

gto •'  
b-A- i

Chiara Frugoni

# Das Mittelalter auf der Nase

*Brillen, Bücher, Bankgeschäfte  
und andere  
Erfindungen des Mittelalters*

Aus dem Italienischen  
von Verena Listl

Verlag C.H.Beck

# Inhalt

Vorwort	7
1. LESEN UND RECHNEN	
Die Kunst der Brillenfertigung	9
Brillenabbildungen in der Malerei	21
Das Studierzimmer des Gelehrten und alles, was dazugehört	32
Mit dem Buch in der Hand Geld verdienen. Die Universitäten	41
Schlafen, träumen, vielleicht auch sterben: die Auswirkungen der Betäubungsmittel	50
Das Buch im Universitätsbetrieb	52
Mit der Feder in der Hand Geld verdienen. Der Notar	56
Die arabischen Ziffern, die Null	57
«Anno Domini»	60
Banken, Pfandhäuser und Leihanstalten	61
Wertvolle Lumpen. Die Herstellung von Papier	69
Der Buchdruck mit beweglichen Bleiletern, eine revolutionäre Erfindung	73
2. BUNTES ALLERLEI	
«Spielkarten sind das Brevier des Teufels».	
Glücksspiele: Karten, Tarock und «battagliole»	79
Schach, das königliche Spiel	84
Karneval, ein ganz und gar weltliches Fest	89
Die Geburt des Fegefeuers	96
Die Zeit der Stadt. Die Erfindung der Räderuhr	97
Ein Name für die Noten	108
Die Zauberkraft der Korallen	109

### 3. DAS AN- UND AUSKLEIDEN

- 115 Die Knöpfe, eine Revolution in der Mode  
116 Abnehmbare Ärmel  
121 Hosen und Unterhosen, Strümpfe und Schuster

### 4. DIE ENTDECKUNG DER GABEL

- 129 Gute Tischmanieren. Der Gebrauch der Gabel  
132 Makkaroni  
137 Wasserkraft und Windstärke. Die Mühle

### 5. ZUR KRIEGSFÜHRUNG

- 143 Mit eingelegter Lanze  
145 Bunte Fahnen  
148 Ein Donner auf Erden. Das Schießpulver  
153 Das Pferd, eine hervorragende Energiequelle

### 6. ZU LAND UND ZU WASSER

- 155 Die Schubkarre  
156 Flavio Gioia, der angebliche Erfinder des Kompasses  
157 Die Erfindung des Ruders, der Nikolaus und die Sirene  
  
160 Mit Bildern argumentieren. Ein Nachwort von Norbert H. Ott

### ANHANG

- 169 Anmerkungen  
191 Literatur  
199 Abbildungs Verzeichnis