

Inhalt

Vorwort	5
Einführung	7
5000 Jahre, eine verhältnismäßig kurze Zeit der Erdgeschichte	12
Was ist unter Vor- und Frühgeschichte zu verstehen?	16
Die Schweißtechnik, eine metallurgische Disziplin mit Geschichte	17
Zwei Jahrtausende Dunkelzeit in der europäischen Schweißgeschichte	21
Kolumbus und die Schweißarbeiten in der Neuen Welt	28
Vorgeschichtliche Brücken – von Eurasien zum amerikanischen Kontinent	32
Die Drahtherstellung, ein Handwerk von biblischem Alter	36
Interessante Funde zwischen Eisenzeit und Völkerwanderung	37
Die metallkundlichen Grundlagen des Granularschweißens	48
Erzeugnisse der Bronzezeit, vielgestaltig und weit verbreitet	52
Frühgeschichtliche Schweißmetallurgie und erste Normen	57

Auch vor der Frühbronzezeit wurde schon geschweißt	68
Die Radiokarbondatierung und der an- fangs falsch gehende Libby-Chronometer	73
An der Grenze unseres Wissens: Die ältesten geschweißten Belegstücke lieferte Mesopotamien	77