

Der Beginn einer Heldenreise ... 6

Mitwirkende ... 9

ERSTER AKT

Kapitel 1: Vor den Hosen – Gewohnte Welt des Mangels ... 13

Prolog ... 13

Was trug Mann vor der Erfindung der Hose? ... 14

Warum wissen wir so wenig darüber? ... 17

Kapitel 2: Archäologische Entdeckungen im trockenen Xinjiang –

Ruf des Abenteurers ... 19

Funderhalt in Xinjiang ... 19

Der Fundplatz Yanghai und die Entdeckung des Turfan-Manns ... 21

Die Hose des Turfan-Manns ... 23

Kapitel 3: Reverse Engineering in der Archäologie – Komplikationen ... 25

Kapitel 4: Das Forscherteam und die Förderer – Begegnung mit dem Mentor ... 27

Kapitel 5: Reise nach Turfan – Überschreiten der ersten Schwelle ... 29

Der Weg nach Turfan ... 29

In Turfan ... 31

ZWEITER AKT

Kapitel 6: Was? Wann? Wie? – Bewährungsproben und Verbündete ... 35

Ausgrabung in Yanghai ... 35

Vermessung der Funde ... 37

Altersbestimmung: winzige Probe ... 39

Altersbestimmung: Radiokarbondatierung ... 41

Altersbestimmung: Ergebnis ... 43

Schnitt: Rekonstruktion auf Papier ... 45

Schnitt: Der Zwickel und das Probemodell ... 47

Schnitt: Die Teile der Hose ... 48

Kein Schnitt ... 50

Rekonstruktion der textilen Fläche: Die Weberin ... 53

Rekonstruktion der textilen Fläche: Die Zeichnerin ... 55

Qualität der Garne ... 56

Kapitel 7: Die größten Probleme der Forscher –

- Vordringen in die tiefste Höhle ... 59*
- Rohwolle und Wollschafe ... 59
- Skudden ... 63
- Spinnen ... 65
- Bindungsarten: Körper ... 67
- Bindungsarten: Kelim-Technik ... 69
- Bindungsarten: Zwirnbindung? ... 71
- Bindungsarten: Taniko ... 73
- Vier Bindungsarten ... 75

Kapitel 8: Die schwerste Frage: Warum wurden Hosen erfunden? –

- Entscheidende Prüfung ... 77*
- Der Friedhof Xiaohe ... 77
- Die Kleidung in Xiaohe ... 79
- Vor 4000 Jahren: Leben an Seen und Sümpfen ... 81
- Erkenntnis aus Blütenstaub ... 83
- Pflanzen an Seen und Wüstenrand ... 85
- Klimawandel vor 3000 Jahren ... 86
- Spuren des Reitens am Körper der Menschen ... 89
- Belastungsbrüche ... 91

Kapitel 9: Erkenntnisse – Belohnung ... 93

- Antwort auf die Frage Warum? ... 93
- So wurde die Hose gemacht ... 95
- Maßanfertigung ... 97
- Die anderen Kleidungsstücke des Turfan-Manns ... 99

DRITTER AKT

Kapitel 10: Verbreitung der Hose – *Rückweg* ... 103

Nach Europa und nach China ... 103

Für Alle ... 104

Kapitel 11: Hosen heute – *Rückkehr mit dem Elixier* ... 105

DREHBUCH IN ENGLISCH, RUSSISCH UND CHINESISCH

The invention of the trousers ... 109

ИЗОБРЕТЕНИЕ ШТАНОВ ... 127

裤子的发明 ... 145

Dank ... 158