

INHALT

	FLEMMING ALRUNE	
1	PFEIL UND BOGEN VOR 6000 JAHREN	12
	Nachbau eines mittelsteinzeitlichen Bogens	
	Der Fund - Das Werkzeug - Das Holz - Die Form - Das Tillern - Die Sehne - Die Pfeile - Zubehör - Umgang mit Pfeil und Bogen	
	JORGE ZSCHIESCHANG	
2	EIN EINFACHER BOGEN	38
	Werkzeug - Holzauswahl - Behandlung des Stammes - Bogenrohling - Hohe Kunst des Tillerns - Zuggewicht - Sehnenstand - Feinschliff	
	JÜRGEN JUNKMANNS	
3	JUNGSTEINZEITLICHE BOGEN	46
	Funde: Querschnitte - Nocken - Griffteile - Rohmaterial - Herstellungstechnik Biegeverhalten - Nachbau des Bodman-Bogens - Eigenschaften des Nachbaus	
	JÜRGEN JUNKMANNS	
4	PRÄHISTORISCHE PFEILE	57
	Rohmaterial - Eigenschaften - Pfeilformen - Herstellungstechnik	
	WULF HEIN	
5	SCHAFTMATERIAL WOLLIGER SCHNEEBALL	74
	WULF HEIN	
6	PFEILSPITZEN AUS FEUERSTEIN	81
	Geschichte - Eigenschaften- Techniken - Fehler und Ursachen	
	KONRAD VÖGELE	
7	HÖLZER FÜR DEN BOGENBAU	96
	Auswahl und Lagerung	
	Wuchsform - Holzaufbau - Vorbereitung - Lagerung	
	HOLGER RIESCH	
8	ALAMANNISCHE PFEILE UND BOGEN	104
	Elemente des alamannischen Bogenschießens - Die Langbogen von Oberflacht - Der praktische Nachbau - Alamannische Pfeile - Bogenbauer und Bogenschützen - Maße der Grabfunde - Literaturübersicht	
	JÜRGEN JUNKMANNS	
9	DIE BOGEN DER WIKINGER	125
	Haithabu und Ballinderry	
	Querschnitt - Ausgangsmaterial - Schussversuche - Bau eines Wikinger-Bogens	

ULRICH STEHLI		
10	DER ENGLISCHE LANGBOGEN	132
1.	Geschichte: Von der Jagdwaffe zum Kriegsbogen	
2.	Die Kunst des Bogenbaus	143
	Ein englischer Kriegsbogen aus Eibe	
	Materialkunde - Die Eibe - Werkzeuge - Holzauswahl - Rohling - Profile -	
	Tillern - Probeschüsse - Hornnicken - Endmaße	
	Ein englischer Langbogen mit Splintholz-Rücken	
	Fischschwanz-Spleiß - Dip: Übergang v. Griff zum Bogenarm - Arrow-plate -	
	Griffwicklung - Maße	
	Langbogen mit Hickory-Rücken	
	Rohling - Verleimung mit Form - Spannweise u. Behandlung v. Eibenbogen	
FLEMMING ALRUNE		
11	EIN LANGBOGEN AUS DEM MITTELALTER	167
	Das Holz - Bogenstab anzeichnen, herausarbeiten - Querschnitt - Das Tillern	
BORIS PANTEL		
12	KLEBSTOFFE IM BOGENBAU	178
	Geschichte der Klebstoffe - Fügeteiloberfläche -Eigenschaften - Adhäsion -	
	Einteilung - Technologische Eigenschaften -Tricks und Kniffe - Umgang mit	
	Klebstoffen - Ausgewählte Klebstoffe - Naturklebstoffe - Glossar	
ACHIM STEGMAYER		
13	EIN MODERNER LANGBOGEN	196
	Der lamierte Bogen - Wurfarmhölzer - Griffhölzer - Fiberglas-Laminate -	
	Klebstoff - Bogendesign - Verleimform - Die Wärmebox - Der eigentliche	
	Prozeß des Bauens: Griffstück, Wurfarme, Verleimung, Bogenmaße,	
	Tip-Verstärkung, Tillern, Pfeilauflage, Fertigstellen	
GLOSSAR DER BOGEN-BEGRIFFE	208	
ZEITLEISTE		
ADRESSEN	214	