



**Band 24**

Historische  
**WAHRZEICHEN DER INGENIEURBAUKUNST**  
in Deutschland

**Bertram Kurze**

# **DAS ZEISS-PLANETARIUM JENA**

**BIngK**  
BUNDES  
INGENIEURKAMMER

Berlin 2019



<u>5</u>	<b>Editorial</b>
<u>6</u>	<b>Die Vorgeschichte</b>
<u>13</u>	Ernst Abbe, die Astronomie und eine neue Geschäftsabteilung
<u>15</u>	<b>Die ZEISS-Planetarien für das Deutsche Museum in München</b>
<u>16</u>	Walther Bauersfeld
<u>20</u>	Das Kopernikanische Planetarium
<u>21</u>	Das Projektionsplanetarium
<u>25</u>	<b>Die Erfindung des Schalenbaus</b>
<u>25</u>	Die erste Stahlbeton-Kuppelschale
<u>31</u>	Das System ZEISS-DYWIDAG
<u>34</u>	Die erste Stahlbeton-Tonnenschale
<u>40</u>	<b>Das ZEISS-Planetarium Jena</b>
<u>40</u>	Das Architekturbüro Schreiter & Schlag, Jena
<u>41</u>	Der Entwurf
<u>46</u>	Der Bauplatz
<u>48</u>	Die Bauausführung
<u>61</u>	<b>ZEISS-Planetarien und Schalenbauten in alle(r) Welt</b>
<u>81</u>	Die Kuppelbau GmbH
<u>91</u>	<b>Das ZEISS-Planetarium Jena bis heute</b>
<u>96</u>	<b>Anhang</b>
<u>96</u>	Anmerkungen
<u>105</u>	Literatur
<u>107</u>	Bildnachweis
<u>108</u>	<b>Die Schriftenreihe</b>
<u>114</u>	<b>Der Förderverein</b>