

# Bison und Wisent...

... die Geschichte einer  
Beinahe-Ausrottung

# + Gliederung



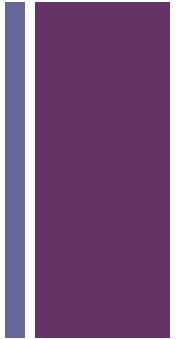
- Gegenüberstellung
- Abstammung (Karte)
- Höhlenzeichnungen/-malerei
- Lebensräume heute/früher
- Beobachtung der Wisente des Rostocker Zoos



# WISENT



# BISON



# + Gegenüberstellung



## Wisent

## Bison

### Merkmale

- tief sitzender Kopf
- kurzer Rumpf
- disproportionaler Körperbau
- Hörner

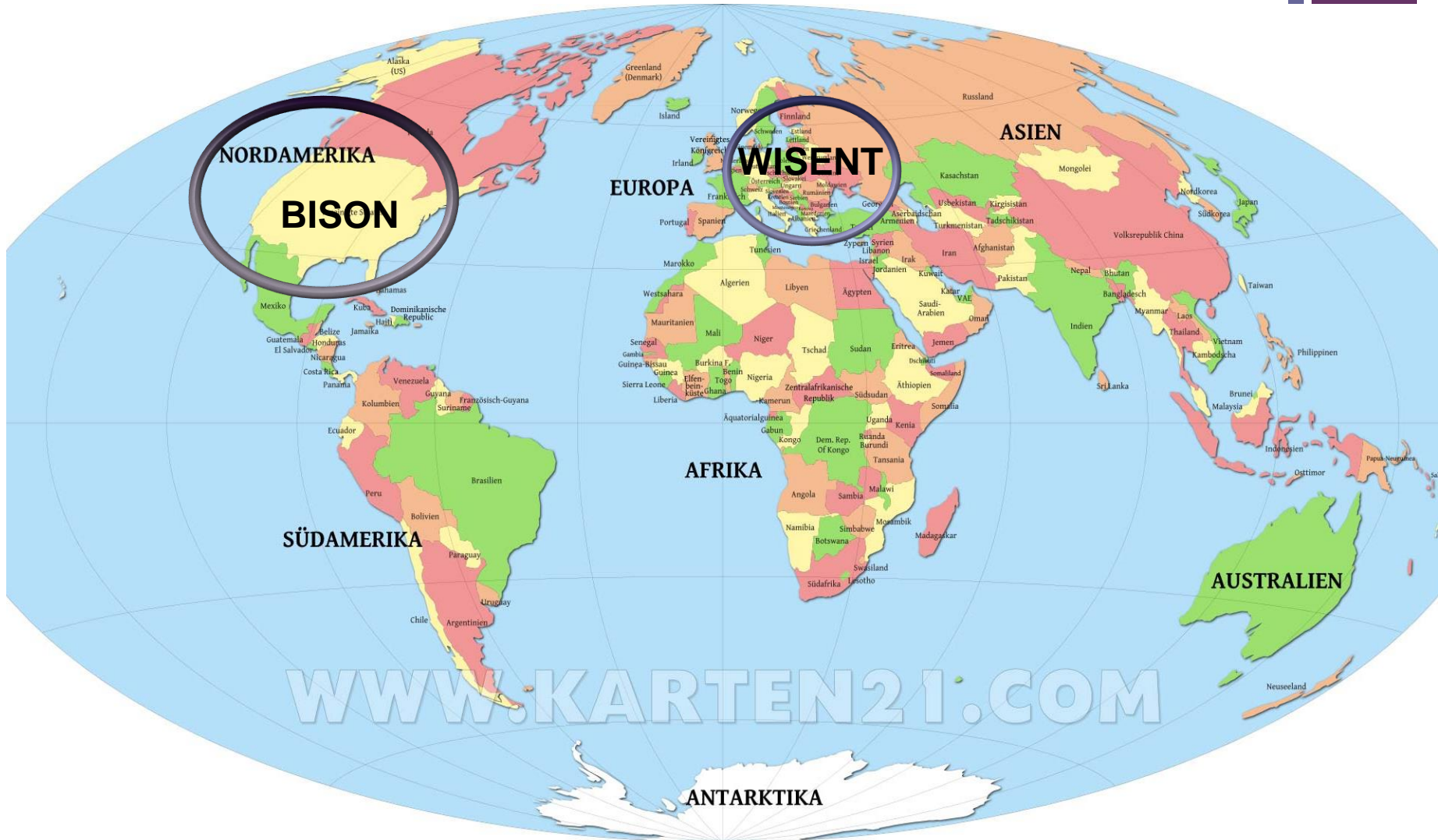
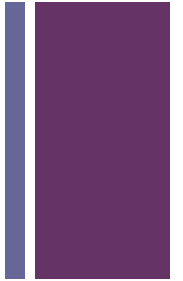
- dreieckiger Kopf
- mächtiger Brustkorb
- disproportionaler Körperbau
- kurze gebogene Hörner

### Vorkommen

- Laub-, Nadel-, und Mischwälder Europas
- Kaukasus
- Urwälder

- Nordamerika
- Flachlandbison: Prärie
- offenes Grasland
- Waldbison

# + Verbreitung



# + Gegenüberstellung



## Wisent

## Bison

### Feinde

- in Mitteleuropa kaum
- in Osteuropa Wolfsangriffe
- Gefahr: Maul- und Klauenseuche

- keine natürlichen Feinde
- Wolfsangriffe
- Mensch: einziger Feind

### Lebenserwartung

- 20-25 Jahre

- bis zu +30 Jahren

### Ernährung

- Grünpflanzen
- Gräser
- Rinde

- Grünpflanzen
- Gräser
- Rinde

# + Gegenüberstellung



## Wisent

## Bison

### Sozialverhalten

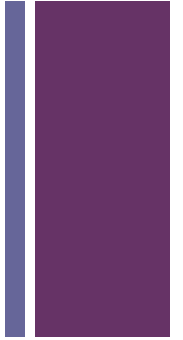
- Mitglieder einer Herde kennen sich genau
  - strikte soziale Rangordnung
  - Kämpfe sind selten beobachtet
  - Um ihren Rang zu bestätigen, hornen sie
- Mitglieder einer Herde kennen einander genau
  - stehen in einem Rangverhältnis zueinander
  - oft heftige Kämpfe und Verfolgungen untereinander

### Paarungszeit

- August bis September
  - manchmal werden die Kühe auch zwei Mal pro Saison gedeckt
- Juli bis September



# Abstammung



- nicht genau geklärt
- in Swalik-Bergen in Nordindien fossile Reste eines Büffels gefunden
- höchstwahrscheinlich Vorfahr von Wisent und Bison
- Teil wanderte über Beringstraße nach Nordamerika (Bison)
- anderer Teil zog nach Europa (Wisent)

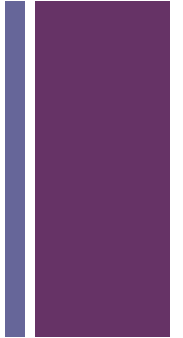


# + Höhlenmalereien der Indianer





# Höhlenmalerei der Indianer



- Höhle von Lascaux (franz. Département Dordogne)
  - Schiff mit Kuh, Hirschen und Wisenten
  - Umgeben von rätselhaften geometrischen Zeichen und Muster
  - Steppen
- Höhle von Gréze (Dordogne)
  - Gravierungen und eine jüngere Bisonsdarstellung
- La Madeleine (Dordogne)
  - Steppenwisent auf Elfenbein

# + Lebensräume – heute



- Wisent: Osteuropa (Polen, Weißrussland, Ukraine, Russland, Litauen, Slowakei)
- Bison: nordamerikanische Prärie und Wälder

# + Beobachtung der Wisente des Rostocker Zoos

- Ethnogramme erstellt (Wege der Wisente gekennzeichnet)
- Auswertung: Sozialverhalten und Rangordnung untersucht
- Kuh-Kalb-Verhältnis: sehr ausgeprägt, Mutter beschützt ihr Kalb
  - ganze Herde verteidigt das Kalb
  - jede Kuh kann



# + Quellen



- „Exotische Rinder. Wasserbüffel, Bison, Wisent, Zwergzebu, Yak“, Hans Hinrich Sambraus, 2006 : Ulmer
- [www.de.france.fr/de/sehenswert/grotte-von-lascaux](http://www.de.france.fr/de/sehenswert/grotte-von-lascaux)
- [www.akg-prints.com/de/products/16850](http://www.akg-prints.com/de/products/16850)
- [www.karten21.com](http://www.karten21.com)



**Danke für Ihre Aufmerksamkeit!**