



Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Einführung	9
2 Historischer Rückblick	15
Römische Joch- und Stabbogenbrücken	15
Hängebrücken	17
Klappbrücken	17
Die Fachwerkbrücken des Palladio	18
Bogenbrücken	19
Das Gitterwerk	23
Gerüstbrücken	28
Spannbandsysteme	29
Brücken aus anderen Werkstoffen	30
3 Neuere Entwicklungen	31
Behelfsbrücken	31
Wiederherstellung historischer Holzbrücken	31
Brückenträger aus Schichthölzern	32
Verbundbrücken	44
Neue Verbindungstechniken	49
Einsatz von hochfesten Ankerstangen und Stahlseilen	53
Neue Brückenbeläge	55
Hölzerne Fahrbahnplatten	57
Baulicher Holzschutz	60
Montagetechniken	67
4 Anwendungsgebiete heute	69
Straßenverkehr	69
Fußgänger- und Radwegbrücken	76
Brücken für Sondernutzungen	85
Förder- und Erschließungsbrücken	92
Bau- und Gerüstbrücken	93
5 Ausblick – Zusammenfassung	97
6 Literatur	101
Landkarte	107