



*High-Tech-Standort mit innovativer Textilfassade von Schüco – In Waldbronn hat das Life-Science Unternehmen Agilent seinen bestehenden Unternehmensstandort durch ein modernes Kunden- und Technologiezentrum erweitert. Die Glasfassaden des pavillonartig gestalteten Neubaus erhielten einen strahlend weißen Rahmen durch die Schüco Textilfassade FACID. Diese bietet bei durchgehenden Flächen eine flexible Verschattung des Innenraums sowie nahezu ungestörtem Durchblick von innen nach außen. Weitere Highlights der Fassade: Bei Bedarf lässt sie sich dreidimensional formen, digital bedrucken oder auch austauschen, um das äußere Erscheinungsbild des Gebäudes ohne funktionelle Einschränkungen an veränderte Anforderungen anzupassen. Langlebig und multifunktional einsetzbar, bietet sie eine perfekte Verbindung von Ästhetik und Funktionalität. (Foto: Schüco International KG, Atelier Altenkirch) Bericht s. Seite A4*

# Bauphysik

## 6

40. Jahrgang  
Dezember 2018, Heft 6  
ISSN 0171-5445 (print)  
ISSN 1437-0980 (online)

### Peer-reviewed journal

Die Bauphysik ist im Journal Citation Report von Clarivate Analytics (vormals Thomson Reuters), sowie bei Scopus von Elsevier gelistet.

**Impact Faktor 2017: 0,202**

**CiteScore 2017: 0,19**

### Wiley Online Library

<http://wileyonlinelibrary.com/journal/bapi>

**Ernst & Sohn**  
A Wiley Brand

[www.ernst-und-sohn.de/bauphysik](http://www.ernst-und-sohn.de/bauphysik)

### Editorial

- 409 Andreas Wagner, Petra von Both  
**Nutzerverhaltensmodelle und neue BIM- und Simulationsansätze**

### Fachthemen

- 410 Timo Bittner, Christian Eller, Marcus Dombois, Uwe Rüppel  
**BIM-unterstützte Erstellung interaktiver, immersiver VR-Szenarien am Beispiel der Brandbekämpfung**
- 416 Anne Paepcke, Andreas Nicolai, Dirk Weiß  
**Integration von Verbrauchernetzwerken in dynamische Gebäudeenergiemodelle**
- 420 Moritz Lauster, Dirk Müller  
**Methoden der Zeitreihenanalyse für die Bewertung von urbanen Gebäudesimulationen**
- 427 Nicolás Carbonare, Thibault Pflug, Andreas Wagner  
**Clustering the occupant behavior in residential buildings: a method comparison**
- 434 Mahnameh Taheri, Ardeshir Mahdavi  
**Structured representation of monitored occupancy data**
- 441 Lev Kirnats, Jan-Niklas Joost, Sebastian Berg, Jérôme Frisch, Christoph van Treeck  
**Status Quo bei digitalen Werkzeugen und softwarebasierten Lösungsansätzen**

### Rubriken

- 426 Aktuell (s. a. S. 440 u. 449)  
449 Technische Regelsetzung  
450 Veranstaltungen

### Stellenmarkt

### Produkte & Objekte

- A4 BAU 2019