Im Herbst 2015 eröffnete die neue LKH Universitätsklinik für Zahnmedizin und Mundgesundheit in Graz (Architekturbüro Giselbrecht und Partner, Graz). Hier entstanden u. a. drei klinische Abteilungen und zwei Departments, lediglich die Kieferchirurgie bleibt in der Chirurgie. Bei der Planung wurde – neben der hohen Funktionalität – besonders auf Nachhaltigkeit und Energieeffizienz geachtet. Da eine besonders gute und saubere Luft gefordert war, wurden die TROX X-CUBE RLT-Geräte ausgewählt. Sie sind frei konfigurierbar, energieeffizient und entsprechen höchsten Hygienestandards. Insgesamt liefern die in der Zahnklinik eingesetzten RLT-Geräte X-CUBE 1510, X-CUBE 1010, X-CUBE 1515, X-CUBE 5025 eine Gesamtluftmenge von 48.000 m^3/h. Damit werden von den Behandlungsräumen bis zu den Labors alle Bereiche versorgt. Der Großteil der Zu- und Abluftanlagen wurde im Untergeschoss in den Technikräumen installiert. Alle Systeme entsprechen der ÖNORMH 6020-1 (Lüftungstechnische Anlagen in Krankenanstalten) Raumklasse H4. (Foto: © Pachernegg, s. Beitrag S. 50–51)

Special 2017 Bauten des Gesundheitswesens

EDITORIAL

Simone von Schönfeldt
3 **Bauten des Gesundheitswesens: Funktionalität + Atmosphäre für besseres Arbeiten und gute Genesung**

PLANUNG

Thomas Jansen, Franz Labryga
6 **Die neue DIN 13080 – Planungshilfe für den Krankenhausbau**

Jason Diedenhoven
9 **Risikominimierung durch Kontinuität – Kontinuität in der Grundlagenermittlung, Projektsteuerung und Qualitätssicherung**

Martin Kern
11 **Erkenntnisse aus über 40 Jahren Krankenhausbetriebsplanung im Umfeld der stark digital-orientierten Y-Generation**

Ulrike Rohr, a|sh architekten
15 **GESUNDHEITSBAUTEN FÜR KINDER UND JUGENDLICHE NEUE IMPULSE FÜR DIE PLANUNGSREALITÄT**

20 **Mehr Ergonomie am Arbeitsplatz OP**

21 **Das digitale Krankenhaus in Planung, Bau, Technik und Betrieb**

21 **Bestandsaufnahme zur Krankenhausplanung und Investitionsfinanzierung in den Bundesländern 2017**

OBJEKTBERICHTE

Urs Klipfel, Christoph Gatermann, Simone Bühler
22 **PSYCHISCHE ERKRANKUNGEN MITHILFE TRANSLATIONALER FORSCHUNG BEHANDELN NEUBAU J4 DES ZENTRALINSTITUTS FÜR SEELISCHE GESUNDHEIT IN MANNHEIM**

Bernd Perner
28 **TAGES- UND KUNSTLICHTPLANUNG FÜR EINEN STABILEN TAG-NACHT-RHYTHMUS SPEZIALPFLEGEHEIM IN REMSCHEID**

Insa Lüdtke
31 **ZUKUNFTSWEISENDE KRANKENHAUSARCHITEKTUR GESUNDHEITSDIENSTLEISTER MIT EINEM HOCHSPEZIALISIERTEN LEISTUNGS-ANGEBOT**

tönies + schroeter + jansen freie architekten gmbh
35 **BUNDESWEHRKRANKENHAUS HAMBURG NEUBAU DES BETTENHAUSES**

MHB Planungs- und Ingenieurgesellschaft mbH, Guido Graul
38 **VIVANTES KLINIKUM KAULSDORF ERSATZNEUBAU DER KLINIK FÜR PSYCHIATRIE, PSYCHOTHERAPIE UND PSYCHOSOMATIK MIT GERIATRISCHER STATION**

Ernst & Sohn Special 2017
Bauten des Gesundheitswesens
A61029

Ernst & Sohn
Verlag für Architektur und technische Wissenschaften GmbH & Co. KG

Rotherstraße 21
D-10245 Berlin
Telefon: (030) 4 70 31-200
Fax: (030) 4 70 31-270
info@ernst-und-sohn.de
www.ernst-und-sohn.de

KRANKENHAUSHYGIENE/LUFTTECHNIK

Eva Fritz, Ernst Tabori
44 **Bau und Umbaumaßnahmen im OP**

47 **Sanitärraumausstattung in Einrichtungen des Gesundheitswesens**

49 **Zweistufiges Verfahren zur Wasseraufbereitung für die Dampfsterilisation im Unfallkrankenhaus Berlin**

50 **Beste Luft für die Universitäts-Zahnklinik in Graz**

REINRAUMTECHNIK

52 **Trotz neuer Norm: Unsicherheiten bei der Dichtheit von Reinräumen**

53 **Intuitiv zu bedienendes Druckmessgerät**

MODULBAUWEISE

54 **Erweiterung und Aufstockung der Fachklinik Christophsbad in Göppingen, Baden-Württemberg**

BRANDSCHUTZ

55 **Neubau des Sana Gesundheitscampus in München: von der Architektur bis zum Brandschutz mehr als nur gute Funktionalität**

57 **Professionelle Brandschutzmaßnahmen in Flucht- und Rettungswegen**

58 **Impressum**

Kein Widerspruch: Brandschutz und gute Gestaltung.

Rohrrahmentüren von Novoferm sind mit eleganten Oberflächen und zeitlos klarem Design die richtige Wahl bei der Gestaltung von transparenten Feuer- und Rauchschutzabschlüssen im Innenbereich. Ein- und zweiflügelig, kombiniert mit Oberlichtern und Seitenteilen - Vielfalt und Ausstattung überzeugen.

Jetzt Katalog anfordern
(0 28 50) 9 10-0
oder anschauen unter
www.novoferm.de

novoferm
Türen · Tore · Zargen · Antriebe