

Inhalt

Lebensspuren in Nordrhein-Westfalen	10
Das Quartär	12
„überLeben in der Eiszeit“. Die Ausstellung im Ruhr Museum	14
Pleistoscenography	20
Landschaft	24
Fotografische Aufnahme des Gemäldes „Ruhrlandschaft zur Eiszeit“	26
Schulwandbild „Urmenschen auf der Höhlenbärenjagd“	28
Eiszeitliche Naturfotografien	30
Landschaftsrekonstruktion	32
Exkurs: Landschaftsentwicklung, Gesteine und Bodenschätze	34
Mammutstoßzahn (Replik)	40
<i>Gastobjekt</i> Eiskristall	42
Pflanzenwelt	44
REM-Aufnahmen von quartärzeitlichen Pollen	46
Exkurs: Vegetationsgeschichte des Quartärs und ihre Aussagekraft zur Datierung eiszeitlicher Sedimente und zu klimatologischen Fragestellungen	48
Makroreste von Pflanzen	54
<i>Gastobjekt</i> Magen-Fragment des Shandrin-Mammuts	56
Waldkiefernzapfen	58
Baumpilz	60
Drei Pflanzen aus einem Herbar	62
Tierwelt	64
Mammutschädel	66
Unterkiefer eines Braunbären	68
Exkurs: Große Tiere im jüngsten Eiszeitalter	70
Eckzahnfragment eines Flusspferdes	76
Block mit Backenzähnen vom Südelefanten	78
Exkurs: Kleinsäuger – Was uns winzige Zähne und Knochen verraten	80
Fährtenplatte eiszeitlicher Tiere (Visualisierung)	86
<i>Gastobjekt</i> Grabobelisk des Meru	88

Menschen	90
<i>Gastobjekt</i> Der Unterkiefer von Mauer	92
Exkurs: Frühe Menschen im heutigen Nordrhein-Westfalen	94
Der Faustkeil von Bad Salzuflen	100
Faustkeil aus Heiden	102
Steinartefakte von „Werkstätten“ des Neandertalers im Rheinland	104
Exkurs: Der Neandertaler aus der Kleinen Feldhofer Grotte im Neandertal –	
Eine Ikone der Urgeschichte	106
Geschosspitze	112
Zwei Widerhakenspitzen	114
 Klima	116
Handplanetarium	118
Vereiste Polkappen (Visualisierung)	120
Exkurs: Klimaentwicklung im Quartär – Vom Pleistozän zum Holozän	122
<i>Gastobjekt</i> Vulkanisches Lockergestein vom Ausbruch des Tambora-Vulkans im Jahr 1815	128
Malleus Maleficarum (Hexenhammer)	130
Kalksteinblock	132
<i>Gastobjekt</i> Hülle einer Nuklearwaffe (B43) aus dem Kalten Krieg	134
 Aktuelle Forschungen	136
Stoßzahnfragment eines Mammuts mit Nagespuren eines Stachelschweins	138
Überreste von Höhlenbären	140
Pflanzliche Makroreste	142
Eingesinterter Menschenschädel	144
Knochenfragmente der beiden Neandertaler aus der Kleinen Feldhofer Grotte	146
Feuersteingeräte aus Köln-Meschenich	148
Feuersteingeräte aus Düsseldorf-Angermund	150
Menschliche Überreste	152
 Leihgeberinnen und Leihgeber	156
Dank	157
Literatur	158
Autorinnen und Autoren	163
Bildnachweis	165
Impressum	166