

# INHALT

<b>VORWORT</b>	6
<i>Vanessa Miriam Carlow</i>	
<b>PROLOG</b>	8
<i>Marco Hemmerling, Boris Bähre</i>	
<b>INFORMIERTE ARCHITEKTUR</b>	10
<b>BUILDING INFORMATION MODELLING</b>	18
<b>PRAXIS 1</b>	
MERCEDES-BENZ MUSEUM	30
<i>Stuttgart</i>	
<b>ORGANISATION</b>	<b>46</b>
LIFECYCLE	47
BIM IM BESTAND	48
FRONTLOADING	49
BIM – BAM – BOOM	50
DIGITAL TWIN	51
RICHTLINIEN	52
EIR – BEP – MIDP	54
LOD – LOG – LOI	56
DIMENSIONEN	59
SIZE MATTERS?	60
<b>PRAXIS 2</b>	
ASTOC ARCHITECTS AND PLANNERS	62
<i>Köln</i>	
BARKOW LEIBINGER	72
<i>Berlin</i>	
EIKE BECKER ARCHITEKTEN	82
<i>Berlin</i>	

<b>TECHNOLOGIE</b>	<b>92</b>
MODELLIERUNG	93
LEVELS OF BIM	95
LITTLE – BIG – CLOSED – OPEN	96
COMMON DATA ENVIRONMENT	98
DATENAUSTAUSCH	99
BIM-SOFTWARE	101
<b>PRAXIS 3</b>	
DELUGAN MEISSL ASSOCIATED ARCHITECTS	104
<i>Wien</i>	
EM2N	116
<i>Zürich</i>	
<b>SOZIOLOGIE</b>	<b>128</b>
EIN SOZIOTECHNISCHES SYSTEM	129
VERTRAUEN	130
NEUE ROLLEN	131
FEHLERKULTUR	134
BIM-SPRACHE UND -VOKABULAR	134
<b>LEHRE &amp; FORSCHUNG</b>	
MIRCO BECKER	136
<i>Leibniz Universität Hannover</i>	
JAKOB BEETZ	146
<i>RWTH Aachen</i>	
ULRICH BLUM, HENRIETTE STROTMANN	154
<i>FH Münster</i>	
<b>EPILOG</b>	164
<i>Peter Russel</i>	
GLOSSAR	166
LITERATURVERZEICHNIS	172
ABBILDUNGSVERZEICHNIS	174
AUTOREN	175