

Gestern - heute - MORGEN

WINDOWS OF OPPORTUNITY 6

Welche Chancen gesellschaftliche und technologische Trends fürs Bauen bringen und was das für Fenster und Türen bedeuten kann
Arch. Andreas Kleboth (Kleboth und Dollnig ZT GmbH)

EIN BLICK IN DIE (FENSTER-) GLASKUGEL? 12

Was war, was ist und was – vielleicht – kommen wird
Dipl. Ing. HTL/STV Christoph Rellstab (Berner Fachhochschule BFH)

EIN FENSTER IST MEHR ALS RAHMEN UND BESCHLAG 16

Mit Funktionsfenstern im Wettbewerb von MORGEN wachsen
Mag. Andreas Kreutzer (Branchenradar)

Gestern - heute - MORGEN 18

Diskussionsrunde moderiert von
PD Gerhard Grill (Holzforschung Austria)

F&E

COOLE FENSTER 20

Mit Intelligenz Energie sparen
Dr. Julia Bachinger (Holzforschung Austria)

SONNENSCHUTZ- UND TAGESLICHTLÖSUNGEN 28

Neue Messverfahren bis integrale Steuerkonzepte
DI(FH) Dr. Martin Hauer (Universität Innsbruck)

F&E

INDIVIDUALISIERUNG DURCH 3D-DRUCK	36
Möglichkeiten für den Architekten und Chancen fürs Fenster? DI Eduard Artner (Baumit GmbH)	
40 JAHRE FENSTERTECHNIK	42
Interessantes, Kurioses und Heiteres Dipl.-HTL-Ing. Peter Schober (Holzforschung Austria)	

TECHNIK

PLUGIN FENSTERMONTAGE	50
Können Fenster mit der Wand verklebt werden? Dipl.-Ing. Georg Steiner (Holzforschung Austria)	
FENSTER RETROSPEKTIV	56
Ein chemisch-analytischer Blick ins Altfenster DI (FH) Christina Fürhapper (Holzforschung Austria)	
HIGH-TECH IN HISTORISCHEN MAUERN	64
Moderne Türentchnik im Parlament Ing. Johannes Schatzer (KAMPER Handwerk+Bau GmbH)	
HAUPTSPONSOR WERBESEITE	71