



Firmenmobilität geht auch einfach.



→ mit Mobility



Präsentation des neuen OP-Testraums

SCDH eröffnet OP-Testraum zur realitätsnahen Simulation

Das Swiss Center for Design and Health (SCDH) hat im Living Lab in Nidau einen OP-Testraum eingeweiht, in dem sich zukünftige Operationssäle im Massstab 1:1 testen und optimieren lassen.

Urs Honegger 19.09.2025 17:10

«Mit dem neuen OP-Testraum schaffen wir eine einzigartige Umgebung, in der Spitäler, ambulante Kliniken, Architekt:innen und Fachplaner:innen und Nutzende zukünftige OP-Konzepte und ihre Umgebung realistisch erleben und verbessern können», sagte Stefan Sulzer, Managing Director des SCDH, zum Beginn der Veranstaltung. «Das ist ein wichtiger Schritt, um Planungssicherheit zu erhöhen, Arbeitsbedingungen von Fachpersonal im OP zu verbessern und langfristig die Qualität der Patient:innenversorgung zusteigern.» Die neue Simulationsplattform ermöglicht es, zukünftige Operationssäle im Massstab 1:1 realistisch zu testen und zu optimieren. Damit reagiere das SCDH auf die zentralen Herausforderungen im Gesundheitswesen: Kostendruck, Fachkräftemangel und die rasante Entwicklung neuer Technologien.

In einer Podiumsdiskussion erörterten Mathias Scherz von der Insel Gruppe, Fabio Carrillo von der Universitätsklinik Balgrist, Thomas Fritsch von HT Group und Thomas Stegmaier vom Architekturbüro Baufeld AG die Herausforderungen bei der Planung von Operationssälen. «Der OP ist der Raum mit den höchsten Kosten im Unternehmen. Es ist somit zentral, ihn mit möglichst flexiblen Strukturen, disziplinenübergreifend zu planen», so Mathias Scherz. Architekt Thomas Stegmaier wies darauf hin, dass Krankenhausbau nicht studiert werden kann und nur eine modulare Planung die Komplexität eines Spitalbaus auffangen könne. Gerade OPs müssten flexible Räume und somit selbsttragend gebaut werden, damit keine Stütze stört. «Die Simulation am SCDH bietet die Möglichkeit, das Geplante zu überprüfen. Der simulierte Raum ist gegenüber Plänen und dreidimensionalen Darstellungen klar im Vorteil», so Stegmaier. Das Podium diskutierte weiter, ob an einem Ort wie dem SCDH ein Standard-Operationsaal entwickelt werden könne, der die Planung effizienter machen kann. Der OP als Herzstück jedes Spitals habe sich in den letzten Jahrzehnten rasant entwickelt: vom einfachen Raum mit Liegebett hin zum Hightech-Umfeld mit komplexer Raumsystemsteuerung, modernsten Medtec-Geräten und strengsten Hygienestandards. Gleichzeitig entstehen weniger invasive Operationstechniken im Rekordtempo, immer mehr Eingriffe werden ambulant durchgeführt, und das Kapazitätsmanagement wird komplexer.

Der OP-Testraum bietet eine neutrale Plattform, auf der Bauherrschaften, Architekt:innen, Medizin-planer:innen, Medizintechnikunternehmen, OP-Teams und Forschende geplante Operationssäle erleben, überprüfen und optimieren können. Damit vereinfacht der OP-Testraum die anspruchsvollen Planungsprozesse, reduziert die kurz- und langfristigen Kosten, ermöglicht die Verbesserung der Arbeitsbedingungen für alle Mitarbeitenden und erhöht die Akzeptanz.

Um mehr über das Swiss Center for Design and Health (SCDH) zu erfahren, lesen Sie unseren Themenfokus [Im Superlabor](#).



Urs Honegger honegger@hochparterre.ch

[Architektur](#) [Spital](#) [Design](#) [Im Superlabor](#)



Kommentare

Kommentar schreiben

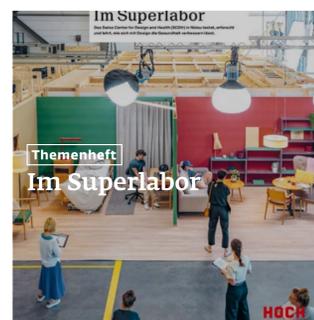
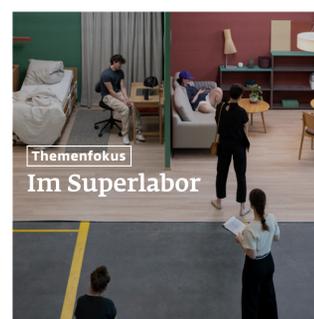
Name* E-Mail* (wird nicht angezeigt)

Kommentar*

Ich bin kein Roboter. reCAPTCHA
Datenschutzerklärung - Nutzungsbedingungen

[Kommentieren](#)

Mehr zum Thema



Weitere Nachrichten

[Planung & Städtebau](#)

[Der fsai feiert Jubiläum und lädt zur Diskussion](#)

[Kultur](#)

[Immersion in ein Versprechen](#)

[Architektur](#)

[Baukultur aus Abfall](#)

Abonnieren Sie unseren Newsletter

[Newsletter abonnieren](#)

[RSS](#) [Über Hochparterre](#) [Team](#) [Impressum](#) [Datenschutz](#) [Rechtliche Hinweise](#) [Mediadaten](#) [FAQ](#)

Hochparterre AG | Medso für Architektur, Planung und Design | Anstaltstrasse 25 | CH-8005 Zürich

Hochparterre verwendet Cookies, um Ihr Online-Erlebnis zu verbessern.

Mit der weiteren Nutzung von hochparterre.ch akzeptieren Sie unsere [Datenschutzbestimmungen](#)

