

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 136 (2010)  
**Heft:** 48: Zukunft der Region

## Sonstiges

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 16.07.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# PRODUKTE

## KOMPATIBLERE 3D-MÄUSE

Die komplette 3D-Maus-Produktpalette von 3Dconnexion unterstützt neuerdings die 3D-CAD-Software «CoCreate Modeling 17.0» und «Personal Edition 3.0» von PTC sowie die Architektursoftware «ArchiCAD 14» von Graphisoft. Professionelle AnwenderInnen dieser Applikationen profitieren durch die 3D-Mäuse: So können sie beispielsweise ihre Modelle gleichzeitig schwenken, zoomen und drehen, als hielten sie sie in der Hand. Die exakte Steuerung durch den patentierten Sensor mit sechs Freiheitsgraden (6DoF) ermöglicht dabei die genaue Betrachtung der Entwürfe bis in den Mikrometerbereich. Ein weiterer Vorteil sind die programmierbaren Tasten der 3D-Mäuse, mit denen die AnwenderInnen schnell auf häufig genutzte Programmbefehle zugreifen können. Die erhöhte Performance im Konstruktionsprozess verschafft zudem den nötigen Spielraum, sich auf die Visualisierung der Bilder und Modelle zu konzentrieren. Die gesamte Produktpalette von 3Dconnexion ist mit den Applikationen kompatibel.

3Dconnexion GmbH | 81249 München (D)  
www.3dconnexion.de

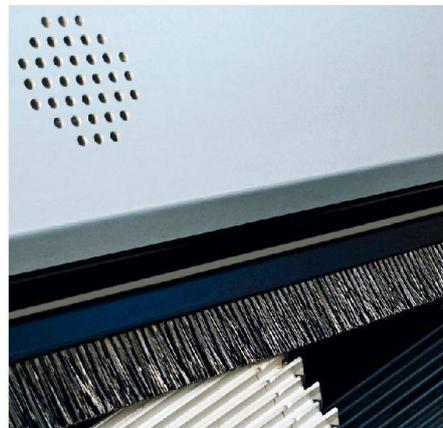
## BAUSYSTEM AUS KALKSANDSTEIN

Hergestellt aus den natürlichen Rohstoffen Sand, Kalk und Wasser, verfügt Kalksandstein über eine Reihe positiver physikalischer Eigenschaften, die ihn zur ersten Wahl für Arbeits- und Wohnräume machen. Dank seiner hohen Rohdichte und der damit verbundenen Festigkeit bietet er sehr guten Lärm- und Schallschutz. Er speichert Wärme, sorgt für ein angenehmes Raumklima und erfüllt die Minergie-Standards.

Aus dem Rohstoff Kalksandstein hat die HKS AG ein intelligentes Bausystem entwickelt, das neben ökologischen und physikalischen vor allem durch wirtschaftliche Vorteile überzeugt: «KS-Quadro E» ist ein grossformatiger, extrem widerstandsfähiger Kalksandstein mit integrierten Kanälen für die direkte Verlegung der kompletten elektrischen Infrastruktur am Bau. Ein festgelegter Arbeitsablauf auf Basis eines Verlegerasters verkürzt die Bauzeit gegenüber herkömmlichen Mauerwerken.

HKS Hunziker Kalksandstein AG | 5200 Brugg  
www.ks-quadro.ch

## SPRECHENDE FAHRTREPPE



Gezielt informieren oder einfach einen guten Tag wünschen: Schindler hat zusammen mit der Firma TCM POS-Media ein Soundsystem entwickelt, das sich in Fahrtreppen einbauen lässt. So werden beispielsweise die Gäste des Grand Casinos Baden mit der Botschaft «Herzlich willkommen, welcome, bienvenue – welcome im Swiss Las Vegas» begrüsst. Eine kurze Botschaft als Auftakt zum bevorstehenden Spielabend. Optional informiert die sprechende Fahrtreppe auch über Jackpots, Öffnungszeiten oder Darbietungen von Künstlern. Ausserhalb der Fahrtreppe sind die Durchsagen kaum wahrnehmbar. Die verschiedenen Geräuschkulissen vermischen sich dadurch nicht und das Ambiente bleibt erhalten. Das Lautsprechersystem kann als Zusatzoption für Neuanlagen mitbestellt werden, lässt sich aber auch problemlos in bestehende Fahrtreppen einbauen. Die Länge der Fahrtreppe spielt dabei keine Rolle. Da der Umbau ausserhalb der Geschäftszeiten erfolgt, kommt es nicht zu Betriebsausfällen.

Die Fahrtreppe ist so einfach zu bedienen wie eine Stereoanlage. Die Lautsprecher sind an dem ebenfalls in die Fahrtreppe integrierten Verstärker angeschlossen und lassen sich über eine Hausanlage bedienen. Um den Überraschungseffekt auf der Fahrtreppe noch zu steigern, kann die Tonwiedergabe mit Lichtschranken kombiniert werden: Betritt ein Gast die Fahrtreppe, setzt sich diese in Gang, gleichzeitig beginnen die Lautsprecher zu klingen. Wie auch immer die Durchsage lautet, die Aufmerksamkeit der Fahrgäste ist dabei gewiss.

Schindler Aufzüge AG | 6030 Ebikon  
www.schindler.ch

## PLANUNGS SOFTWARE ALLPLAN 2011



«Allplan 2011» zeigt in der Bedienung neue Wege auf. So ist die Gestaltung des neuen Optionen-Dialogs auf eine intuitive Benutzerführung ausgelegt. Die verbesserte Software-Ergonomie trägt zum effizienten Arbeiten bei. Eine weitere Entwicklung mit speziellem Fokus auf Benutzerfreundlichkeit ist die neue Auswertung. Sie führt Reports für alle Allplan-Bereiche ein, die einfach vom Benutzer angepasst werden können. In der Version 2011 wachsen Allplan und das Internet enger zusammen. Mit «Allplan Connect» startet ein neues, internationales Online-Portal für Allplan-Nutzer und «Serviceplus»-Kunden. Vom Anwenderforum über Downloadbibliotheken und Weiterbildungsangebote bis hin zum technischen Support sowie zu Softwareupdates und -upgrades – das Angebot lässt sich zu jeder Zeit und von jedem Ort aus nutzen.

Mit der aktuellen Version werden AnwenderInnen eine Vielzahl neuer, für Allplan optimierter CAD-Objekte und Texturen zur Verfügung gestellt. Diese Inhalte stehen online ebenfalls in Allplan Connect bereit. Ein exklusives und besonders umfangreiches Angebot an CAD-Bibliotheken steht «Serviceplus»-Kunden zur Verfügung.

Nemetschek Allplan GmbH | 81829 München (D)  
www.allplan.com

### PRODUKTHINWEISE

Auf den Abdruck von Produkthinweisen besteht kein Anspruch. Die Redaktion behält sich Kürzungen vor. Bitte senden Sie uns Ihre Produktinformationen an Redaktion TEC21, Postfach 1267, 8021 Zürich, oder an [produkte@tec21.ch](mailto:produkte@tec21.ch)