

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 –

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

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

<i>Entscheidende Prüfung ...</i>	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 ...

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