



ལྷགས་ཟམ་པ་
བང་སྒྲོང་རྒྱལ་པོ།

ཁོ་དཔོན་དང་མཚན་ཉིད་པ་དང་ལྷགས་ཟམ་པ།

CHAKZAMPA THANGTONG GYALPO

ARCHITEKT
PHILOSOPH
KETTENBRÜCKENBAUER

ARCHITECT
PHILOSOPHER
IRON CHAIN BRIDGE BUILDER

MANFRED GERNER

མན་རྒྱུ་འཇུག་པོ།

Chakzampa**Thangtong Gyalpo**

Architekt, Philosoph und Kettenbrückenbauer

Manfred Gerner

Die Botschaft des Tibeters**I Aus dem Leben eines Universalgenies****Biografische Notizen zu Thangtong Gyalpo**

König der weiten Ebenen

Thangtong Gyalpos Reisen nach Bhutan und

Fragmente aus dem Lebenswerk

Familie und Inkarnationen

Die tibetische Oper und das Ritual des Steinbrechens

Die Verehrung und Darstellung des Heiligen in Form von Skulpturen und Wandmalereien

II Thangtong Gyalpo als Architekt und Schmied

Dungtsi Lhakhang in Paro/Bhutan

Chung Riwoche/Tibet

Herstellung von Eisen und Stahl

III Brücken im Himalaya**Entwicklung von Methoden zur Überquerung von Flüssen und Schluchten**

Eis- und Schneebrücken, zugefrorene Flüsse

Flöße und aufgeblasene Tierhäute

Yakfellboote und hölzerne Fährkähne

Steinplattenbrücken

Balkenbrücken aus Rundholz- oder Kantholzstämmen

Seile aus Pflanzenfasern

Seile aus Yakhaut

Hängebrücken aus Pflanzenfasern

Bogenbrücken aus Bambus

Drahtseile mit Rollen

Hölzerne Auslegerbrücken

Eisenkettenbrücken/Stahlseilbrücken

Pionierbrücken/Baileybrücken

Betonträgerbrücken

Betonbogenbrücken

Stahlfachwerkbrücken

Seite

08

13

13

19

24

33

35

42

42

45

49

55

55

55

56

57

57

58

58

59

60

60

62

63

65

66

66

67



	Kettenbrücken im Himalaya	67
	Tibet/China	68
	Bhutan	93
	Nepal	103
IV	Die Wege der Kettenbrücken Thangtong Gyalpos von Tibet nach Europa	106
V	English Summary: Chakzampa Thangtong Gyalpo	120
VI	Anhang	
	Anmerkungen	129
	Literatur	135

