplantat, abnehmbare Brücke, Zahn mit Veneer, Zahnfleischentzündung, Karzinome im Zungenbereich, Zyste, Fistel

Maße des Modells

Länge: 3,05 m

Breite: 2,30 m

Höhe: 2,30 m



Schilddrüsenmodell

überdimensional

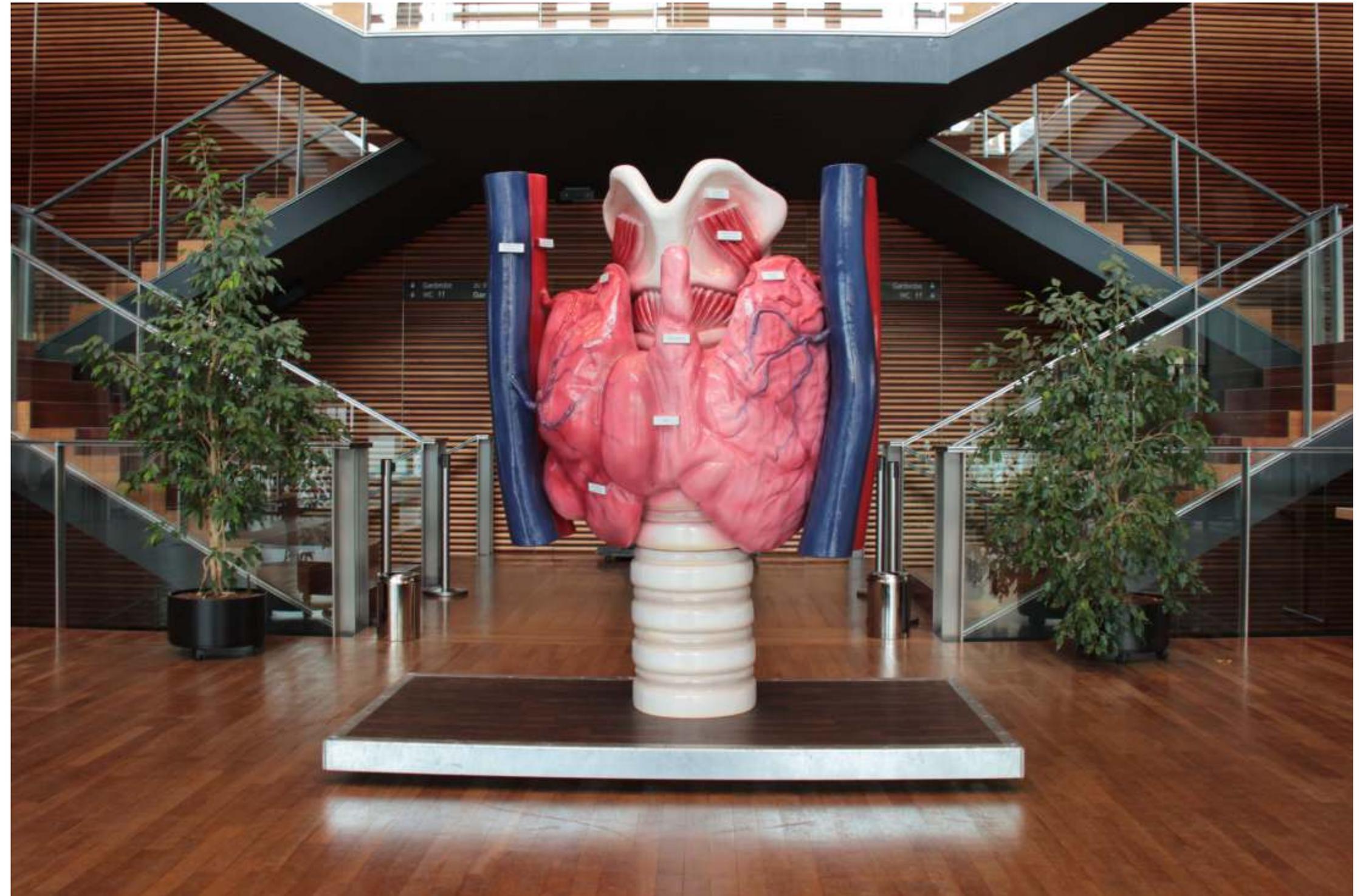
Darstellungen: anatomischer Aufbau, Luftröhre, rechter und linker Schilddrüsenlappen, Kehlkopfmuskulatur, Schildknorpel, Ringknorpel, Nebenschilddrüsen, Stimmbandnerv, Arteria carotis, Vena jugularis, A. thyroidea inferior / A. thyroidea superior, Morbus Basedow, Papilläres Karzinom, Adenom, Zyste, Kalter Knoten

Maße des Modells

Länge: 2,31 m

Breite: 1,16 m

Höhe: 2,00 m



Hautmodell

überdimensional

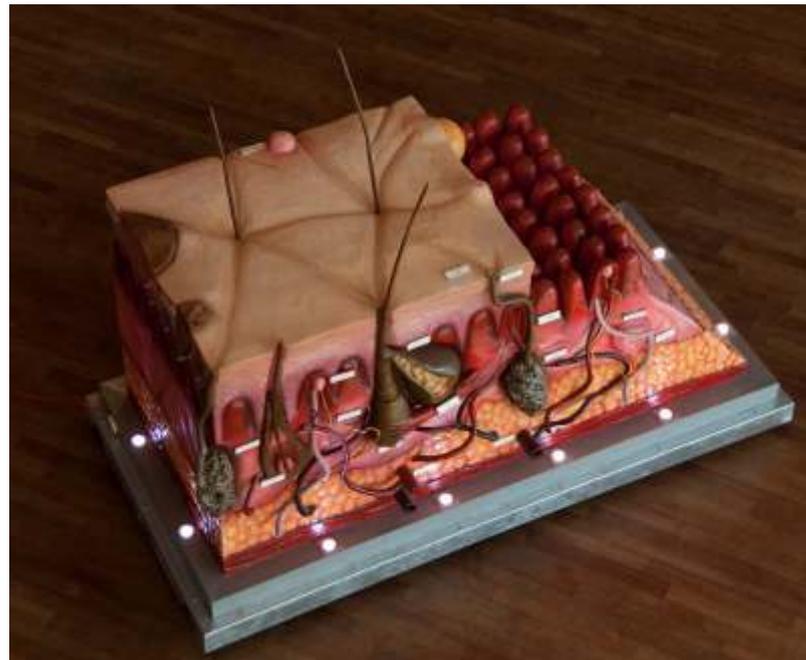
Darstellungen: anatomischer Aufbau, Muskel, Haarwurzel, Haarfollikel, Talgdrüse, Schweißdrüse, Ausführungsgang, Arteriolen, Venule, Schweiß, Papillarkörper, Wachstumsphase Haar, Muskel, Lymphgefäß, Fettgewebe, Basalzellkarzinom, malignes Melanom, Zyste, infizierter Follikel, Warze, Meissner Körperchen, Pacini Körperchen, Nervenfasern

Maße des Modells

Länge: 2,39 m

Breite: 1,26 m

Höhe: 1,40 m + 0,70 m Haare



Coronamodell

überdimensional

Darstellungen: das Coronavirus

Maße des Modells

Länge: 1,25 m

Breite: 1,25 m

Höhe: 1,75 m



Lungenmodell I

begehbar

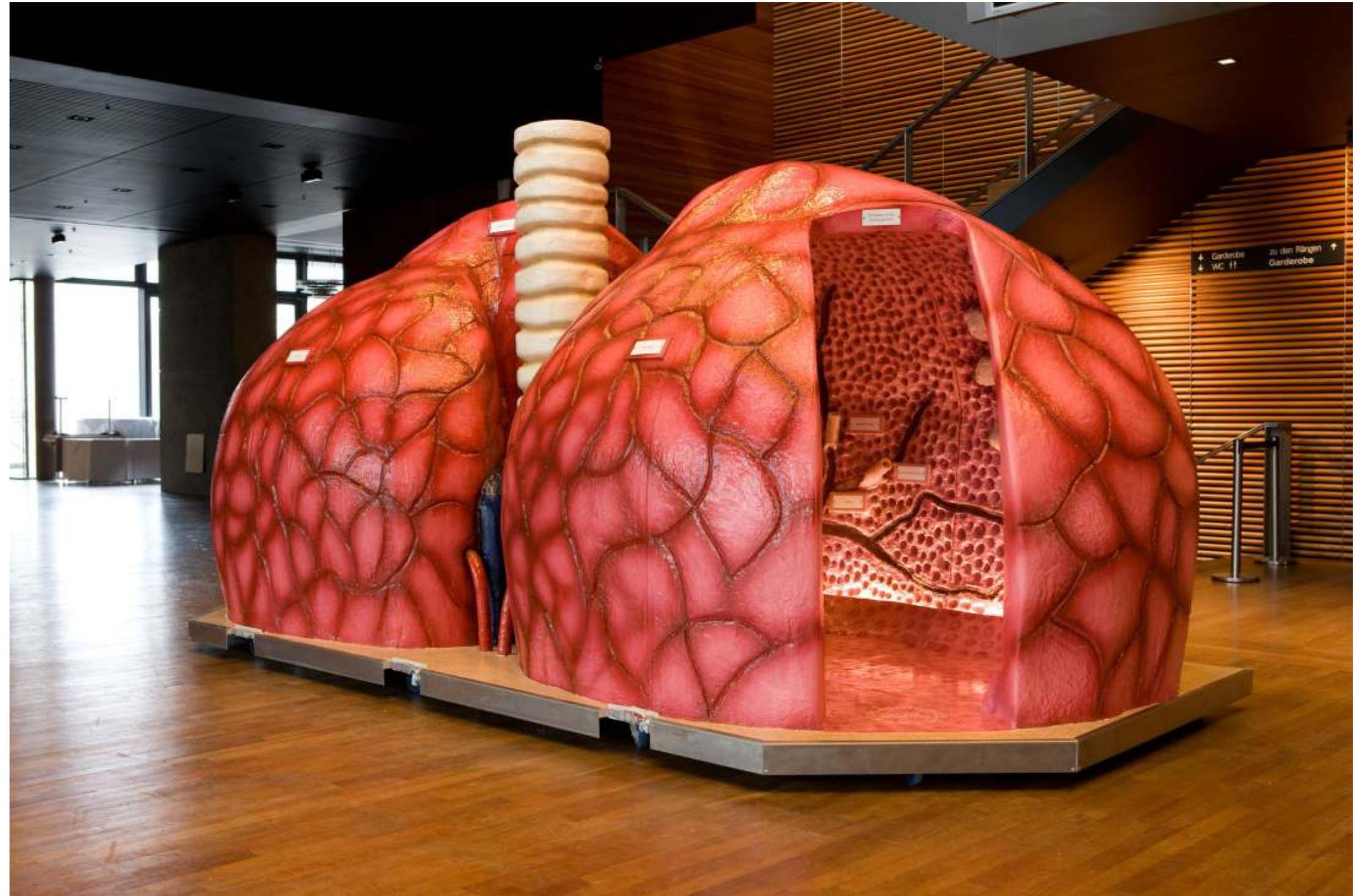
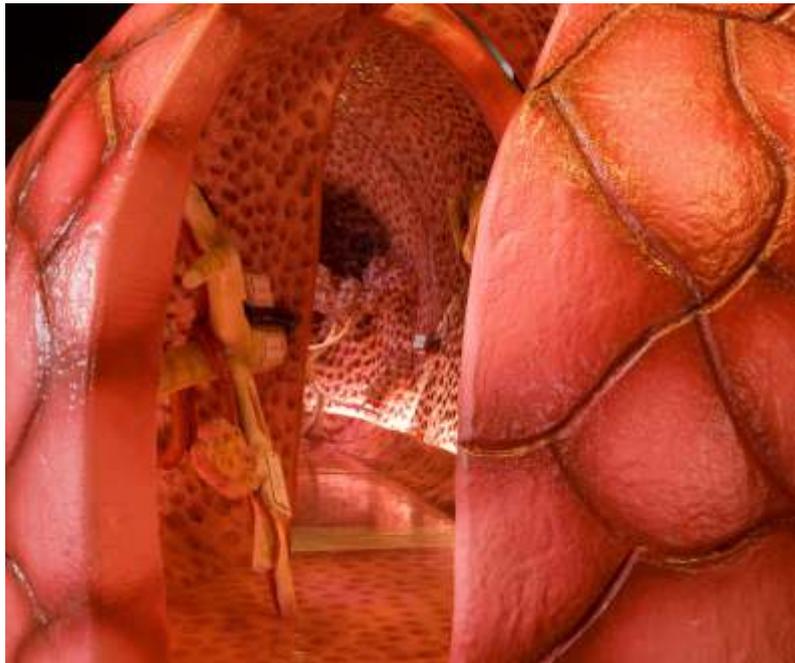
Darstellungen: anatomischer Aufbau, Luftröhre, Asthma, Hauptbronchus, Lungenspitze, Lungenarterie, Tuberkulose, Lungenentzündung, Lungenemphysem, Raucherlunge, Bronchialkarzinom, Bronchitis, Kapilarnetz, Lungenbläschen, Lungenläppchen, gesunder Luftweg, asthmatischer Luftweg, Flimmerepithel, Karzinommetastasen

Maße des Modells

Länge: 5,30 m

Breite: 2,23 m

Höhe: 2,25 m



Brustmodell II

begehbar

Darstellungen: anatomischer Aufbau der Brust, gutartige und bösartige Veränderungen, lobuläres und duktales Karzinom, Fibroadenom, Zyste, Abszess, Lipom, Lymphgefäße, Lymphknoten, Implantat

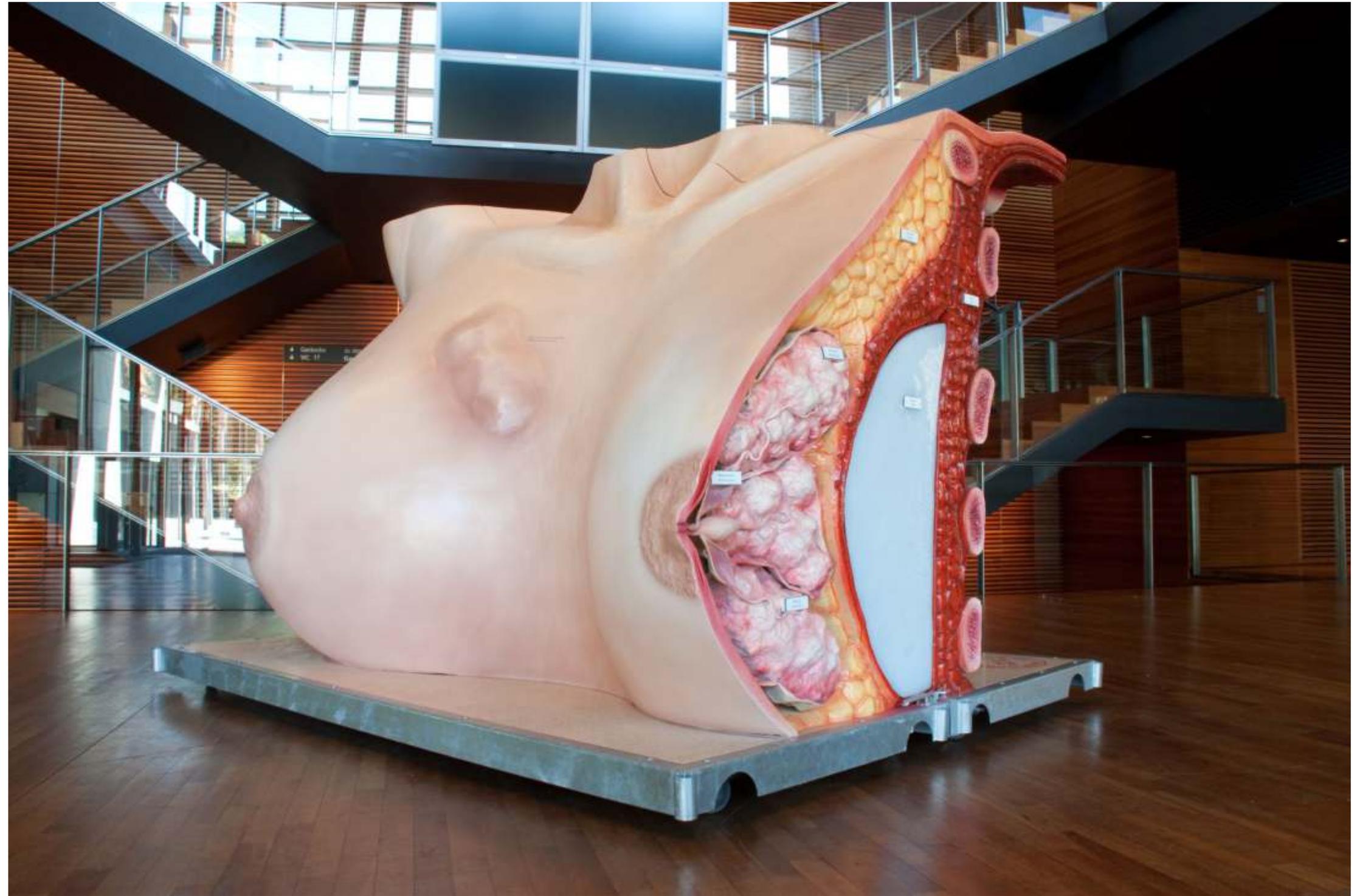
Maße des Modells

Länge: 2,90 m

Breite: 2,27 m

Höhe: 2,01 m

Mindestanforderungen Türmaße
1,16 m x 2,03 m (Breite x Höhe)



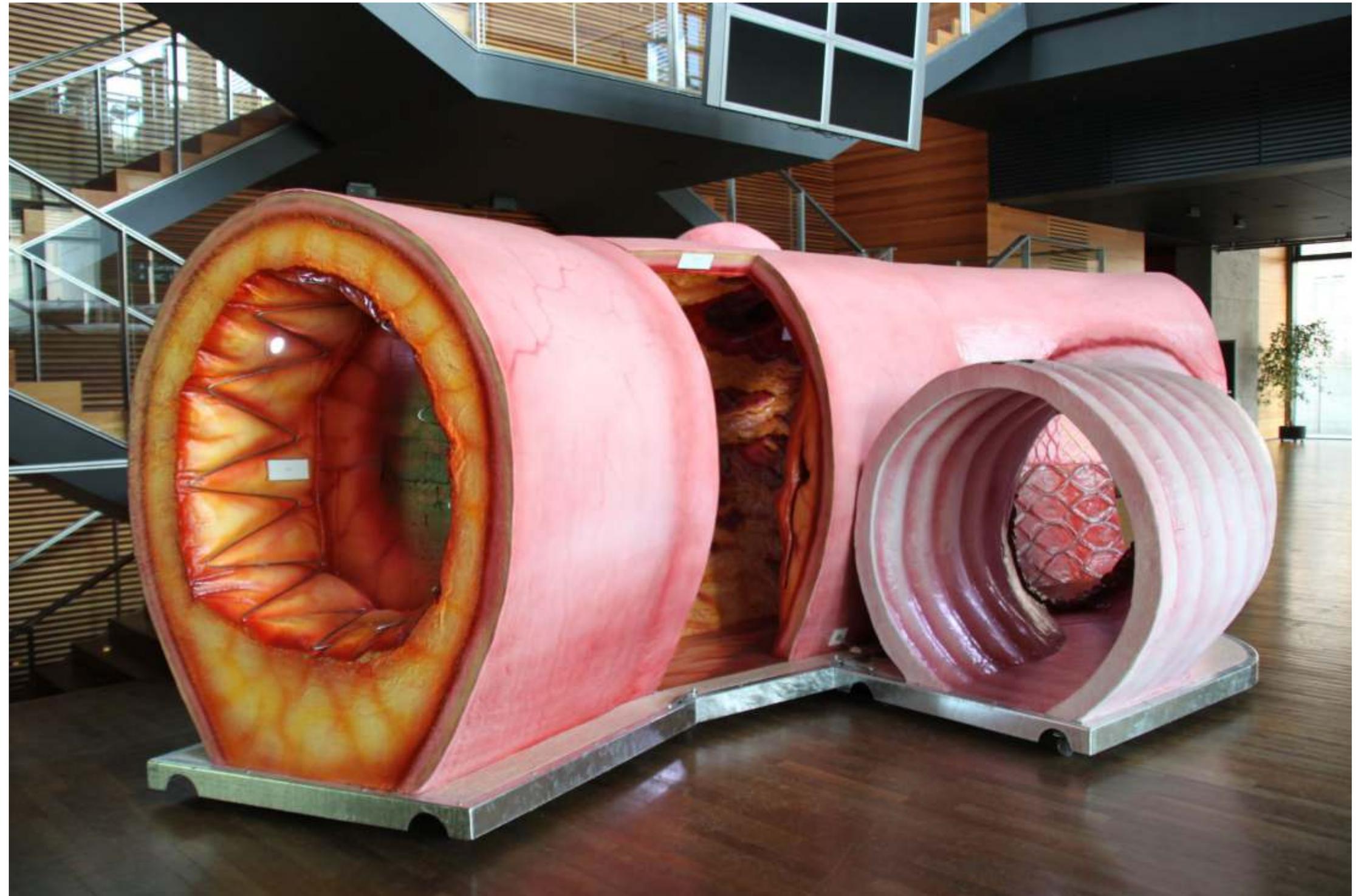
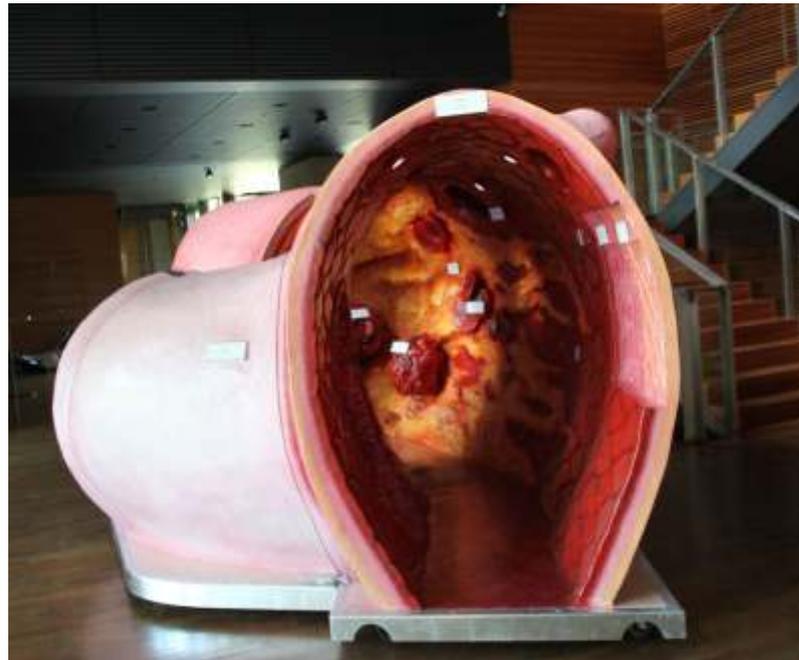
Arterienmodell III

begehbar

Darstellungen: anatomischer Aufbau,
Arteriosklerose, Gefäßverschluss,
Thromben, Blutplättchen, Anschluss eines
Bypass, Aneurysmas, Stentimplantat

Maße des Modells

Längen: 6,00 m
Breite: 1,50 m
Höhe: 2,04 m



Herzmodell

begehbar

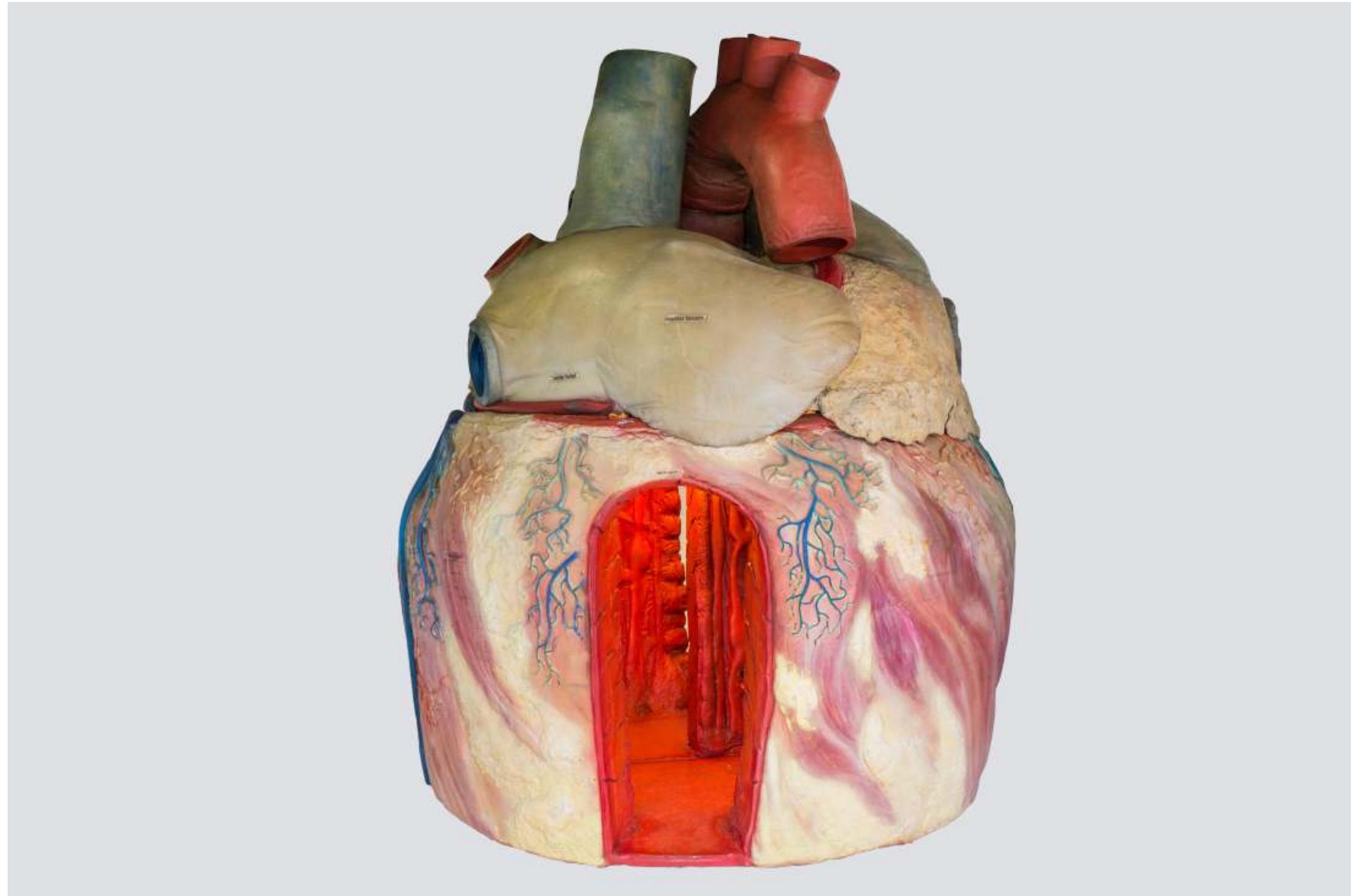
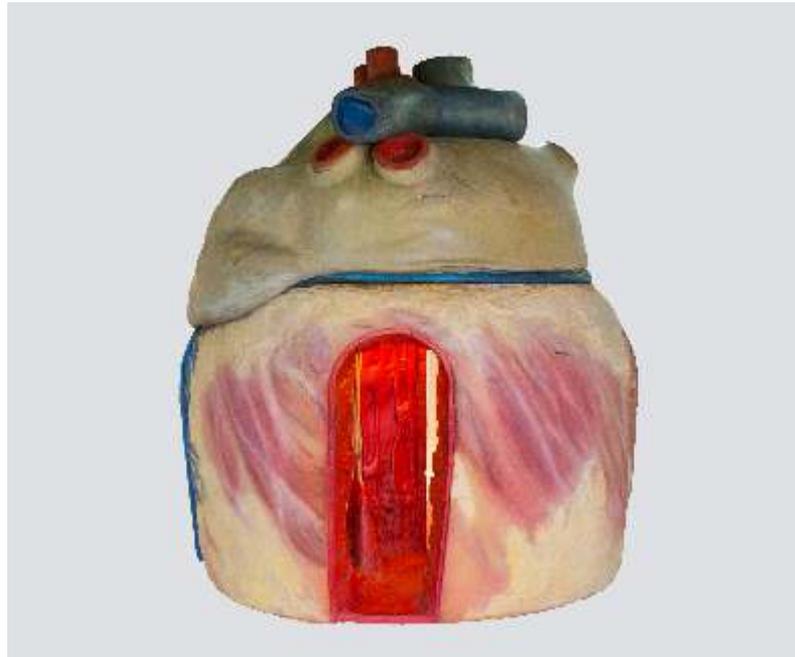
Das Modell zeigt das Herz anatomisch aufrecht stehend und kann sowohl durch die linke, wie auch durch die rechte Herzkammer betreten werden. An der Außenseite der linken Herzkammer kann der Betrachter die Bewegung des Herzmuskels, die Kontraktion bei einem Herzschlag, sehen und auch ertasten und Herzgeräusche wahrnehmen.

Maße des Modells

Längen: 3,50 m

Breite: 3,50 m

Höhe: 4,50 m



Venenmodell

begehbar

Darstellungen: anatomischen Aufbau, Kunststoffmanschette bei extraluminärer Valvuloplastie, gesunde Venenklappe, geschädigte Venenklappe, Blutkörperchen, Thrombus, Ablagerungen, Stent, Endothel, Basalmembran, Media, Adventitia

Maße des Modells

Länge: 7,00 m

Breite: 1,46 m

Höhe: 2,00 m



Lenden-/ Halswirbelsäulenmodell

überdimensional

Darstellungen: HWS C1 - C3, LWS L2 - L4
Fraktur des Querfortsatzes, Bandscheibenvorfall,
Wirbelkanal, Wirbelkörper, Bandscheibe,
Rückenmark, Spinalnerv, Osteoporose,
Bandscheibenprothese, Spondylose, Tumor,
Wirbelsäulenspreizer, Densfraktur,
verengter Wirbelkanal

Maße des Modells

Länge: 2,35 m

Breite: 1,33 m

Höhe: 2,00 m



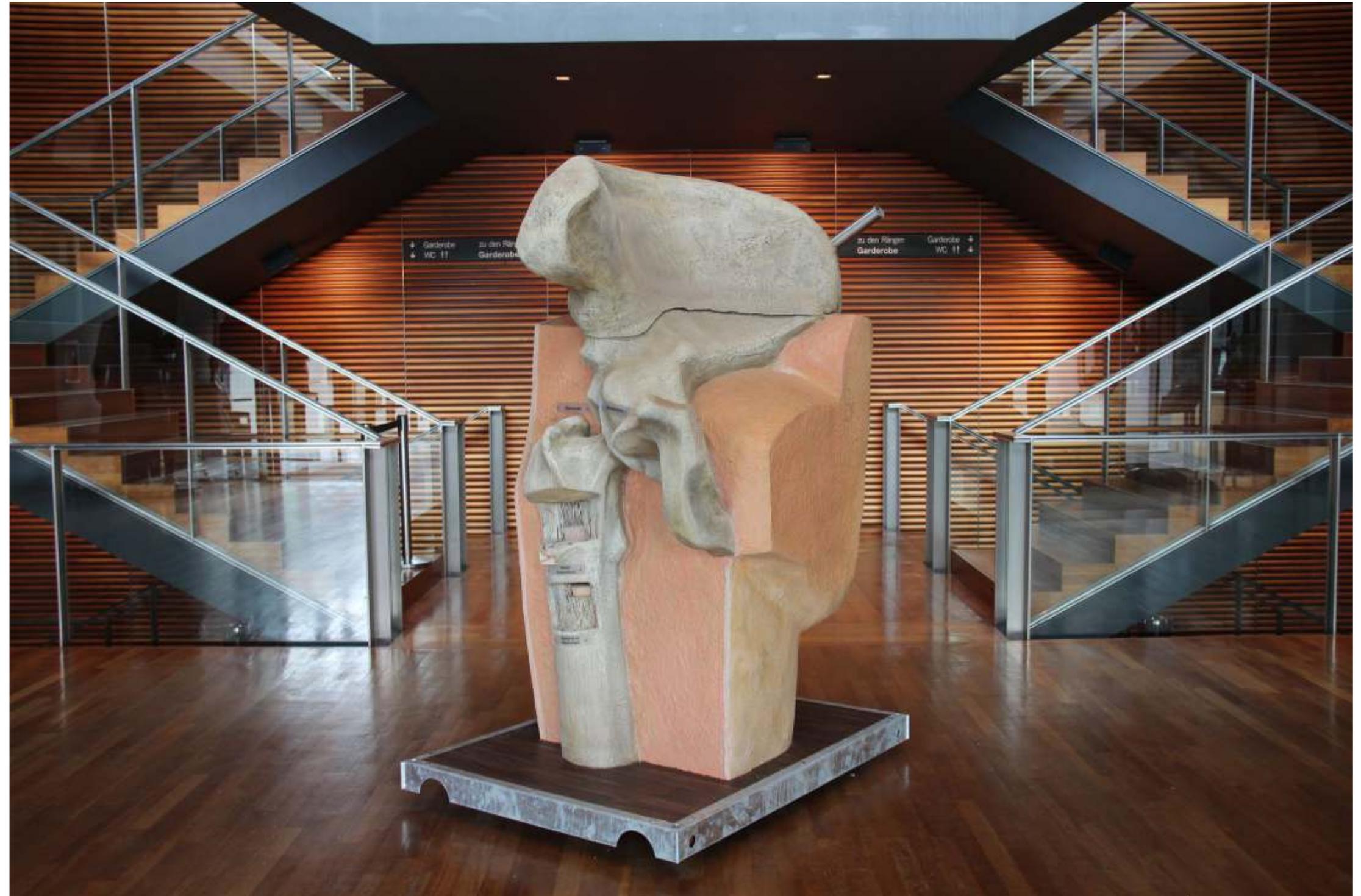
Knochenmark- punktionsmodell

überdimensional

Darstellungen: Oberschenkel,
Oberschenkelhals, Periost (Knochenhaut),
Spongiosa mit Knochenmark,
Punktionsnadel mit Knochenmark

Maße des Modells

Länge: 1,40 m
Breite: 1,12 m
Höhe: 2,70 m



Magenmodell

begehbar

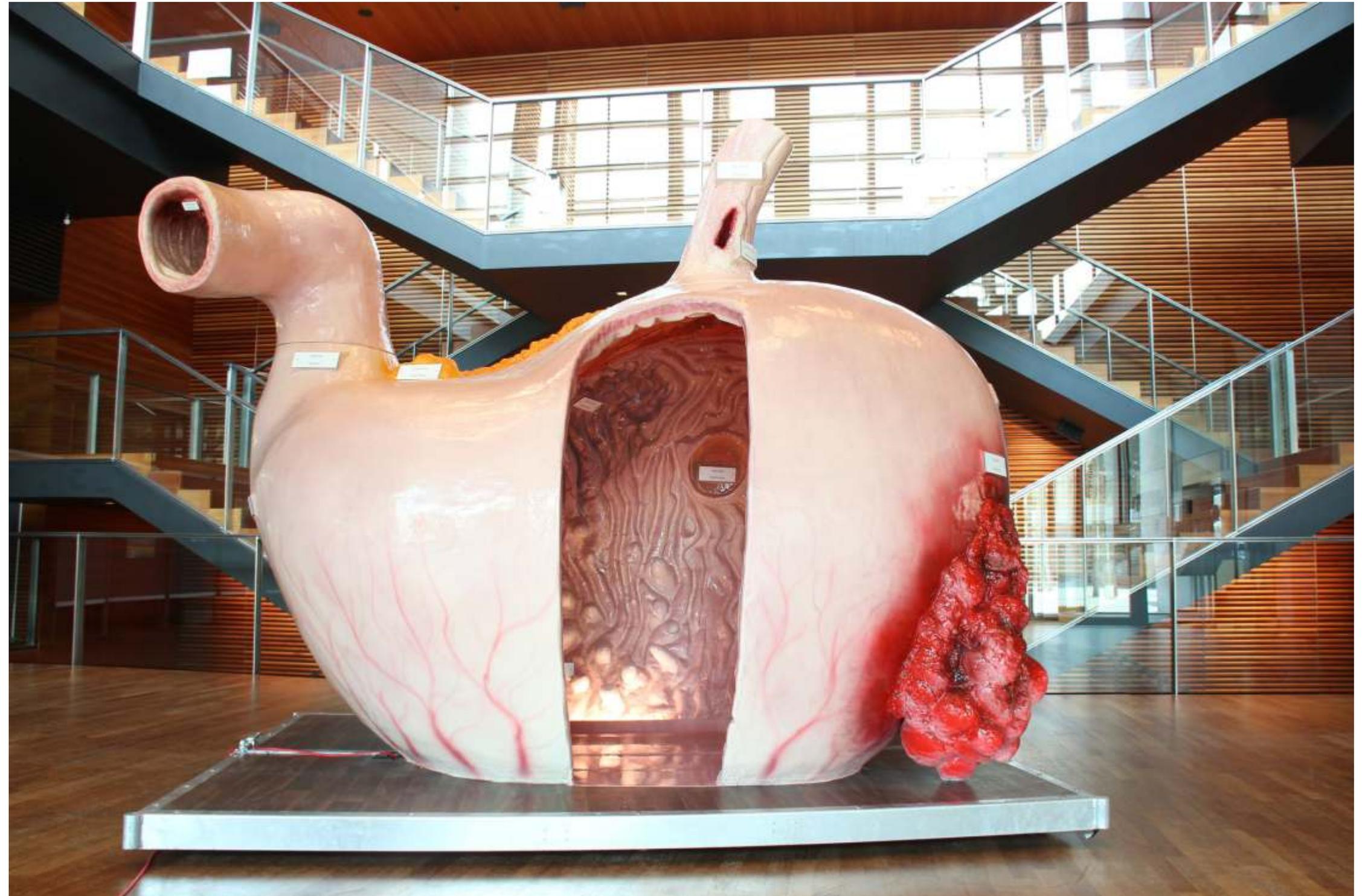
Darstellungen: anatomischer Aufbau, Speiseröhre, Magenmund, Polypen, Magengrund, Magenkörper, kleine Kurvatur, Zyste, Pfortnerhöhle, Pfortner, Zwölffingerdarm, Adenom, Magenfalten, Karzinom, Gastritis, Divertikel, Magengeschwür, abgeheiltes Magengeschwür, Speiseröhrenkrebs, Fettgewebe, Schrägmuskulatur, Muskulatur

Maße des Modells

Länge: 3,05 m

Breite: 2,30 m

Höhe: 2,30 m



Darmmodell IV

begehbar

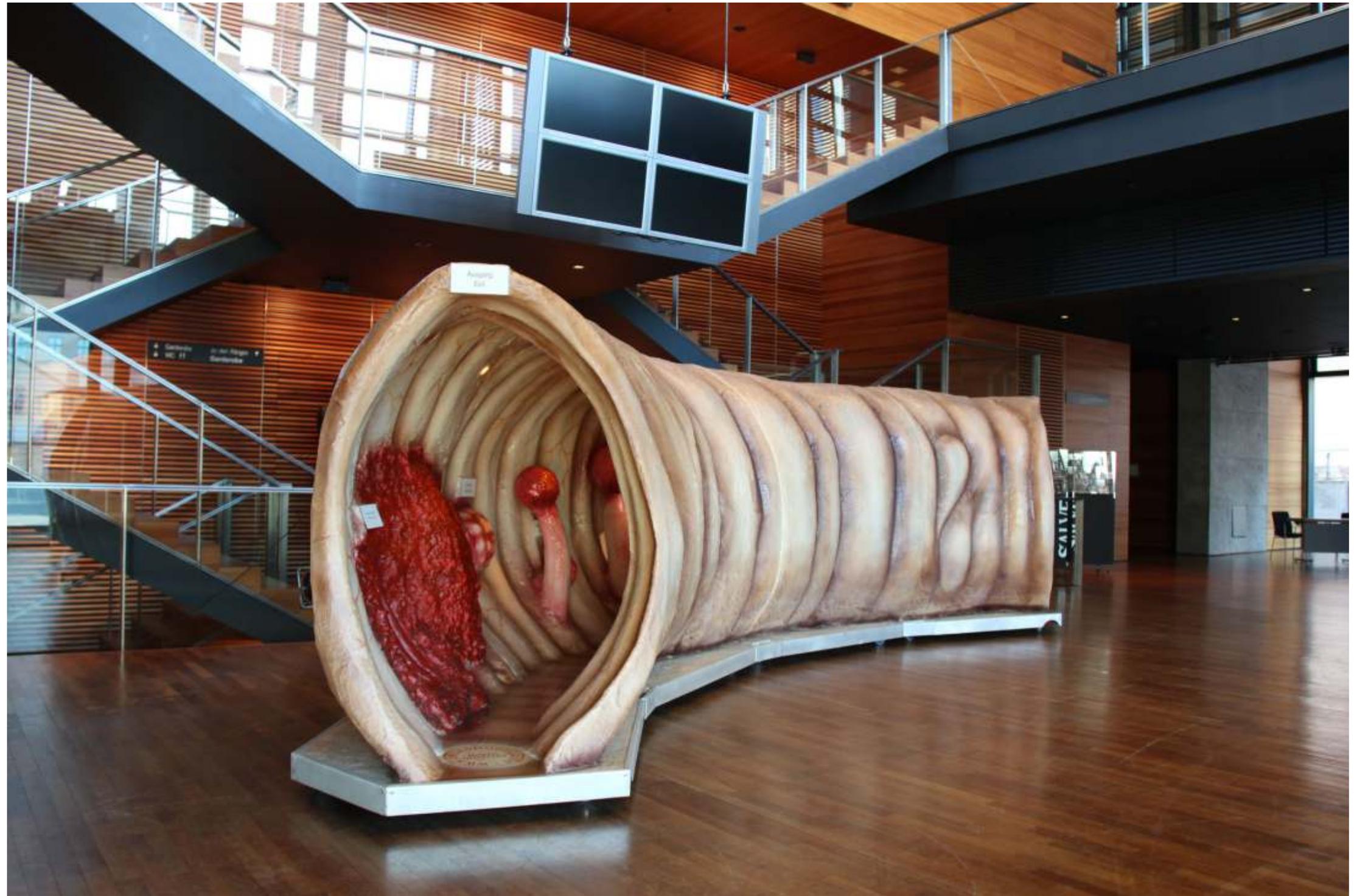
Darstellungen: gesunder Darm, Darmfalten, langstieliger Polyp, kurzstieliger Polyp, dreiköpfiger Polyp, Polypenstumpf, Karzinom/ Durchbruch, Muskelstruktur, Adenom, Divertikel, Divertikulitis, Colitis ulcerosa, Morbus Crohn

Maße des Modells

Längen: 8,00 m

Breite: 1,55 m

Höhe: 2,05 m



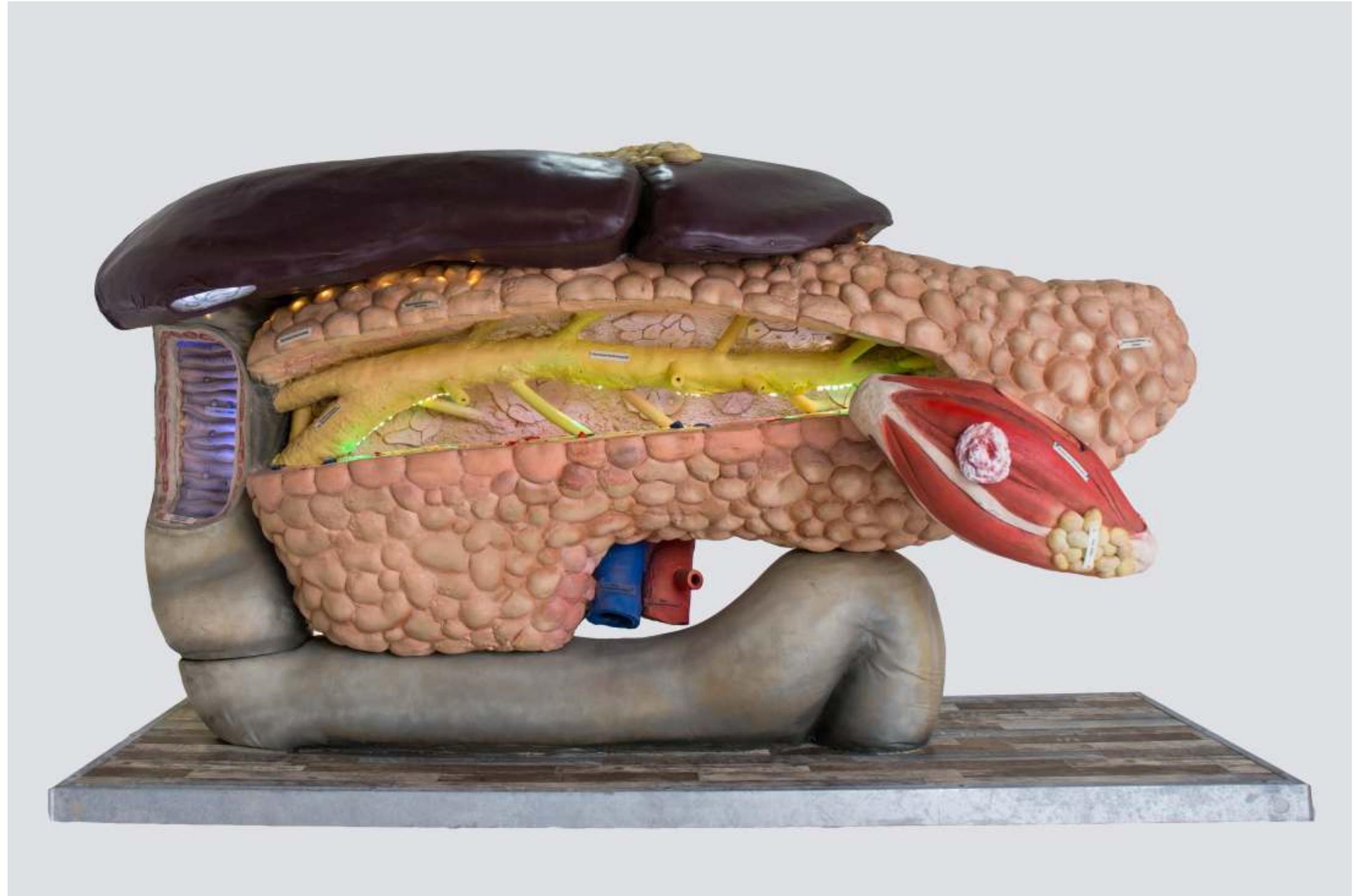
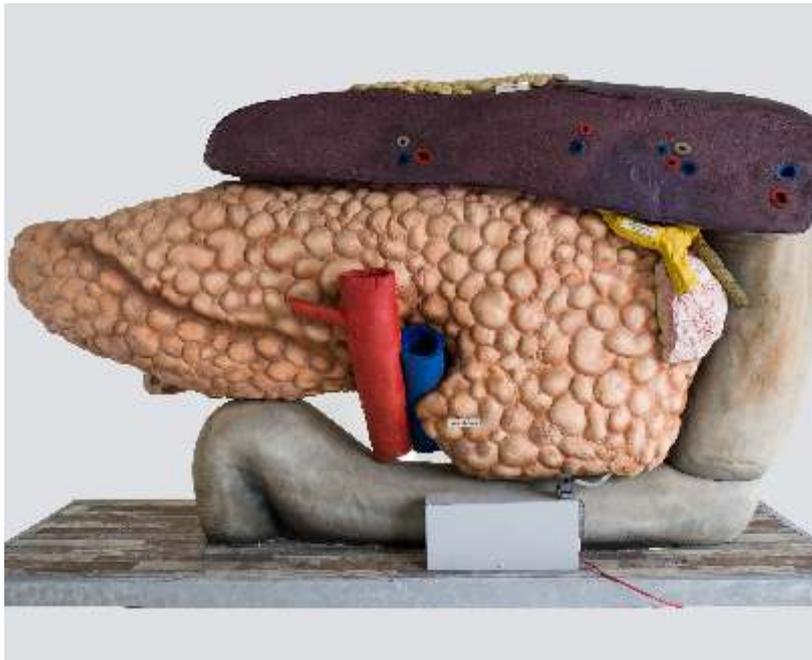
Pankreasmodell

überdimensional

Es wird dargestellt, wie ein Medikament zur Behandlung der Zuckerkrankheit (Diabetes mellitus) in der Drüse und den angrenzenden Organen wirkt. Mit Hilfe von Lichttechnik wird veranschaulicht, wie ein innovatives Therapieprinzip zur Blutzuckersenkung bei Diabetes mellitus funktioniert.

Maße des Modells

Länge: 3,59 m
Breite: 1,20 m
Höhe: 2,10 m



Lebermodell

überdimensional

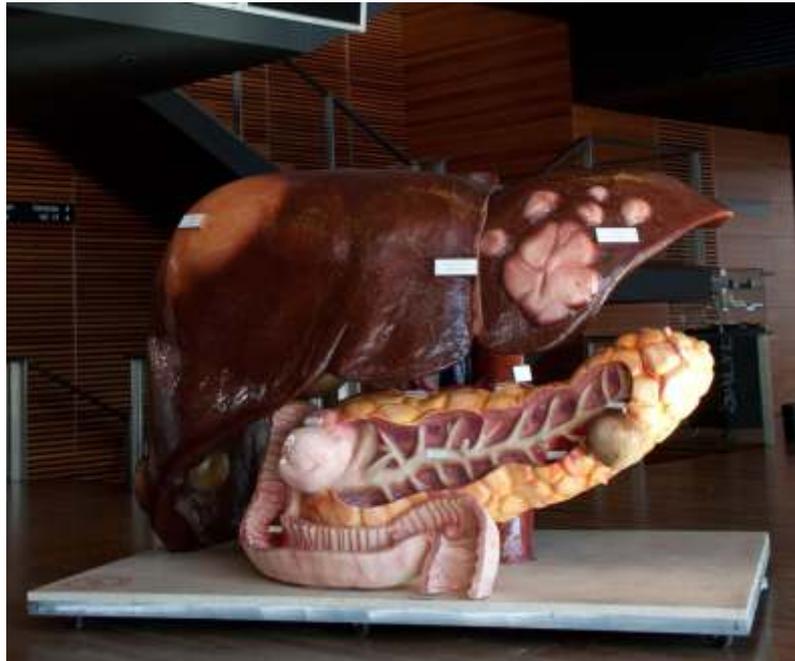
Darstellungen: anatomischer Aufbau, Gallenblasenpolypen, Gallenwegstumor, Gallensteine, Zyste, Karzinom, Stent, Polypen, Pankreaskopf, Pankreaskörper, Pankreasinseln, Pankreasgang, Pankreasentzündung, Pankreaszyste, Papille, Leberzirrhose, Aorta, untere Hohlvene, Pfortader, Stein im Gallengang, Karzinommetastasen, Fettleber, gesundes Lebergewebe

Maße des Modells

Länge: 3,00 m

Breite: 2,40 m

Höhe: 2,05 m



Nierenmodell mit Blase

überdimensional

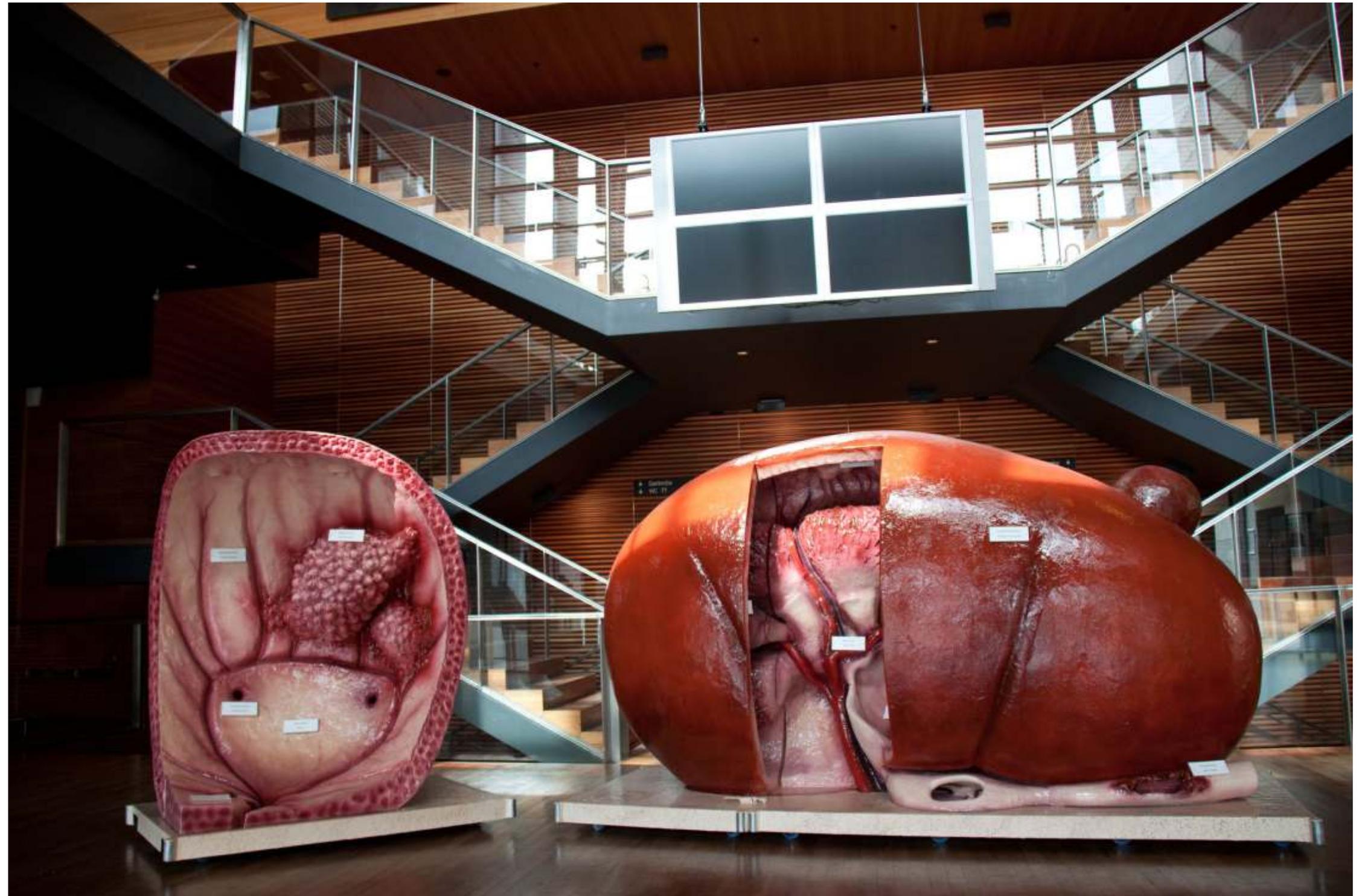
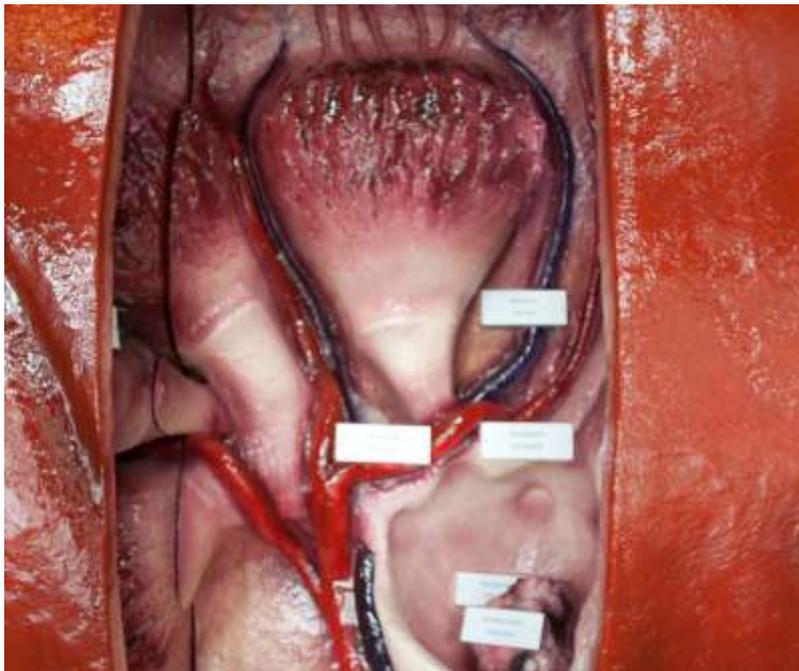
Darstellungen: anatomischer Aufbau, Nierenkapsel, Nierenrinde, Nierenmark, Nierenpapille, Nierenarterie, Nierenvene, Harnleiter, Nierenbecken, Nierenbeckenentzündung, Nierenbeckenstein, Nierendiabetes, Nierenembolie, Niereninfarkt, Nierenzellkarzinom, Nierenstein, Nierenzyste, Blase, Blasendreieck, Harnleitermündung, Harnleiter, Blasenkarzinom, Blasenschleimhaut

Maße des Modells

Länge: 5,40 m

Breite: 1,33 m

Höhe: 2,06 m



Blasenmodell

begehbar

Darstellungen: anatomischer Aufbau, Schnittdarstellung Aufbau Blasenwand, Blaskuppel, Mündung rechter und linker Harnleiter, Blasendreieck, Harnblasendivertikel, Hunnersche Läsion, Glomerulation (Grad1, Grad2, Grad3), Carcinoma in Situ (Dcis, Ta, T3b, T4b), akute Zystitis, Blasensteine

Maße des Modells

Länge: 2,30 m

Breite: 2,28 m

Höhe: 2,03 m



Penismodell

überdimensional

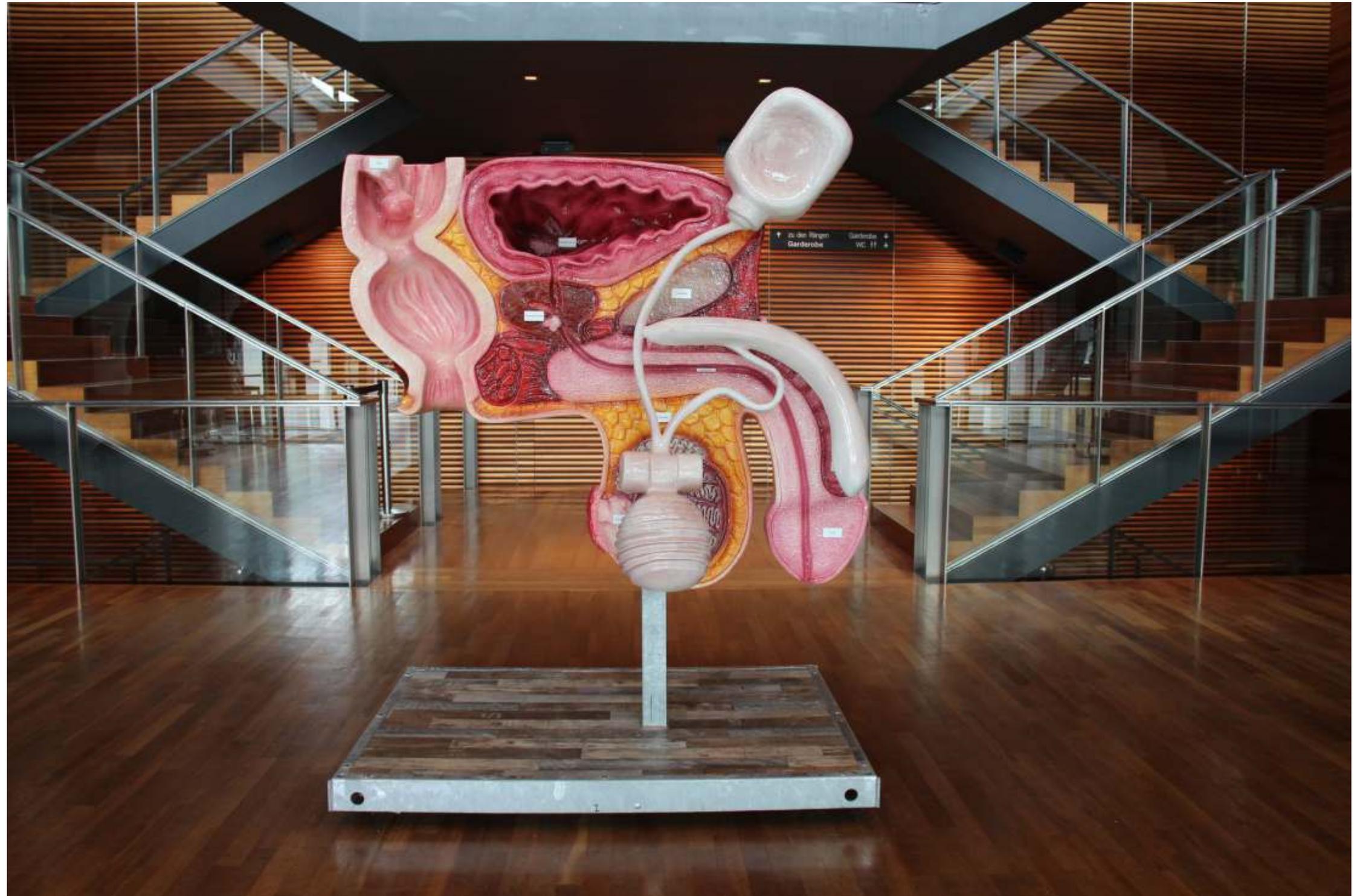
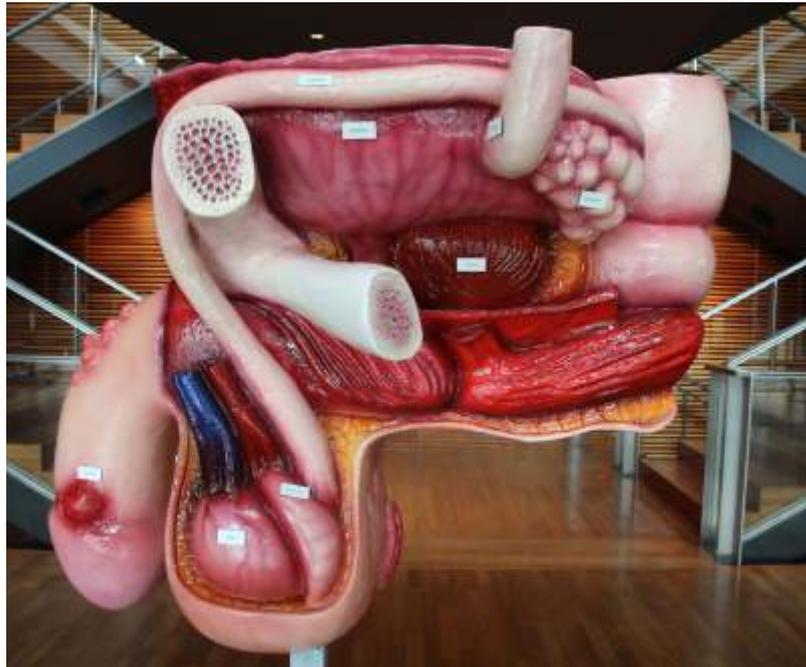
Darstellungen: anatomischer Aufbau, Schambein, Eichel, Schwellkörper, Harnröhre, Fettgewebe, Mastdarm, Samenblase, Samenleiter, Hoden, Nebenhoden, Harnleiter, Prostata, Harnblase, Hodensack, Blasenkarzinom, Prostatakarcinom, Hodenkarzinom Polyp, Genitalwarzen, Karzinom, Schwellkörperprothese (abnehmbar)

Maße des Modells

Länge: 1,50 m

Breite: 2,15 m

Höhe: 2,00 m



Prostatamodell

begehbar

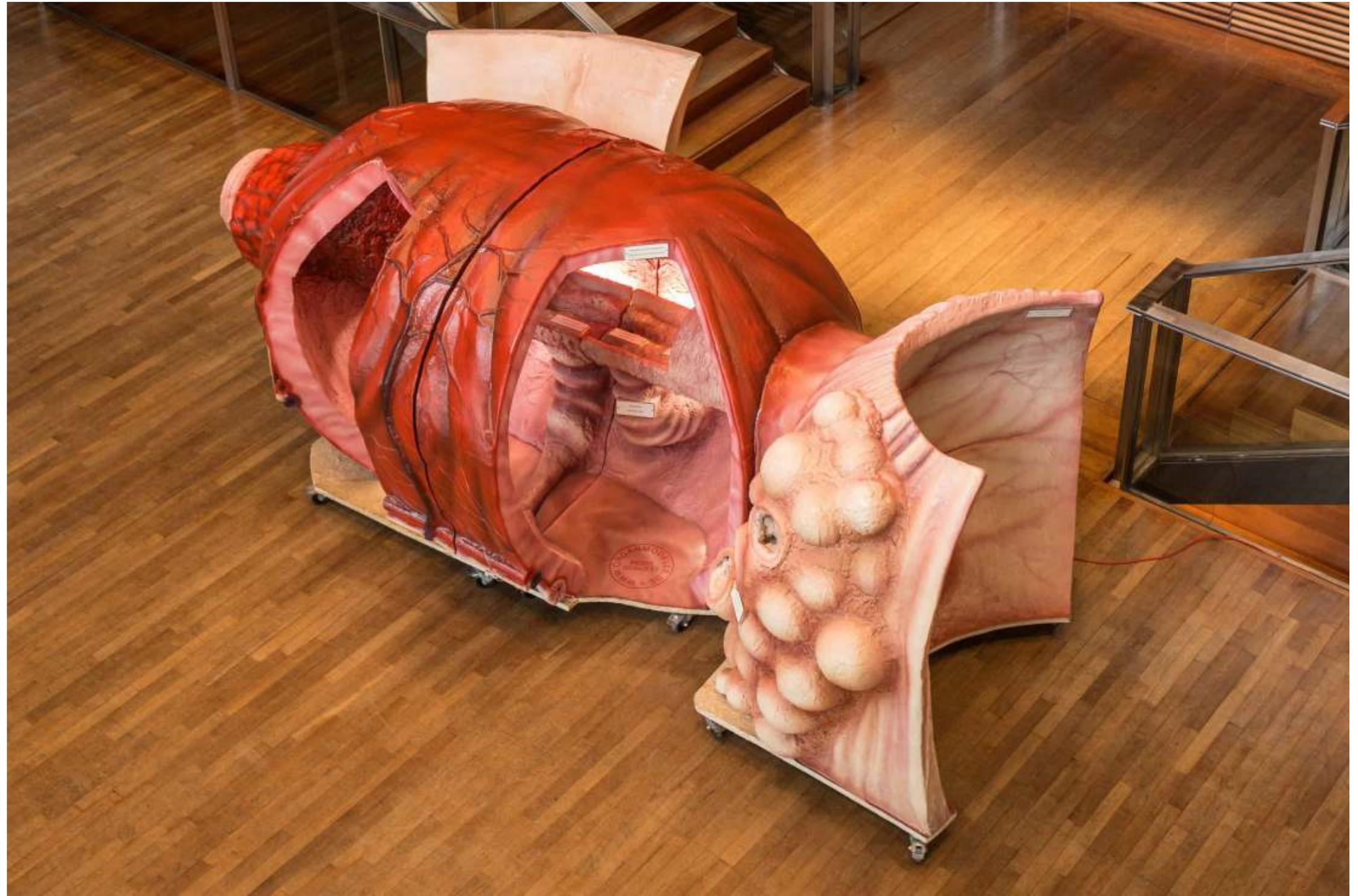
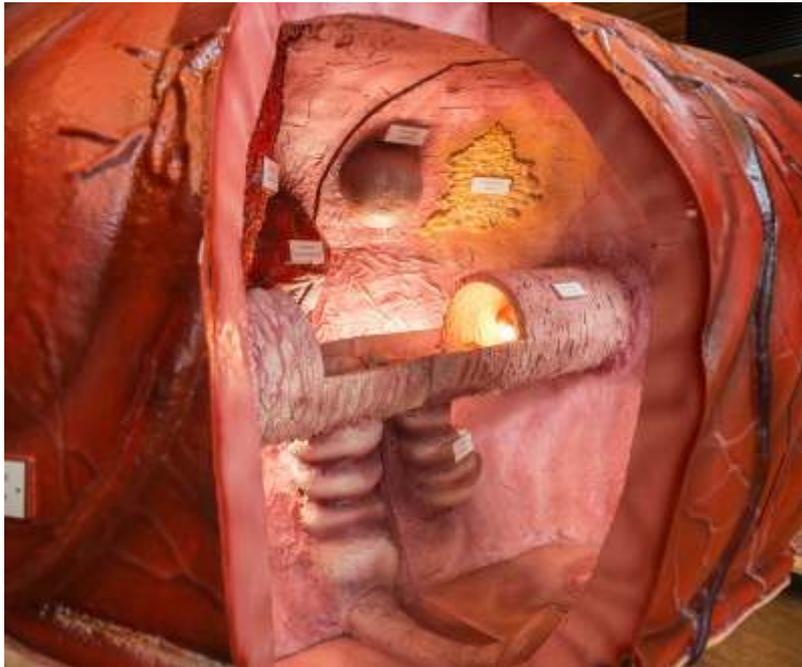
Darstellungen: anatomischer Aufbau,
Samenblase, Harnröhre, Schließmuskel,
Nervengefäßbündel, Teildarstellung des Darms,
Prostatakarzinom, Prostataadenom,
Prostataabszess, Prostataentzündung,
Tastfelder mit gutartigem und bösartigem Befund

Maße des Modells

Länge: 5,35 m

Breite: 2,00 m

Höhe: 2,05 m



Gebärmuttermodell I

begehbar

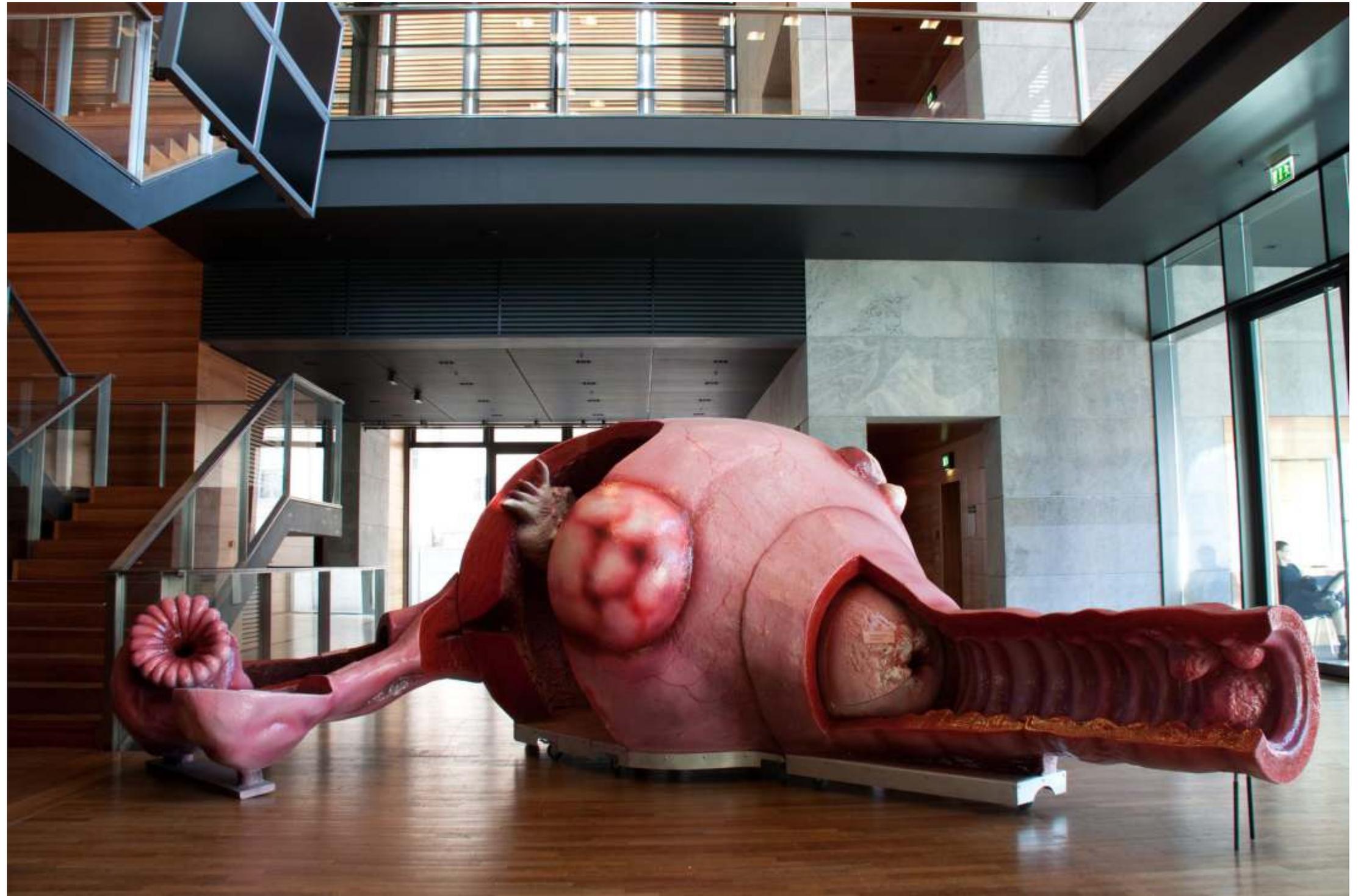
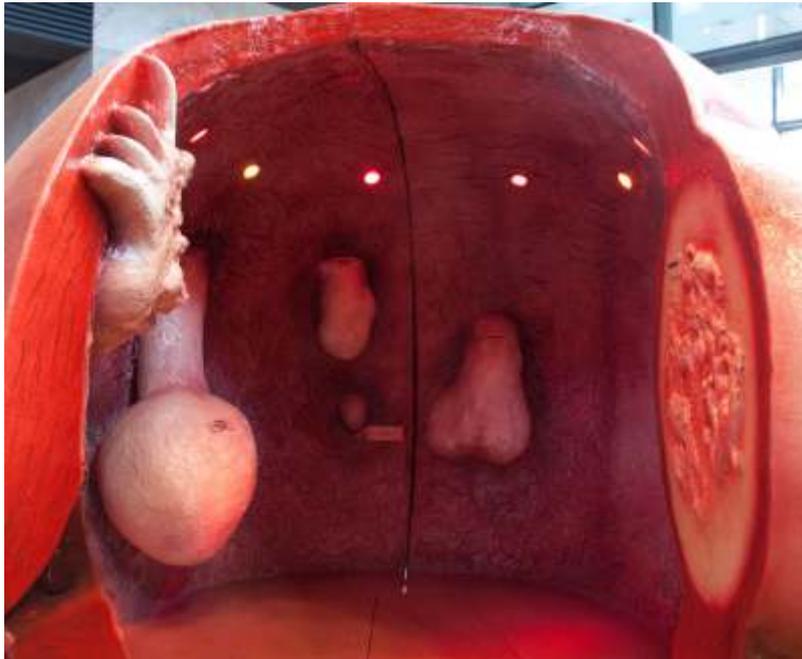
Darstellungen: anatomischer Aufbau, Eizelle, Eierstock, Trichter, Eileiter, Endometriose, Karzinom, subseröses Myom, submuköses Myom, Korpuspolypen, Follikel, Korpuskarzinom, Cervixhöhlenkrebs, Gebärmutterhalskrebs

Maße des Modells

Länge: 5,20 m

Breite: 6,90 m

Höhe: 2,05 m



Knienelenkmodell

überdimensional

Darstellungen: anatomischer Aufbau,
Schienbein, Wadenbein, Oberschenkel-
knochen, Kniescheibe, Meniskus, Arthrose,
Gelenkverschleiß, Kreuzbandriss,
Seitenbandriss

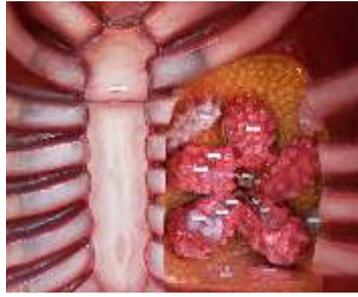
Maße des Modells

Länge: 2,10 m

Breite: 1,10 m

Höhe: 2,05 m





+49 (0)36203 253561

Die Ausstellung Organwelt Leipzig mit zahlreichen verschiedenen überdimensionalen und begehbaren Organmodellen nimmt den Besucher, ob Groß oder Klein, mit auf eine unvergessliche Reise. Die anatomischen Darstellungen, verbunden mit der beeindruckenden Größe und der ungewohnten Perspektive, ermöglichen einen Blick in den eigenen Körper. Sie erhalten Einblicke in den komplexen Aufbau und im Zusammenhang mit den dazugehörigen Medien weitere Informationen über Funktionsweise und Zusammenspiel der einzelnen Systeme und Organe.



www.ORGANWELT.de

