

*Peter Meyer Reiseführer: Landeskunde & Reisepraxis*

**USA - DER NORDWESTEN**



## Über den Autor

Ein Schüleraustausch verschlug Richard Haimann im jungen Alter von 17 Jahren nach Coeur d'Alene in North Idaho. Aus dem für zwölf Monate geplanten Aufenthalt wurden schließlich fünf Jahre, weil unserer Autor sich so an den american way of life made in the northwest gewöhnt hatte, daß er von der High School gleich auf das College wechselte, um dort Journalismus zu studieren. Als freier Vertreter dieser Zunft zieht es ihn seither in viele Länder – und immer wieder in den Nordwesten der USA und die angrenzenden Regionen Kanadas. Über diese berichten er und der Journalist Axel Tiedemann in dem Peter Meyer Reiseführer »Kanadas Südwesten«. Fragen Sie in Ihrer Buchhandlung danach!

### **Peter Meyer Reiseführer**

... werden während monatelanger Aufenthalte der Autorinnen und Autoren vor Ort recherchiert – wenn sie nicht sowieso dort leben. So ist es nicht verwunderlich, daß sich diese Reihe den Ruf erwerben konnte, zuverlässig und informativ zu sein. Der Verlag und seine Autoren plädieren für ein sanftes und tolerantes Reisen in einer Welt. Daher finden Sie hier authentisches Hintergrundwissen zu Geschichte, Wirtschaft, Politik und Kultur, aber auch zu Natur und Umwelt. Und damit das Reisen leichter wird, sind die unverzichtbaren reisepraktischen Informationen besonders ausführlich: Unterkünfte, Verkehr, Essen und Trinken, Ausgehen, Aktivitäten, Besichtigungen, Ausflüge, Wanderungen u.v.m. – immer mit konkreten Preisen und hilfreichen Tips. Unterstützt von starken Karten.

PETER MEYER REISEFÜHRER

# USA

# DER NORDWESTEN

*Praktischer Kultur- & Naturführer  
von Seattle bis zum Yellowstone-Nationalpark*

VON RICHARD HAIMANN



PETER MEYER VERLAG

*2. aktualisierte Auflage  
Frankfurt am Main 2001*

## INHALT

Welcome to the last frontier 9

### NATUR & GESCHICHTE

**Wo Gewalten walten** 12

Wie alles begann 12

**Geographisches** 15

Landschaftliche Gliederung 16

Gold und Silber – Schätze der Berge 19

**Im Land der Adler und Bären** 20

*Waldschützer gegen Holz-Barone* 30

**Die Geschichte der Besiedlung  
des Nordwestens** 32

**Die Native Americans** 32

Das Rätsel um ihre Herkunft 34

**Indianerkulturen im Nordwesten** 35

Die Totem-Stämme der Küste 35

Die Jäger vom Columbia Plateau 36

Krieger der Wüste: Yakima 37

*Die Nez Perce und ihr Weg der  
tausend Leiden* 38

Walla Walla: Die friedlichen Fischer 40

Die Plains-Krieger 41

Shoshone und Bannock 41

Herrscher über Berge und Seen:

Die Coeur d'Alene 42

**Die Landnahme durch die Weißen** 44

Vorwärts nach Osten! –

Russisch-Amerika 44

Wettlauf zur See 46

Lewis & Clark 48

Astor gründet Astoria 49

*Die Walddläufer* 49

Westward ho! – Der Oregon Trail 50

Gold-rush 52

**Aufschwung und Krise im**

**20. Jahrhundert** 53

*Weidekrieg am Lolo Creek* 54

*Der braune Sumpf – Neo-Nazis im  
Nordwesten* 56

### LAND & LEUTE HEUTE

**Über die USA und die drei Bundes-  
staaten des Nordwestens** 60

Das Staatssystem 60

Lobbyismus 64

**Steckbrief Washington** 65

Landschaft 65

*Kurz-Info Washington* 65

Klima 66

Wirtschaft 67

**Steckbrief Oregon** 68

Landschaft 68

*Kurz-Info Oregon* 68

Klima 69

Wirtschaft und Umwelt 70

**Steckbrief Idaho** 71

Landschaft 71

*Kurz-Info Idaho* 71

Klima, Wirtschaft 72

Umwelt 73

*Amerikas strahlender Westen:*

*Die Atomfabriken von Hanford  
und Idaho Falls* 74

**Gesellschaft und Kultur** 76

Der Gute gewinnt 76

Girls, girls, girls: Frauen in Amerika 80

Alte Jeans & Chevys 83

Kunst und Kulturschaffen im

Nordwesten? 85

*Die Mormonen – Machtlose werden  
zu Machthabern* 87

**Andere Länder – andere Sitten** 90

Zu Besuch in Indianerreservaten 91

Burger, Coke & Co. – Vom Essen &

Trinken in Amerika 97

### REISEPLANUNG & -PRAXIS

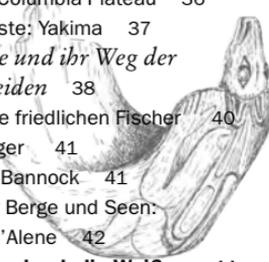
**Getting ready for take off** 106

Optimale Reisedauer, Reisezeit 106

Money makes the world go 'round 107

Einreisebestimmungen & Papiere 108

Gesundheitstips 110



*Einblick: Das amerikanische Gesundheitssystem* 110  
Sicherheit 113  
**Was vorher buchen?** 114  
Mietwagen, Wohnmobil 115  
Motel vorbestellen 116  
Bed & Breakfast reservieren 117  
*Der Nordwesten im Internet* 118  
**Gut gepackt ist gut gereist** 120  
Fotoausrüstung 121  
Camping- & Hikingausrüstung 122  
Lesestoff & Karten 124  
**Anreise & Ankommen** 125  
*Jetlag – was hilft?* 127  
Reiseveranstalter 128  
*Grenzformalitäten* 128  
Einreise über Kanada 129  
Orientierung auf dem SeaTac-Airport/Seattle 130  
Anreise mit dem Schiff 132  
**Reisepraxis vor Ort** 133  
Zeitverschiebung, Öffnungszeiten 133  
Feiertage und Feste 133  
*Feste rund ums Jahr* 134  
Geld wechseln 136  
Post, Telefon 137  
Presse & Medien 140  
**Orientierung & Hilfe** 141  
Unterkünfte & Campgrounds 143  
Sicherheit 145  
*Einblick: Erste Hilfe contra Justiz* 146  
**Verkehrsmittel vor Ort** 146  
Inlandflüge im Nordwesten 146  
Mit der Eisenbahn 147  
Mit dem Bus von Ort zu Ort? 149  
Trampen 150  
**Mit dem Auto unterwegs** 150  
Interstate, Highway und Freeway 151  
Autofahren in Amerika 154  
**Sportive Fortbewegung** 157  
Mit dem Fahrrad unterwegs 157  
Zu Fuß unterwegs: Wandern 158

## ▶ SEATTLE

**The Emerald City** 164  
Stadtgeschichte 165  
**Die Downtown, das Herz Seattles** 173  
Pike Place Market 175  
Seattle Art Museum 177  
*Die Unterwelt von Seattle* 178  
Klondike Gold Rush  
National Historic Park 180  
Seattle Center 180  
**West Seattle** 183  
Alki Beach 183  
Schmitz Park, ein Urwald 187  
Viewpoint Parks 188  
Museum of Flight 189  
**Die Viertel nördlich der Downtown** 190  
Der Charme vergangener Zeiten –  
Queen Anne Hill 190  
Discovery Park & Magnolia 192  
Fremont und Wallingford 194  
Burke Memorial Museum 197  
Ballard, das einstige  
Lumberjackviertel 198  
**Mercer Island: Seattles beste  
Adresse** 203  
**Seattles Eastside: Home of the  
Wealthy** 206  
Restaurants auf der Eastside 208  
Shopping auf der Eastside 211  
*The Battle of Seattle* 212  
**Praktische Informationen** 214  
Unterkunft 214  
Stadtverkehr 216  
Fernverbindungen 218

## ▶ PORTLAND & COLUMBIA RIVER

**Portland – City of Roses** 218  
**Stadtrundgang** 220  
Washington Park 224  
The Grotto 225  
**Praktische Informationen** 226

**Columbia River Route: Von Portland zu den Blauen Bergen** 229

- Bonneville Dam 231
- Cascade Locks 232
- Dampflopfahren in Hood River 235
- Mount Hood National Forest 238
- Die »Rheinstraße« 241
- Der Staudamm und die Stadt:
  - The Dalles 243
- Wie Rodin in die Wüste kam – Maryhill und Stonehenge II. 248
- Umatilla 252
- Rodeo in Pendleton 253
- Tourenvorschläge* 253
- Aktivitäten in der Umgebung 256
- Durch die Blauen Berge** 257
- La Grande 257
- Teufelsfahrt durch den Hells Canyon 259

▶ **HIGHWAY 101 & OREGON**

- Auf dem Highway 101 die Oregonküste entlang** 263
- Astoria** 263
- Wanderwege und meilenweite Sandstrände 266
- Die Badeorten der Küste** 267
- Seaside, Cannon Beach 267
- Käse aus Tillamook 269
- Lincoln City 270
- Wo die Räuber lauern: Oregons überdachte Brücken* 271
- Depoe Bay – die Seelöwen-Stadt 272
- Zum Otter Crest; Newport 274
- Waldport; Der Fischerort Yachats 276
- Die Sanddünen von Florence 277
- Moorpark & Seelöwenhöhlen 279
- North Bend 279
- Das Tal des Lebens: Auf der Interstate 5 durchs Willamette Valley** 281
- Salem** 282
- Albany 284
- Eugene, das Herz des Tals 285

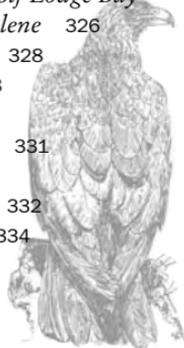
**Die Salbeiwüste des**

**Harney-Beckens** 289

- Burns, die Rinderstadt 291
- Vogelschutz contra Vogeljagd* 292
- Malheur National Wildlife Refuge 293
- Glass Buttes, erloschene Vulkane 294
- Abenteurerwanderungen in den Steens Mountains 295
- Hart Mountain National Antelope Refuge 296

▶ **BOISE & IDAHO**

- Boise, das größte Dorf in Idaho** 298
- Sehenswertes 299
- Unterkunft 302
- Essen & Trinken; Praktische Infos 304
- Ausflüge in der Nähe** 305
- Die Geisterstadt Silver City 305
- Idaho: The Last Frontier** 307
- Die Geisterstädte im Boise National Forest** 307
- Idaho City 309
- Stanley – Das Tor zum wilden Fluß 310
- Whitewater rafting auf dem River of no return* 312
- Hemingways letzte Wohnstätte: Sun Valley 314
- Zum »Panhandle« hinauf** 316
- Coeur d'Alene** 317
- Wissens- und Sehenswertes 318
- Kunst & Bummel; Unterkunft 323
- Essen & Trinken; Sport & Freizeit 324
- The Bald Eagles of Wolf Lodge Bay at Lake Coeur d'Alene* 326
- Weitere Informationen 328
- Das Silver Valley** 328
- Mullan Road 330
- Old Mission State Park 331
- Enaville Resort 332
- Die Minenstadt Kellogg 332
- Untertage in Wallace 334
- Murray 336



Praktische Informationen fürs ganze  
Silver Valley 338  
Camping und Wandern am Coeur d'Alene  
River 339  
**Sandpoint, die Künstlerkolonie** 342  
Unterkunft & Restaurants 343  
Sport & Freizeit 345  
Weitere Informationen 346

## ► WASHINGTON & SAN JUAN ISLANDS

**Fast Lane to Seattle: Auf der Interstate 90 durch die Salbeiwüste** 348

**Spokane** 348  
Sehenswertes 349  
Unterkunft; Praktische Infos 352  
Cheney 355  
Moses Lake, See und Stadt 356  
Vantage und Gingko Petrified Trail 357  
Ellensburg 358

Das Sägewerkmuseum von Thorp 359  
Snoqualmie Pass 359  
North Bend: »Lynchville« 360  
Der Zoo von Issaquah 362

**Auf Trappers Spuren: Der Nordosten Washingtons** 363

Colville 363  
Republic 366  
Die Farmerstadt Omak 369  
Colville Indian Reservation 370  
Grand Coulee Dam 371

**Von Okanogan in die Nord-Kaskaden** 374

Winthrop 375  
Wandern bei Winthrop 377  
North Cascades Highway 378  
Marblemount 379

**Das Wenatchee Valley in den Ost-Kaskaden** 380

Die Obstcity Wenatchee 381  
*Obstanbau im Wenatchee Valley* 382

Das »Alpendorf« Leavenworth 385  
Wildwater Rafting 393  
Wintersport 394  
Wandern im Wenatchee-Wald 394  
Wandern am Lake Wenatchee 396  
Wandern am Lake Chelan 398

**Wo die Wale kreuzen: Die Welt der San Juan Islands** 400

Anreise-Informationen 403  
Fidalgo Island 403  
Lopez Island 405  
Naturaktivitäten auf San Juan Island 406  
Orcas Island 409  
**Whidbey Island** 411  
Oak Harbor 411  
Deception Pass State Park 412  
Coupeville 412

## ► DIE NATIONALPARKS

**Natur pur & viel Urgewalt** 416

**Olympic National Park** 416  
Reisezeit und Ausrüstung 418  
Anreise & Infos, Unterkunft 420  
Port Angeles 421

Hurricane Ridge 422  
Lake Crescent; Sol Duc Hot Springs 424  
Hoh & Hoh Rainforest 424

**Mount Rainier National Park** 426  
Praktische Informationen 429

Longmire 430  
Paradise 432  
Sunrise 434  
Campgrounds; Wanderwege 435  
Bergsteigen 437

**Mount St. Helens** 438  
Von Randle zur Windy Ridge 441  
Coldwater Ridge Visitor Center 443  
Unterkunft 444

**Crater Lake National Park** 445  
Unterkunft, Essen & Trinken 447  
Praktische Informationen 448  
Pumice Desert 448

Auf dem Rim Drive rund um den Krater  
449  
Fort Klamath Historical Frontier Post 455

### **Wo die Erde zum Mond wird:**

**Craters of the Moon N.M.** 456  
Anfahrt & Orientierung 458  
Unterkunft, Essen & Trinken 458  
Wander-Ausrüstung 460  
Craters of the Moon Loop Road 460  
*Goodale's Cutoff – Bannocks gegen  
Siedler und Soldaten* 462

## ► **YELLOWSTONE-NATIONALPARK**

**Das Land der gelben Steine** 467

*Geologie* 468

**Praktische Informationen** 469

Reisezeit 469

Infrastruktur 470

Anfahrt aus Südost-Idaho 471

Einlaß in den Park & Permits 472

**Rundfahrt durch den Yellowstone-Park**

473

Madison & Museum 473

Die Straße der Geysire 474

*Geysire und heiße Quellen* 475

Grant Village 478

Bridge Bay, Lake Village und

Fishing Bridge 480

Durch das Yellowstone River Valley nach

Canyon Village 482

Canyon Village 485

Mammoth Hot Springs 486

*Die Geschichte des Parks im Albright*

*Visitor Center* 487

*Wenn die Wölfe heulen* 488

## ► **KARTENVERZEICHNIS**

Geotektonik der Krustenplatten 13

Coeu' d'Alene: Beschneidung einer

Reservation 43

**Seattle:** Übersicht 170

Seattle: Downtown 172

Seattle: Center 179

Seattle: West Seattle 184

Seattle: Queen Ann Hill 189

Seattle: Magnolia 191

Seattle: Fremont & Wallingford 194

Seattle: Ballard 197

Seattle: Downtown Ballard 200

Seattle: Mercer Island 202

Seattle: Mercer Island, Geschäfts-  
zentrum 204

Seattle: Eastside 207

Seattle: Bellevue, Main Street 208

Portland-Umgebung 219

Portland 220

Cascade Locks, Columbia River 231

The Dalles 242

Maryhill-Museum 248

Blue Mountains 255

Oregon – Die Küste 259

Eugene 282

Boise 297

Boise-Umgebung 303

Coeur d'Alene 316

Coeur d'Alene-Umgebung 325

Sandpoint, Nord-Idaho 336

Grand Coulee Dam 365

Leavenworth 381

San Juan Islands 393

**Die Nationalparks:** Olympic, WA 419

Port Angeles 421

Mt. Ranier, WA 427

Longmire – Paradise 433

Mt. St. Helens, WA 440

Craters of the Moon, Idaho 459

**Yellowstone:** siehe Umschlag hinten

Entstehen einer Caldera 468

Entstehen eines Geysirs 475

Old Faithful 476

West Thumb Grant Village 479

Bridge Bay, Lake Village und

Fishing Bridge 480

Mammoth Hot Springs 486



## Welcome to the last frontier

Endlose Halbwüsten, über deren karger, sonnenverbrannter Erde der betörende Duft tausender Salbeisträucher hängt; schneebedeckte Gipfel, in deren arktischen Gefilden winzige Flechten ein buntes Kaleidoskop zaubern; schlafende Vulkane, deren unterirdische Gewalten erst vor wenigen

Jahren das Land mit brachialer Zerstörungskraft veränderten; dichte Regenwälder, deren Boden nie ein Sonnenstrahl berührt; kristallklare Seen und blumenübersäte Almen – all das ist der Nordwesten der Vereinigten Staaten.

**W**ashington, Oregon und Idaho – eine Region, rund **dreimal so groß wie Deutschland**, bewohnt von Menschen, die dieses Land lieben und stolz darauf sind, daß es hier ganz anders zugeht als in den restlichen USA. Gemächlicher, beschaulicher – und ehrlicher. Für die *Oldtimer* hier zählt ein Wort noch mehr als ein Vertrag. Die Ära des Wilden Westens scheint hier erst kürzlich ihr Ende gefunden zu haben – ja, in manchen Regionen, etwa dem Goldgräber-Nest Murray in Idaho, hat sich kaum etwas geändert,

seit um 1870 die ersten Nuggets aus dem Boden geholt wurden.

»The last frontier« – **die letzte Grenzregion zur Wildnis** – nennen die Menschen im Inneren des Nordwestens gerne ihr Land. Nicht zu Unrecht. Abgesehen von der großen Weite Alaskas ist die Natur nirgendwo in den USA ursprünglicher als hier, und noch immer fordert sie von den Menschen, die in ihr leben, harte Entbehnungen – und belohnt sie zugleich mit einzigartigen Erlebnissen. Die tiefste Schlucht der USA, der tiefste See, einige der höchsten Berge – der Nordwesten geizt nicht mit Superlativen.

Und nicht nur die Nord-Westler lieben ihr Land, auch jene Amerikaner, die in anderen Bundesstaaten leben, finden mehr und mehr Gefallen an Washington, Oregon und Idaho. Aus Kalifornien ziehen immer mehr Menschen heran – gestreift von der Hektik des Big Business und geplagt von der hohen Kriminalitätsrate im vermeintlichen Golden State. Auch aus Arizona und New Mexico wollen viele in den Norden flüchten. Vor 15 Jahren galt der Nordwesten noch als hinterwäldlerisch, heute erscheint er immer mehr als ein Paradies.

Inzwischen haben auch europäische Urlauber die **Three States Corner** der USA entdeckt. Jährlich steigt die Zahl der Fluggäste, die aus Berlin, Wien und Zürich in die Nordwest-Metropole Seattle jetten. Die meisten wegen der atemberaubenden Landschaft. Einige wegen der Stadt.

**S**eattle – das ist eine der wachstums-trächtigsten Metropolen der USA. Microsoft-Gründer Bill Gates hat hier

das moderne amerikanische Märchen geschrieben – vom Garagenbastler zum Chef eines Weltkonzerns. Bedeutende Rockbands haben in der Stadt ihre ersten Erfolge verzeichnet. Alles Wissenswerte über die Big City bietet ein eigenes großes Kapitel dieses *Peter Meyer Reiseführers*.

Ebenfalls ein eigenständiges Kapitel haben die großen **Nationalparks** und der berühmte **Yellowstone-Nationalpark** erhalten. Ideal für jene, die nur Mount Rainier, Mount St. Helens, Yellowstone & Co. besuchen wollen – was allein schon mehrere Wochen dauern kann, je nachdem, wieviel Zeit Sie auf den Hikingtrails verbringen.

Dazu sind mehrere **Fahrtrouten durch den Nordwesten** detailliert beschrieben: von Portland aus auf den Spuren des Oregon Trails entlang dem Columbia River in die Blauen Berge und zum Hells Canyon oder auf dem Highway 101 entlang der wildromantischen Oregon Coast und ins südliche Idaho, wo der River of No Return zum Wildwasser-Rafting lockt. Wildwest-Atmosphäre gibt es reichlich in North Idaho zu schnuppern und ebenso auf der Nordroute durch die Bergwelt Washingtons zurück nach Seattle. Unterwegs bieten die Täler und Gipfel der Ostkaskaden reichlich Pfade für Wanderer, die sich abseits der großen Touristenströme die Natur erschließen wollen. Wer schneller zurück an die Küste will, um beispielsweise noch die San Juan Islands in Augenschein zu nehmen, nimmt die Interstate 90. In allen Kapiteln finden Sie ausreichend Vorschläge für Wanderungen und Naturerlebnisse.

**Z**uletzt noch **eine Anmerkung:** Dieses Buch bietet sehr viele Informationen über zahlreiche Orte und Sehenswürdigkeiten im Nordwesten. Viel mehr, als Sie bei einem Urlaub der üblichen Länge in Augenschein nehmen können. Wählen Sie aus, was Sie interessiert und nehmen Sie sich gezielt Zeit für diese Orte und Regionen – und für Begegnungen mit den Menschen, die im Nordwesten leben. Die sind, das werden Sie schnell merken, immer interessiert, mit einem »Stranger« ins Gespräch zu kommen und ihm ein freundliches »Welcome to the last frontier« zu wünschen ...

*Richard Haimann*  
Oktober 2000

**PS:** Ich habe mich bemüht, all diese vielen praktischen Informationen so aktuell wie möglich zu halten. Trotzdem können sich Preise, Öffnungszeiten oder Adressen ändern, bis Sie vor Ort eintreffen. Bedenken Sie die Größe des behandelten Gebietes und die Vielfältigkeit meiner Recherche! Deswegen sind der Verlag und ich Ihnen dankbar für Korrekturen – auch in den Karten, die der Verlag selbst hergestellt hat –, für Lob und Anregungen. Schreiben Sie an die Verlagsadresse, nennen Sie bitte den Zeitraum und die Art Ihrer Reise. Verwertbare Informationen honoriert der Verlag mit einem Produkt aus seinem Programm.

*Peter Meyer Verlag*  
– USA-Nordwesten 2001 –  
Schopenhauerstraße 11  
D-60316 Frankfurt am Main

# NATUR & GESCHICHTE



**NATUR & GESCHICHTE**

**LAND & LEUTE HEUTE**

**REISEPLANUNG, REISEPRAXIS**

**SEATTLE**

**PORTLAND & COLUMBIA RIVER**

**HIGHWAY 101 & OREGON**

**BOISE & IDAHO**

**WASHINGTON & SAN JUAN ISLANDS**

**DIE NATIONALPARKS**

**YELLOWSTONE-NATIONALPARK**

## WO GEWALTEN WALTEN

Im Verlauf von 40 Millionen Jahren hat die Natur im Nordwesten der USA eine Landschaft entstehen lassen, die in der ganzen Welt ihresgleichen sucht. Da ist die immergrüne, vom Regen gespeiste, dichtbewachsene Küstenregion. Dann das schroffe Kaskadengebirge. Dahinter die Salbeiwüsten der Hochebene und schließlich die rauhe Bergwelt der Rocky Mountains. Der Ursprung dieser Naturschönheit liegt tief unter der Erde, in den Magmaströmen, auf denen die Erdplatten schwimmen.

### Wie alles begann

Vor Milliarden von Jahren schleuderte eine gewaltige Explosion einen Teil der Sonne einfach fort. Ein riesiger Ball, der durch das Weltall trudelt und schließlich seine Umlaufbahn um das Muttergestirn findet. Glutrot und brennend heiß ist dieser Ball, unsere Erde. Langsam erkaltet sie – zumindest an der Oberfläche. Tief in ihrem Inneren aber ist das Gestein auch heute noch glühendflüssig: das Magma.

Und die Oberfläche unseres Planeten ist keineswegs ein fester, starrer Panzer. Vielmehr besteht sie aus wenigstens 15 großen Flächen, den *Erdplatten*, die auf dem Magma schwimmen.

Diese Erdplatten treiben dabei aufeinander zu oder voneinander weg. Letzteres zeigt das Beispiel Südamerika und Afrika ganz deutlich: Vor Jahrmillionen bildeten diese beiden Kontinente eine zusammenhängende Landfläche. In jedem Atlas ist dies noch heute zu erkennen: Südamerika läßt sich wie ein Teil aus einem Puzzle direkt an die afrikanische Küste anfügen.

An der amerikanischen Westküste passiert das Gegenteil: Hier driftet die Amerikanische Kontinentalplatte un-

aufhaltsam auf die Pazifische Platte zu, die sich ihrerseits gen Osten bewegt. Was dabei mit den Erdmassen geschieht, läßt sich mit einer Tischdecke leicht nachvollziehen. Wird das Tuch von beiden Enden auf die Mitte zu geschoben, werfen sich dort hohe Falten auf. Ein solches *Faltengebirge*, während des *Tertiärs* (vor 40 Mio. Jahren) in Jahrmillionen langsam entstanden, sind die *Rocky Mountains*.

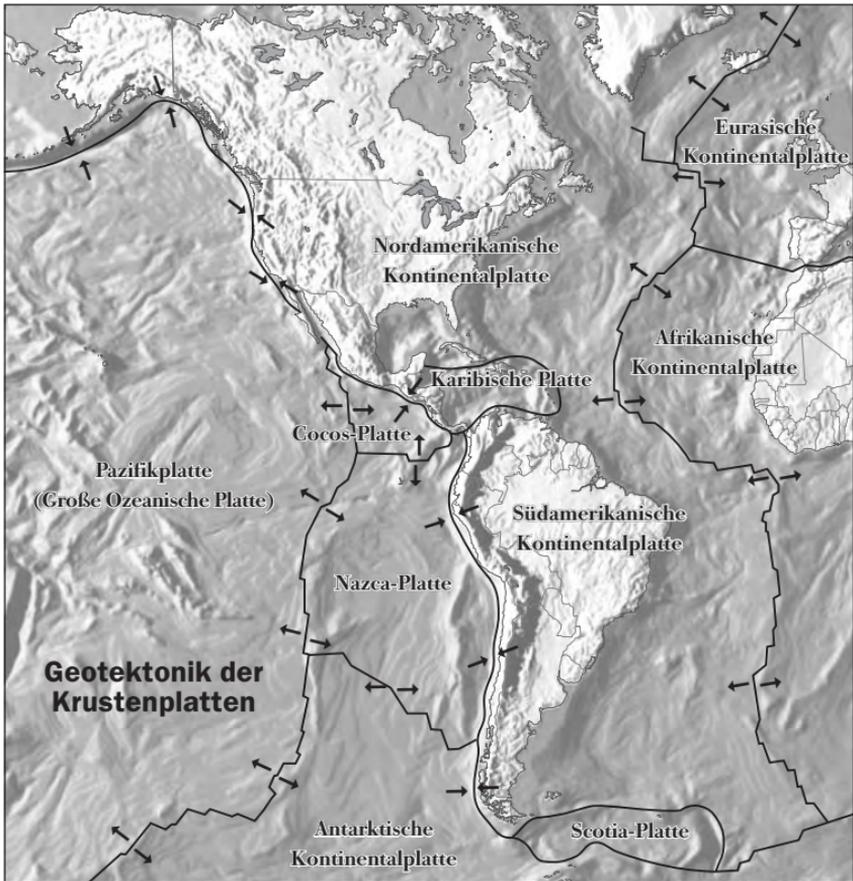
Daß die Rockies so weit von jener Kante entfernt liegen, an der die beiden Kontinentalplatten aufeinandertreffen, liegt an den beiden Hochebenen im Westen der Rockies: dem *Columbia Plateau* in Washington und dem *Harney-Becken* in Oregon. Sie bestehen aus einem riesigen, 1000 m mächtigen Block verdichteten Sedimentgesteins, das rund 300 Millionen Jahre alt ist.

*Sedimente* entstehen wiederum in einem unsäglich langen Prozeß am Meeresboden. Staub, den der Wind vom Land herüberweht, Schlick, den die Flüsse hereinschwemmen, und totes Plankton lagern sich übereinander ab. Ganz oben fühlt sich der Meeresgrund an wie weicher Sand. Darunter ist harter Boden, noch tiefer nur noch festes Gestein.

Der Grund: Jede neue Schicht übt mit ihrem Gewicht Druck auf die darunterliegenden Ablagerungen aus und preßt sie immer fester zusammen. Im Laufe der Zeit werden so aus Staubkörnern Felsen, die stark genug sind, um Stahlbohrern zu widerstehen.

100 Millionen Jahre, womöglich noch länger, dauerte es, bis das Urmeer jenen riesigen Sedimentblock von Washington und Oregon geschaf-

fen hatte. Beinhartes Gestein, das dem Druck der driftenden Platten mühelos widersteht. Nicht so die weiter dahinterliegenden Erdschichten. Sie werden zu den Rocky Mountains aufgefaltet. Aber noch etwas passiert dabei: Unter dem Sedimentmassiv sind die Erdschichten aufgewärmt und angeschmolzen von dem Magma darunter. Daher werden sie von dem von Osten herandrängenden Gestein wegge-



drückt. Es schiebt sich unter das Sedimentmassiv und hebt dieses dabei an.

Mit weitreichenden Konsequenzen: Die Westkante der Amerikanischen Platte beginnt, die Ostkante der Pazifischen Platte zu überragen. Dabei drückt die Amerikanische Kontinentalplatte mit ihren mächtigen Sedimentblöcken die Pazifische Platte beständig nach unten. Ganz tief in das Erdinnere hinein, wo das heiße Magma brodelte.

Dort wird das herabgedrückte Gestein geschmolzen. Da im Erdkern aber nicht genügend Platz ist, um immer mehr flüssiges Gestein aufzunehmen, entsteht Druck – so wie in einer Espresso-Maschine, wenn das Wasser erhitzt wird. Bei der Espresso-Maschine zischt der Wasserdampf durch eine Düse auf das Kaffeepulver. Ähnlich verhält sich das Magma. Durch Spalten dringt das glühendflüssige Gestein nach oben und schmilzt dabei immer größere Schloten – bis die Erdoberfläche erreicht ist.

Wo das Gestein der Amerikanischen Platte durch den fortwährenden Druck auf die Pazifische Platte aufgerissen und löcherig ist, schießt das Magma durch die Spalten herauf und durchbricht, wo immer möglich, die Erdkruste. Lava dringt aus dem Boden, ein **Vulkan** nimmt Gestalt an. Überall entlang der amerikanischen Pazifikküste entstehen im Laufe von Millionen von Jahren solche Vulkane und bilden zusammen eine ganze Gebirgskette: die direkt an der Küste verlaufende *Cascade Range*. Den mächtigsten ihrer Bergmassive ist der vulkanische Ursprung deutlich anzusehen:

*Mount Adams, Mount Baker, Mount Hood, Mount Rainier und Mount St. Helens.*

Zwar drückt die Amerikanische Platte noch immer die Pazifische Platte in den glühenden Erdkern, dennoch haben die Vulkane der Cascade Range in den vergangenen 2000 Jahren nur noch selten Feuer gespuckt. Den Grund für die relative Ruhe sehen Geologen darin, daß das Magma sich mit der Zeit selbst den Weg versperrt. Die Vulkane werden immer höher, die Schloten folglich immer länger. Auf dem Weg nach oben erkalte das Magma und bildet Pfropfen, die den nachfolgenden Massen den Weg versperren. Im Erdinneren muß sich erst sehr viel Druck aufstauen, bevor diese Pfropfen weggesprengt werden können.

Wieviel Druck nötig ist, zeigte sich am 20. März 1980. An diesem Tag eruptierte Mount St. Helens: Zehntausende Tonnen von Gestein wurden über eine Meile weit durch die Luft geschleudert. Die Druckwelle knickte 800 Jahre alte Ahorn- und Eichenbäume wie Zahnstocher. Lavaströme ergossen sich zwei Monate lang über die Hänge des Massivs, verbrannten die Wälder, ließen die Menschen aus ihren Häusern flüchten. Aschenregen bedeckte in einem Umkreis von mehr als 250 Meilen das Land. Noch in den Rocky-Mountain-Tälern von Idaho lag auf Häusern und Straßen eine bis zu 20 cm dicke Aschenschicht. Die Urgewalten haben förmlich einen Teil des Gipfels weggesprengt. Um rund 400 m ist der Berg heute niedriger als vor der Eruption.

Wann es wieder zu einem Vulkan- ausbruch im Nordwesten kommen wird, können die Erdwissenschaftler nicht konkret sagen. Sicher sei nur, daß irgendwann in den nächsten 300 Jahren die schneebedeckte Kuppe eines der großen Riesen wieder weggerissen werden wird. Denn diese Berge sind nicht erloschene, sondern nur ruhende Vulkane. Der feine Unterschied: Bei erloschenen Vulkanen hat sich eine feste, undurchdringliche Felsschicht im Schlot gebildet. Bei ruhenden Vulkanen blockiert nur relativ loses Gestein diesen Weg, das unter genügend Druck herausgesprengt werden kann – wie im Fall des Mount St. Helens.

Daß die amerikanische Westküste auch heute keineswegs frei ist von den Auswirkungen der Erdplatten-Drift beweisen die **Erdbeben** in Kalifornien mit schöner Regelmäßigkeit. Sie entstehen immer dann, wenn die Verschiebung der beiden Platten nicht reibungslos verläuft. Hemmt etwa eine mächtige Granitschicht der Pazifikplatte den Vorwärtsschub der Amerikanischen Kontinentalplatte, staut sich deren Gestein. Wird die Spannung zu stark, kommt es zu Rissen – das Erdbeben ist da. Übrigens: Nicht nur in Kalifornien, auch in Washington, Oregon und Idaho bebt zuweilen die Erde, wenn auch in weit geringerer Stärke.

Noch an anderer Stelle zeigt sich, daß in dieser Region der glühendheiße Erdkern zum Teil bis dicht unter die Oberfläche reicht: **Geysire** versprühen heiße Dampffontänen und aus **Hot Springs** strömt warmes Wasser aus

der Erde – Wasser, das tief unten in der Erde bis zum Sieden erhitzt wird und durch Spalten nach oben drängt. Die mächtigsten Geysire und die bekanntesten Hot Springs sind im Yellowstone National Park zu finden – doch längst nicht nur dort, sondern, wie eine Reise durch den Nordwesten zeigen wird, an vielen wunderschönen Stellen in der herrlichen Natur dieser Region.

## GEOGRAPHISCHES

Der Nordwesten der USA umfaßt drei Bundesstaaten: die beiden Küstenstaaten *Washington* und *Oregon* sowie den im Osten angrenzenden Binnenstaat *Idaho*. In diesem Reiseführer wird außerdem der *Yellowstone-Nationalpark* behandelt, der zwar größtenteils in *Wyoming* liegt, jedoch auch ein paar Quadratmeilen von Idaho bedeckt und als Top-Reiseziel im Nordwesten nicht fehlen darf.

Im Norden grenzt die Region an Kanada. Im Süden an die US-Bundesstaaten *Kalifornien*, *Nevada* und *Utah*. Im Osten an *Wyoming* und *Montana*. Die Grenze Idahos zu Montana ist dabei die einzige, die nicht einfach mit dem Lineal auf der Landkarte gezogen wurde, sondern im wesentlichen entlang der Gipfelkette der *Bitterroot Range* verläuft.

Insgesamt erstreckt sich der Nordwesten der USA über eine Fläche von 632.688 km<sup>2</sup>, was auf amerikanische Maßeinheiten umgerechnet 247.141 *square miles* (Quadratmeilen) entspricht.

Auch wenn die Winter das Land regelmäßig mit einer dichten Schnee-

decke verhüllen, liegt die Region relativ weit südlich. Der 49. Breitengrad, der etwa auf der Höhe von Paris verläuft, bildet die nördliche Begrenzung, der 42. Breitengrad, auf dem etwa Rom liegt, die südliche.

### **Landschaftliche Gliederung**

Von West nach Ost betrachtet, gleicht die Topographie des Nordwestens – grob gesehen – dem Buchstaben N. Das linke untere Bein des Buchstabens entspricht bei diesem Vergleich der Küste. Dahinter – der Ansatz zum Abstrich – erhebt sich die *Cascade Range*, deren höchster Gipfel der 4392 m hohe *Mount Rainier* ist. Der Kaskadenkette folgen die tieferen großen Ebenen, das rechte untere Bein des N; im Norden das rund 600 bis 800 m hoch gelegene *Columbia Plateau*, das bis nach Oregon hineinreicht. Im Süden schließt sich das im Schnitt rund 1100 m über dem Meeresspiegel liegende *Harney-Becken* an. Den rechten oberen Punkt des Buchstabens bildet die im Osten aufsteigende *Bitterroot-Kette*, die Westabdeckung der Rocky Mountains. Die bis zu 2500 m hohe Kette bestimmt den größten Teil der Landschaft Idahos.

### **Die Küsten- und Kaskadenregion**

Für einen Badeurlaub ist die Nordwestküste nur bedingt geeignet. Sandstrände sind eher die Ausnahme. Die schroffen Klippen und vom Meer ausgewaschenen Steilwände entschädigen dafür aber mehr als genug. Romantischer als an der Oregon-Küste, an der sich meterhohe Wellen an Felsnadeln brechen, kann ein Sonnenuntergang

am Meer kaum sein. Vor allem, weil es hier überall schöne verschwiegene Plätze gibt, an denen einen niemand stört.

Hinter der Küste steigt das Land zunächst nur gemächlich an. Die Wände des **Kaskaden-Gebirges** erheben sich erst 100 bis 150 km landeinwärts. Vor dieser Gebirgskette regnen sich die vom Pazifik herangewehten Wolken regelmäßig ab und schufen einen so fruchtbaren Landstrich, daß er im vergangenen Jahrhundert Zehntausende von Siedlern aus St. Louis auf dem Oregon Trail hierher lockte.

Die Ausnahme bildet das Massiv des *Mount Olympus* auf der *Olympic Peninsula* (Halbinsel) vor Seattle. Das 2438 m hohe Bergmassiv fängt hier noch vor der Kaskadenkette die ersten Regenwolken ab. Die Westhänge des Vorgebirges sind darum von einem dichten Wald bedeckt. Der *Hoh Rainforest* besteht aus riesigen Kiefern, meterhohen Farnen und undurchdringlichem, dornigem Gesträuch.

Die Westhänge der Kaskadenkette sind von ähnlich dichtem Wald bedeckt. Da sie aber steiler abfallen, fließt das Regenwasser in unzähligen Bächen und Flüssen schneller in die Küstenebene ab – zur Freude der dortigen Farmer. Die Osthänge der Cascade Range dagegen sind merklich trockener, der Baumbestand sehr viel lichter.

Direkt an der Grenze zwischen Washington und Oregon ist die Kaskadenkette tief eingeschnitten: Der *Columbia River*, der größte Pazifikzufluß der USA, mündet hier. Geologen vermuten, daß schwere Erdbeben



Wandern in den Cascades vor der Kulisse des von der eigenen Sprengkraft geköpften Mount St. Helen. Die abgeschmirgelten Baumstümpfe zeugen noch von dem Ausbruch von 1980

vor etwa 40.000 Jahren dem Fluß seinen Weg durch die Bergkette geebnet haben. Zuvor hatten seine Wasser das *Columbia Plateau* bedeckt und so ein riesiges Binnenmeer gebildet. Als vor rund 1000 Jahren – wiederum in Folge von Erdbeben – der Flußlauf in den Kaskaden verschüttet wurde, brauchte der Fluß mehr als 100 Jahre, um den Weg wieder freizuwaschen.

### Die Hochebenen

Regenfälle sind auf dem Columbia Plateau und im Harney-Becken so selten, daß die Rancher sie im Kalender vermerken. Allenfalls legt sich im Winter zuweilen eine dünne Schneedecke über das Land. Weniger als 100 mm Regen und Schnee fallen im Jah-

resdurchschnitt. Wie gering diese Menge ist, zeigt der Vergleich mit den Niederschlägen im Hoh Rainforest auf der Olympic Peninsula: dort fallen bis zu 300 mm pro Tag!

Dennoch ist dieses Land nicht tot. Im Gegenteil: So weit das Auge reicht bedecken Salbeisträucher den steinigen Boden. Nach den wenigen Schneefällen im Winter blüht im Frühjahr der Salbei. Sein Duft hängt dann schwer und süß über dem Land.

Rancher betreiben extensive Rinderzucht auf diesen Flächen. Die Abmessungen einer Weide werden dabei zumeist in dem alten, bildhaft gemeinten Flächenmaß *dozen-miles* angegeben, wobei eine Dozen mile etwa neun Quadratmeilen entspricht (23 km<sup>2</sup>).

Auf einer Dozen mile stehen im Fall der weiträumigen Viehwirtschaft vielleicht 50, höchstens 100 Tiere.

Drei Ausnahmen gibt es in dieser durch ihre Monotonie fast melancholisch stimmenden Landschaft: Seit der Columbia River in den 30er Jahren durch Dämme aufgestaut worden ist, wurden mit seinem Wasser größere Flächen an seinen Ufern fruchtbar gemacht: Dort betreiben Farmer und Rancher intensivere Landwirtschaft und Tierhaltung.

Gleiches geschieht an den Ufern des *Wenatchee River* und des *Yakima River*. Beide fließen von den Osthängen der Cascade Range herunter und münden in den Columbia River. Die Täler dieser beiden Flüsse sind so gut mit Wasser versorgt, daß fleißige Bauern sie zu den »Obstgärten des Nordwestens« gemacht haben.

Weiter südlich, mitten in Oregon, bilden die lichtbewaldeten Hügelketten der *Ochoco Mountains* eine dünne grüne Grenze zwischen dem Columbia Plateau und dem südlicheren Harney-Becken, das noch spärlicher besiedelt ist als die nördliche Hochebene. Wasser ist hier besonders rar. Nur rund um die beiden Seen *Malheur Lake* und *Harney Lake* wird deshalb Landwirtschaft und Viehzucht in nennenswertem Maße betrieben.

### **Die Rocky Mountains**

Das gewaltige Felsengebirge verläuft in seinen Hauptzügen durch die weiter östlich gelegenen Bundesstaaten Montana und Wyoming. Seine Westabdachung, die dichtbewaldete Bitterroot Range, umfaßt allerdings den

größten Teil Idahos. Wie ein Dorn ragen dabei die *Selkirk Mountains* weit nach Westen bis tief in den Norden Washingtons hinein. Ebenso die fast nur mit Ponderosa-Kiefern bestandenen *Sawtooth Mountains*, die Sägezahn-Berge. Sie treten in Zentral-Idaho nach Westen aus der Bitterroot-Kette hervor und teilen den Bundesstaat quasi in zwei Hälften. Nur eine einzige Straße, der Highway 95, führt durch die bis zu 3859 m hohe Sawtooth-Kette und verbindet so den bevölkerungsreicheren Süden mit dem nördlichen *panhandle* des Bundesstaates.

Als **Panhandle** (Pfannenstiel) wird die gesamte Region Idahos nördlich der Sawtooth Mountains bezeichnet. Tatsächlich ähneln die Umrisse Idahos einer Bratpfanne. Im Süden ist Idaho mehr als 300 Meilen breit, im Norden dagegen ist die engste Stelle nicht einmal 50 Meilen breit. Schuld daran ist die Grenzziehung zu Montana. Die Grenze verläuft auf dem Höhenrücken der Bitterroot-Kette, die sich von Nordwesten nach Südosten erstreckt.

Fruchtbares Farmland gibt es in Idaho nur an drei Stellen: Ganz im Norden, in der Region von Coeur d'Alene, liegt ein Hochtal, die *Post Falls Prairie*, in der vor allem Gras angebaut wird. Weiter südlich, bei Moscow, erstreckt sich die fruchtbare *Palouse* von Washington aus bis nach Idaho hinein. Hier wird vor allem Weizenanbau betrieben.

Im Süden schließlich spendet der *Snake River*, der Idaho von Ost nach West in einem großen Halbkreis

durchfließt, Wasser im Überfluß. Hier werden die berühmten *Idaho potatoes* angebaut. Kartoffeln, so groß und fest, daß wohl auch ein Raimund Harmstorf sie kaum zerquetschen könnte.

In allen drei Fällen sorgen die Rocky Mountains für den fruchtbaren Boden. Jene Regenwolken, die unbeschadet über die Kaskadenkette gelangen, regnen sich hier an der Westabdachung der Rockies ab. Im Winter sind die Hänge zumeist mit 3 bis 5 m hohen Schneewällen bedeckt. Viel Wasser also, das sich jedes Frühjahr ins Tal ergießt und den Boden überaus fruchtbar macht.

Ganz im Gegensatz zu der Region südlich des Snake Rivers: Dort erstrecken sich die trockenen Hochwüsten von Nevada und Utah bis nach Idaho hinein. Regen fällt hier kaum – und wenn, dann so heftig, daß es wahre Sturzbäche sind, die den Boden fortspülen. Daher ist außer einer weiträumigen Rinderzucht in kleinem Rahmen keinerlei landwirtschaftliche Nutzung möglich.

## Gold und Silber – die Schätze der Berge

Gold und Silber – zwei Worte, die Menschen seit Jahrtausenden um den Verstand bringen. Rechtschaffene Väter verlassen ihre Familien, biedere Beamte ihre Büros, Pastoren ihre Gemeinden, um in schmutziger Erde zu wühlen, immer getrieben von der Hoffnung auf den großen Reichtum. Die meisten Orte im Nordwesten verdanken ihre Existenz diesem Hunger nach den Edelmetallen. Die ersten Siedler, die auf dem Oregon Trail gen

Westen zogen, suchten noch das gelobte, fruchtbare Land des Willamette Valley in Oregon. An einem Leben in der rauen Bergwelt hatten sie kein Interesse. Dies änderte sich, als Trapper zufällig auf Gold stießen und die Nachricht die Runde machte. Jetzt war der Hunger entfacht. Zu Zehntausenden zogen Menschen heran – und prägten die Geschichte des Nordwestens im vergangenen Jahrhundert mehr als alles andere.

Tatsächlich sind die Berge im Nordwesten überreich mit Schätzen versehen. Nicht nur Edelmetalle wie Gold und Silber, auch Eisenerze, Zink, Blei und Kupfer lagern zumeist dicht unter der Oberfläche.

Ursache für diesen Reichtum an **Bodenschätzen** ist die Entstehungsgeschichte der Rocky Mountains (s. Seite 12), bei deren Auffaltung riesige Magmablasken aus dem Erdinneren in die Gesteinspakete hineingepreßt wurden. Das heiße Magma hat dabei Mineralien auf- und umgeschmolzen und so aus bloßem Gestein Edelmetalle und Erze geschaffen.

Diese lagen zunächst noch weit von der Erdoberfläche entfernt. Doch seit der Aufwerfung der Rocky Mountains sind mehr als 20 Millionen Jahre verstrichen. Eine sehr lange Zeit, in der Wind und Wasser beträchtliche Mengen Gestein abgetragen haben. Fast die Hälfte des Gebirges, vermuten Geologen. Sie nehmen an, daß die Rockies einst zumindest so hoch waren wie der Himalaya.

Als die Goldgräber im 19. Jahrhundert anrückten, hatten ihnen also Wind und Wasser die schwerste Ar-

beit bereits abgenommen. Die Berge waren so weit abgetragen, daß die Erze dicht unter der Oberfläche lagen. Es mußte nur noch ein wenig gekratzt werden.

Bald allerdings reichte das nicht mehr aus. Tiefer und tiefer wurden die Stollen in die Berge getrieben. Zuweilen mehr als 800 m weit, wie etwa im *Silver Valley*, wo noch bis 1980 Silber und Kupfer in großen Mengen zutage gefördert wurden.

Auch in der Kaskadenkette hat das Magma zum Entstehen wertvoller Edelsteine beigetragen. Allerdings liegen hier die Bodenschätze größtenteils noch tief im Erdinneren. Schließlich ist die Cascade Range kein Faltengebirge, sondern vulkanischen Ursprungs. Tief unten, entlang der Schlotte der ruhenden Vulkane, werden daher besonders große Mengen an Edelmetallen und Erzen vermutet. Zu tief allerdings, als daß der Mensch sie mit der heutigen Technik gewinnbringend bergen könnte.

Was in den Kaskaden an Gold, Silber, Kupfer und Zink gefunden wurde, waren Eruptionserze – Bodenschätze, die bei Vulkanausbrüchen herausgeschleudert wurden und kreuz und quer in nur geringen Mengen das Land bedeckten. Daher waren die Schürfstätten hier nie so ergiebig wie in den Rocky-Tälern.

## IM LAND DER ADLER UND BÄREN

So vielfältig wie die Klimazonen ist auch die Tierwelt in Oregon, Washington und Idaho. In den Halbwüsten zwischen Cascades und Rocky

Mountains sind Eidechsen, Schlangen, Skunks, Koyoten und einige Wildschafe zu finden, an den Flußläufen und Seen Biber, Weißkopfseeadler und Fischhabichte. In den Wäldern der Berge und auf den Almwiesen tummeln sich Murmeltiere und Erdhörnchen, Berg- und Schneeziegen. Possierliche Waschbären und die nicht ungefährlichen Stachelschweine, zudem Schwarz- und Braunbären, darunter der gefürchtete Grizzly. Über die Besonderheiten der einzelnen Tierarten informiert das – notgedrungen unvollständige – kleine nachfolgende Lexikon, gibt Tips für Verhaltensweisen und warnt auch vor Gefahren.

**A**ntilope – *Antelope, Antilocapra americana*: Rehgroß und mit einem gegabelten Gehörn versehen, bevölkerten diese Horntiere einst die gesamten Prärien Nordamerikas vom südlichen Kanada bis Mexiko. Wegen ihres sandfarbenen Fells und dem bis zu 30 cm langen Gehörn, dem aphrodisiakische Wirkung zugesprochen wurde, sind die Tiere im vergangenen Jahrhundert fast ausgerottet worden. Heute gibt es nur noch wenige Herden in abgelegenen Regionen. Im Nordwesten kommen Antilopen lediglich in den höheren, felsigen Regionen des wüstenartigen Harney-Beckens vor. Vom Herbst bis zum Frühjahr leben die Tiere gemeinsam in Rudeln. Dann sondern sich die tragenden Tiere ab, um ihre Kälber zu werfen, während die alten Böcke einsam umherziehen. Die einjährigen Jungtiere bleiben im Rudel zusammen, um sich später wieder mit den zurückkehrenden Muttertieren zu vereinigen.