

# Sinn des Lebens

## Statistiken

von

Denis Djacenko  
Robin C. Ladiges

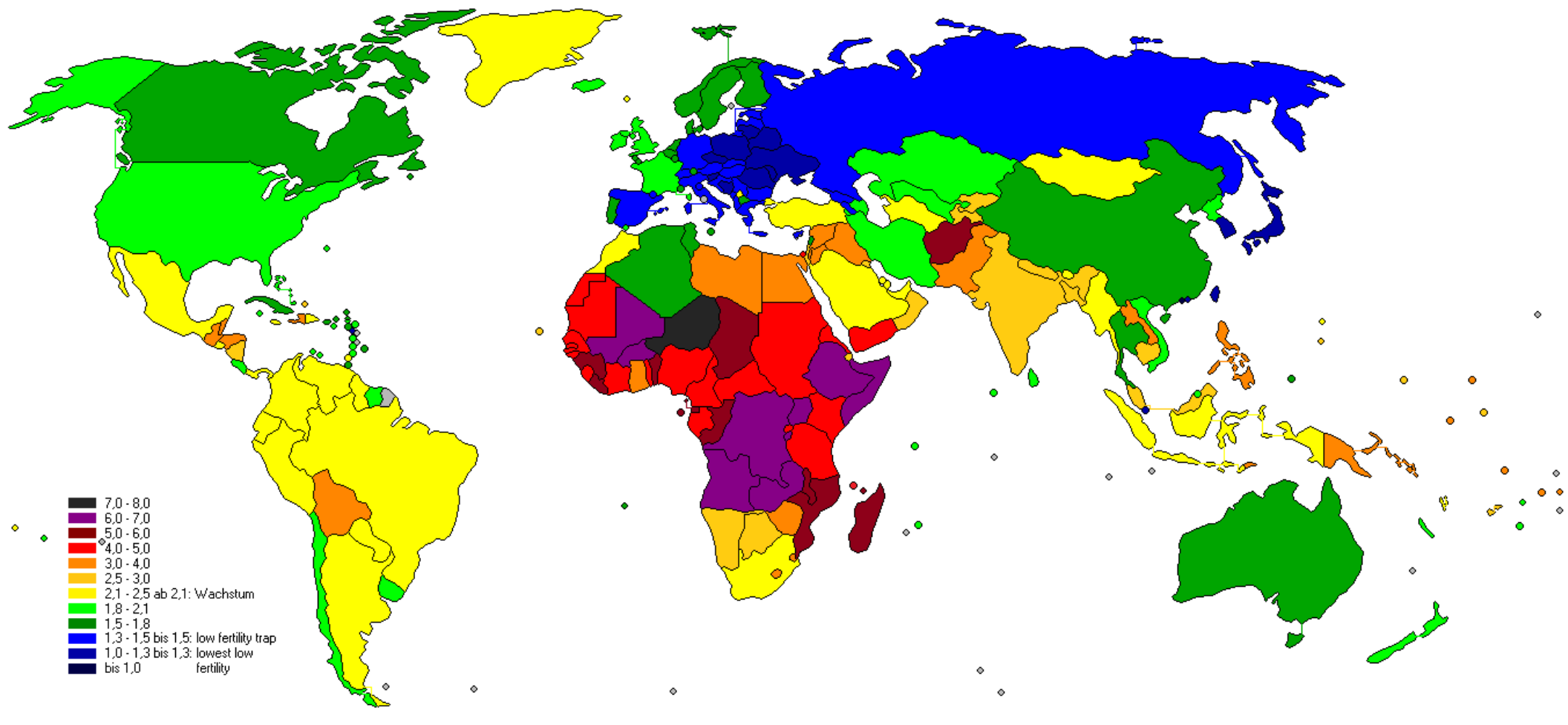
# Statistiken

## Gliederung

- Geburt
- Leben
- Tod

# Geburt: Geburtsstatistiken

## Fertilitätsraten 2009

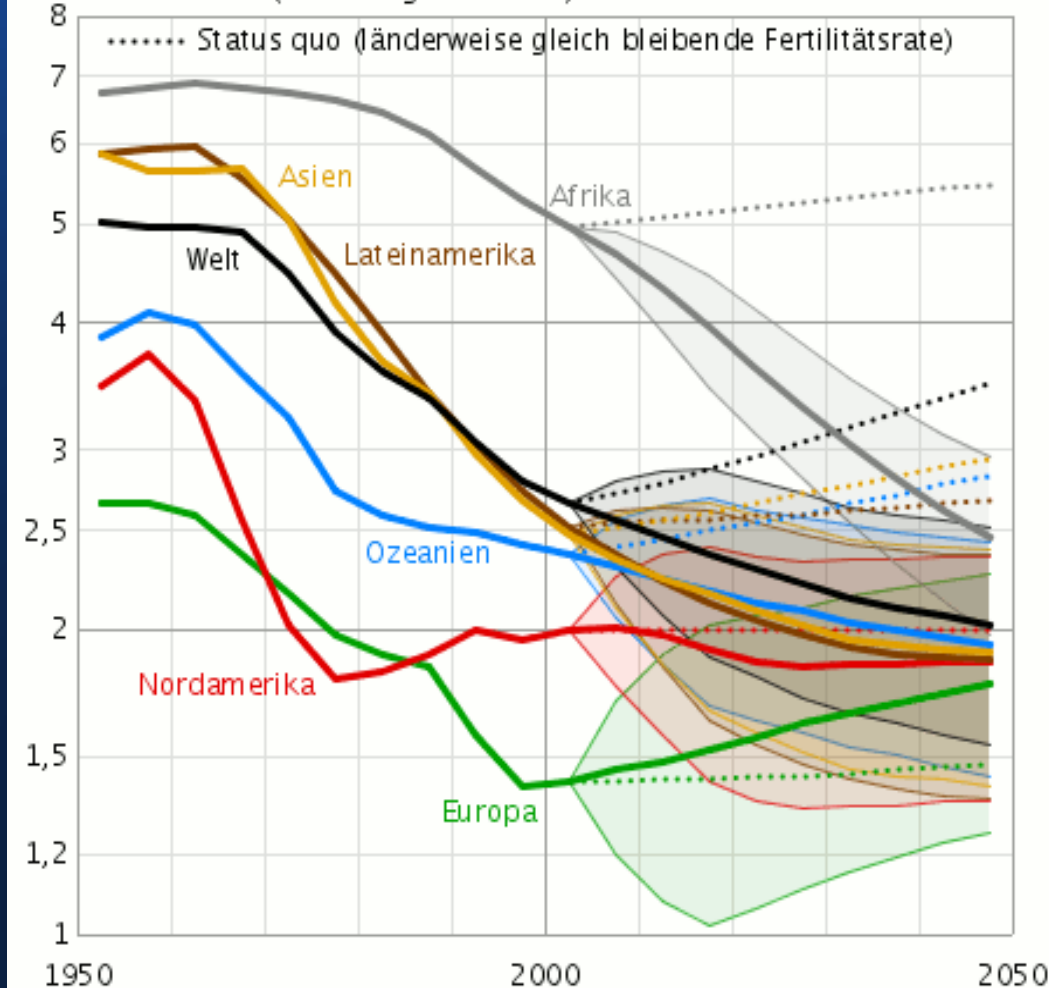


# Geburt: Geburtsstatistiken

## Fertilitätsraten Weltweit

Fertilitätsrate (UNO-Prognose 2007)

..... Status quo (länderweise gleich bleibende Fertilitätsrate)



Macao (China) 1.0

Deutschland 1.3

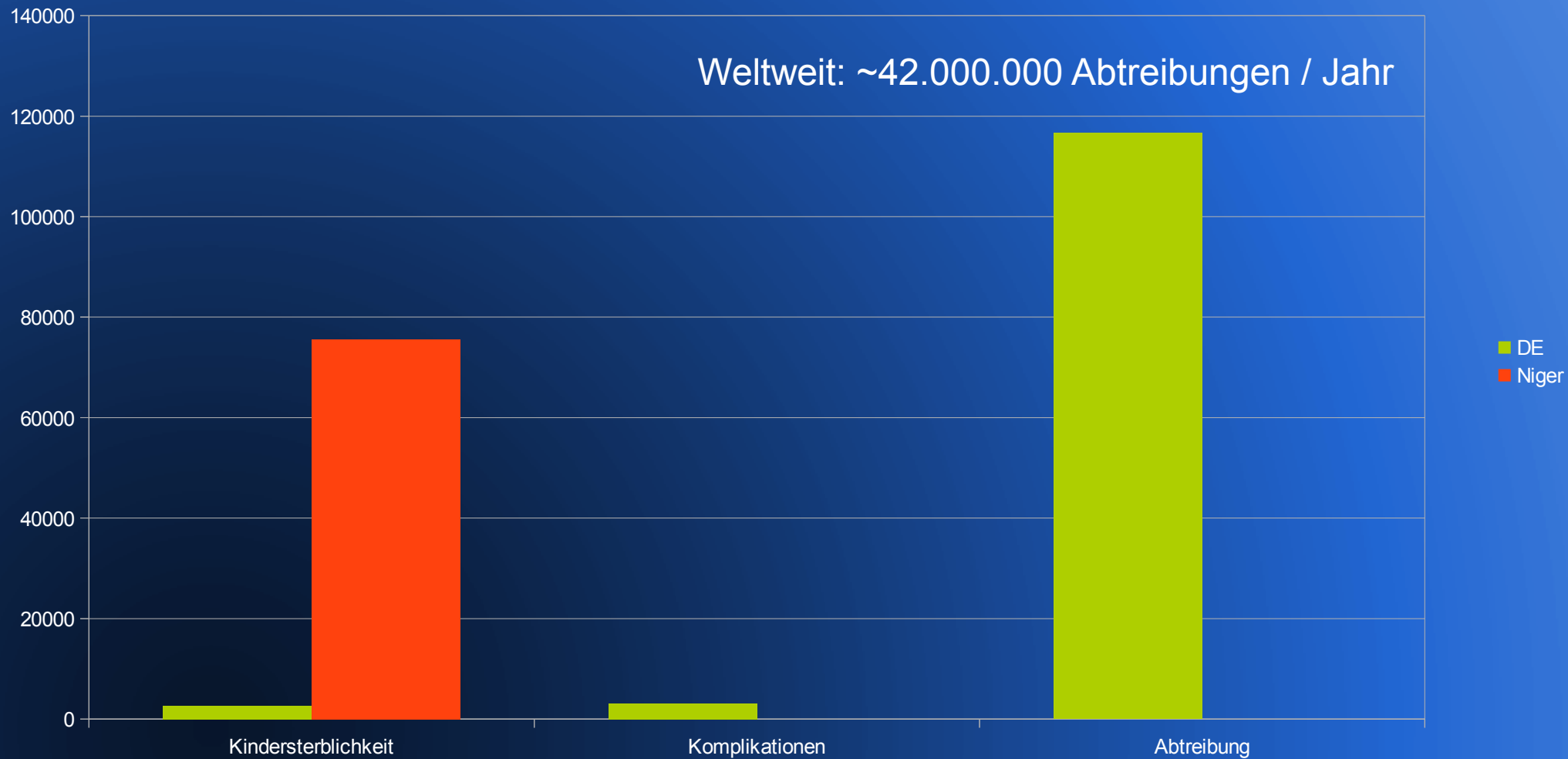
China 1.4

Westeuropa 1.6

Zentralafrika 5.7

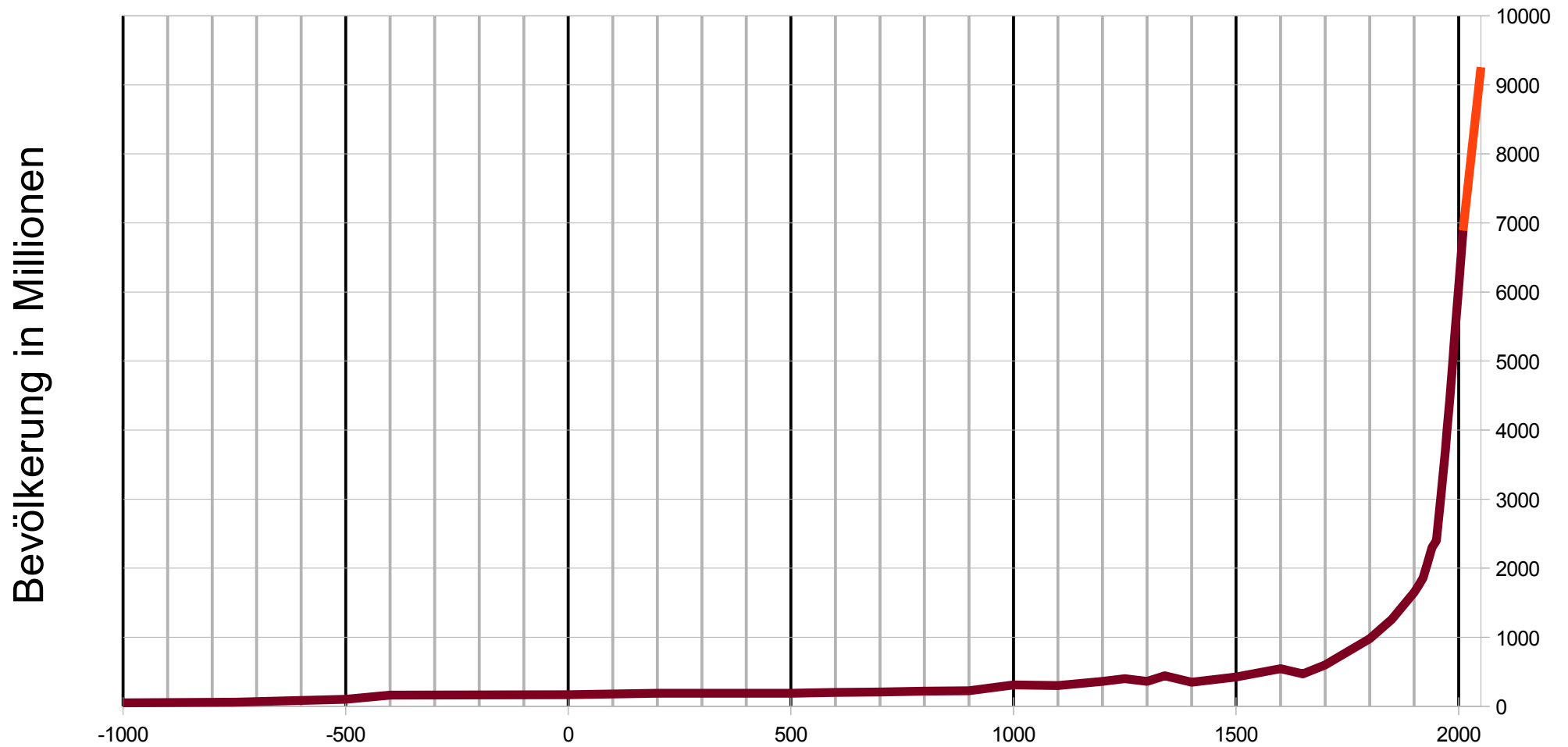
Guinea-Bissau 7.4

# Geburt: Komplikationen 2006

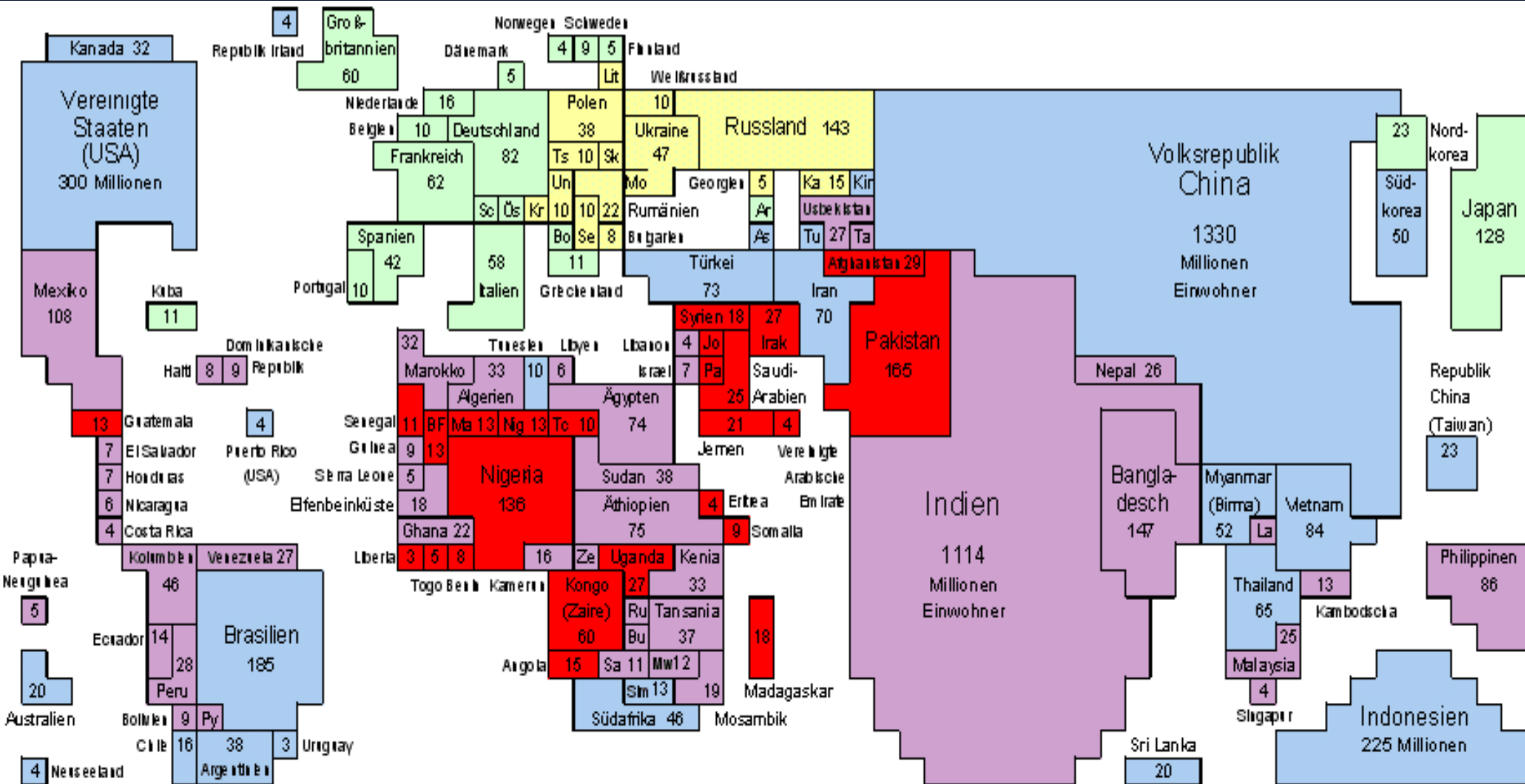


[b1], [b2], [b3], [b4], [b5]

# Leben: Weltbevölkerung



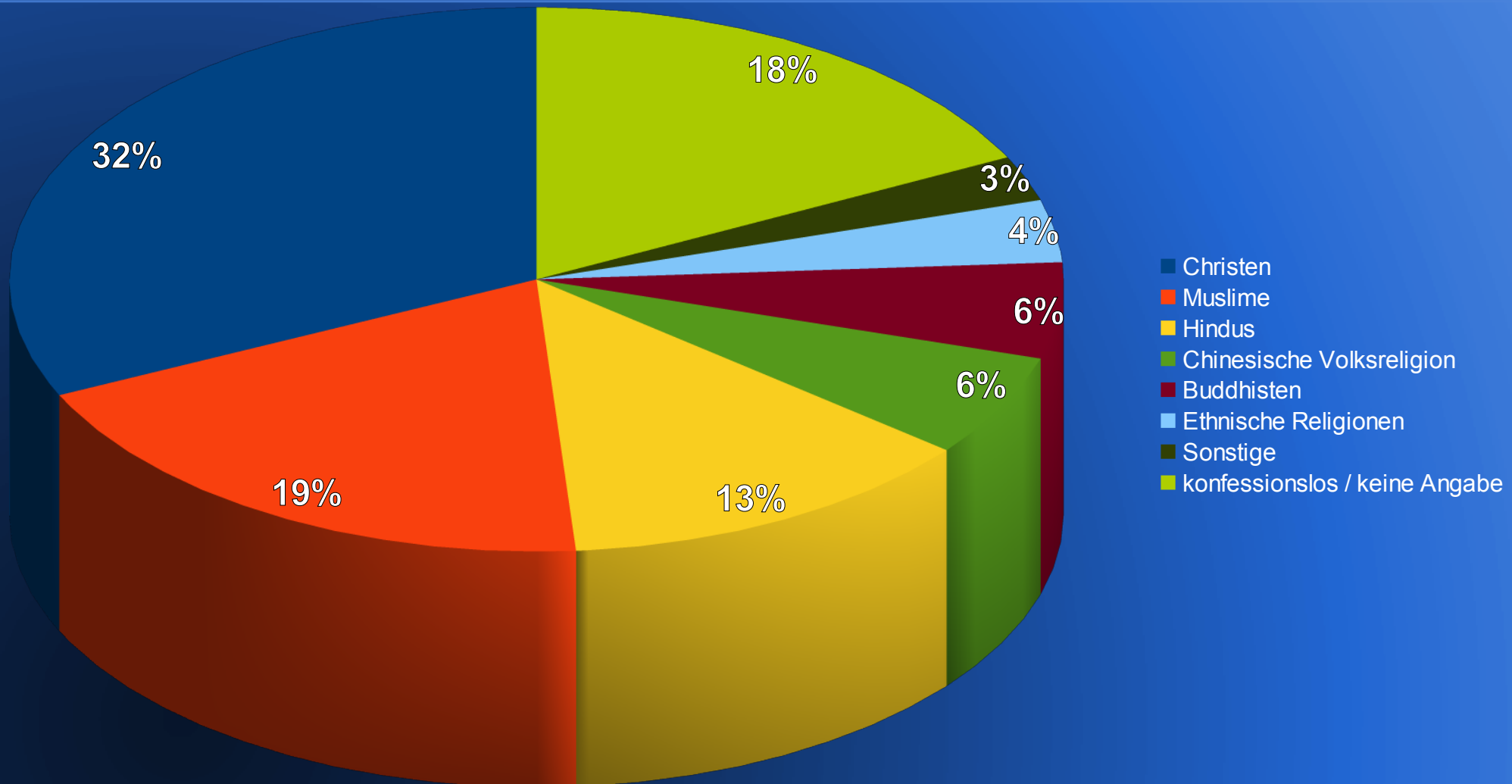
# Leben: Weltbevölkerung (2006) Wachstumsraten (2007)



Welt +1.2% DE -0.2% USA +0.6% RUS -0.5% China +0.5% Indien +1.6% Nigeria +2.5% [4] [5]

# Leben: Religionen 2003

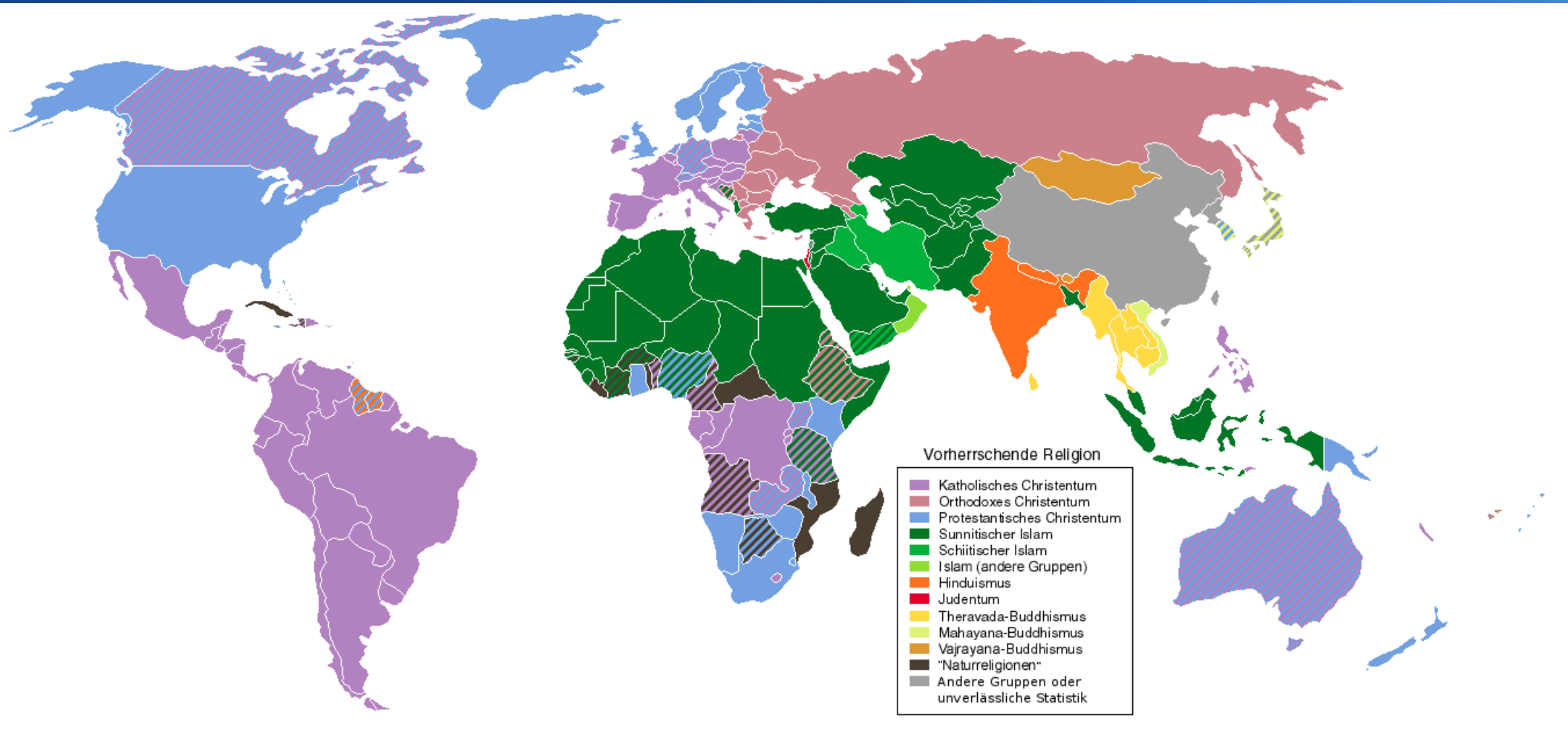
## Weltweit





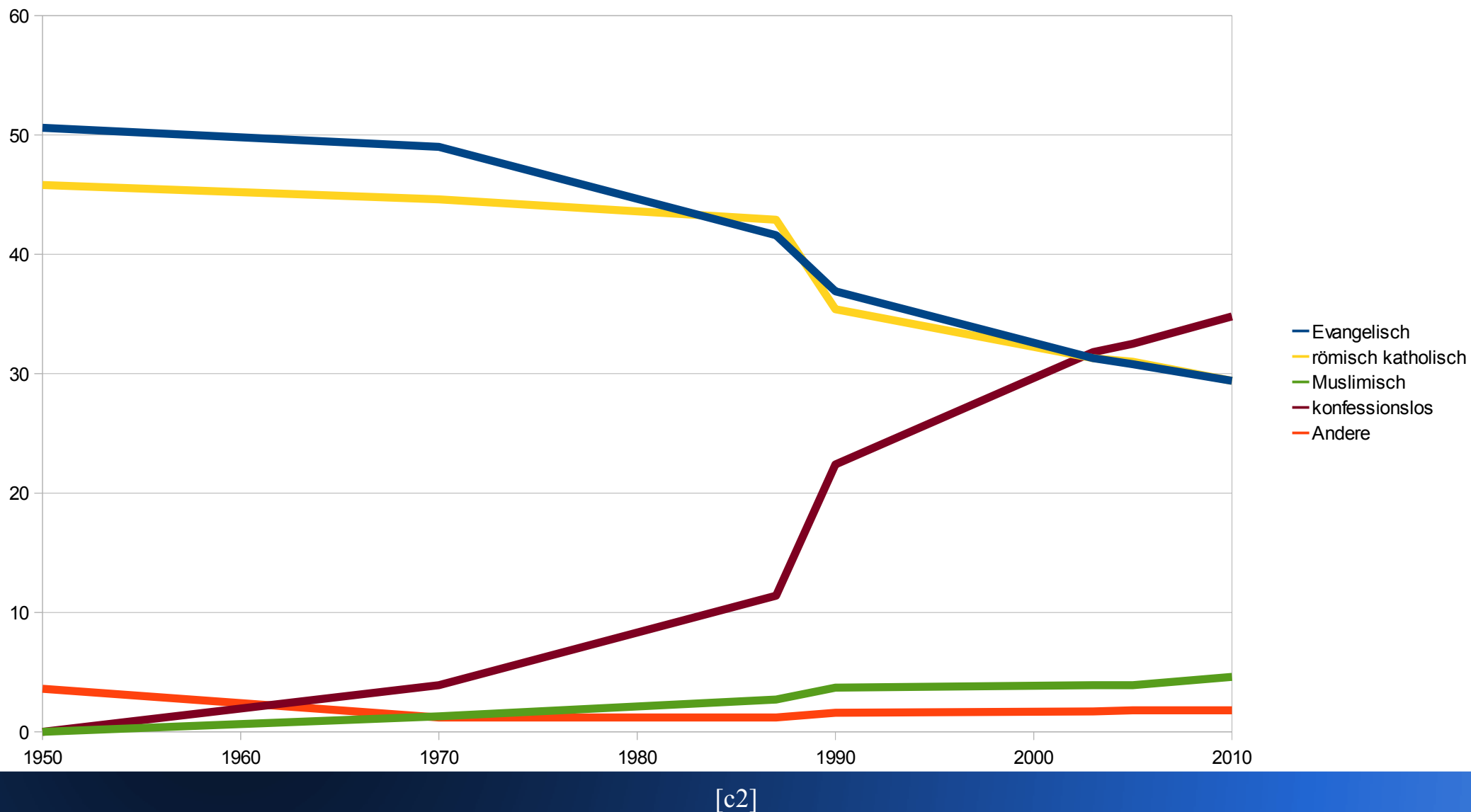
# Leben: Religionen Heute

## Weltweit

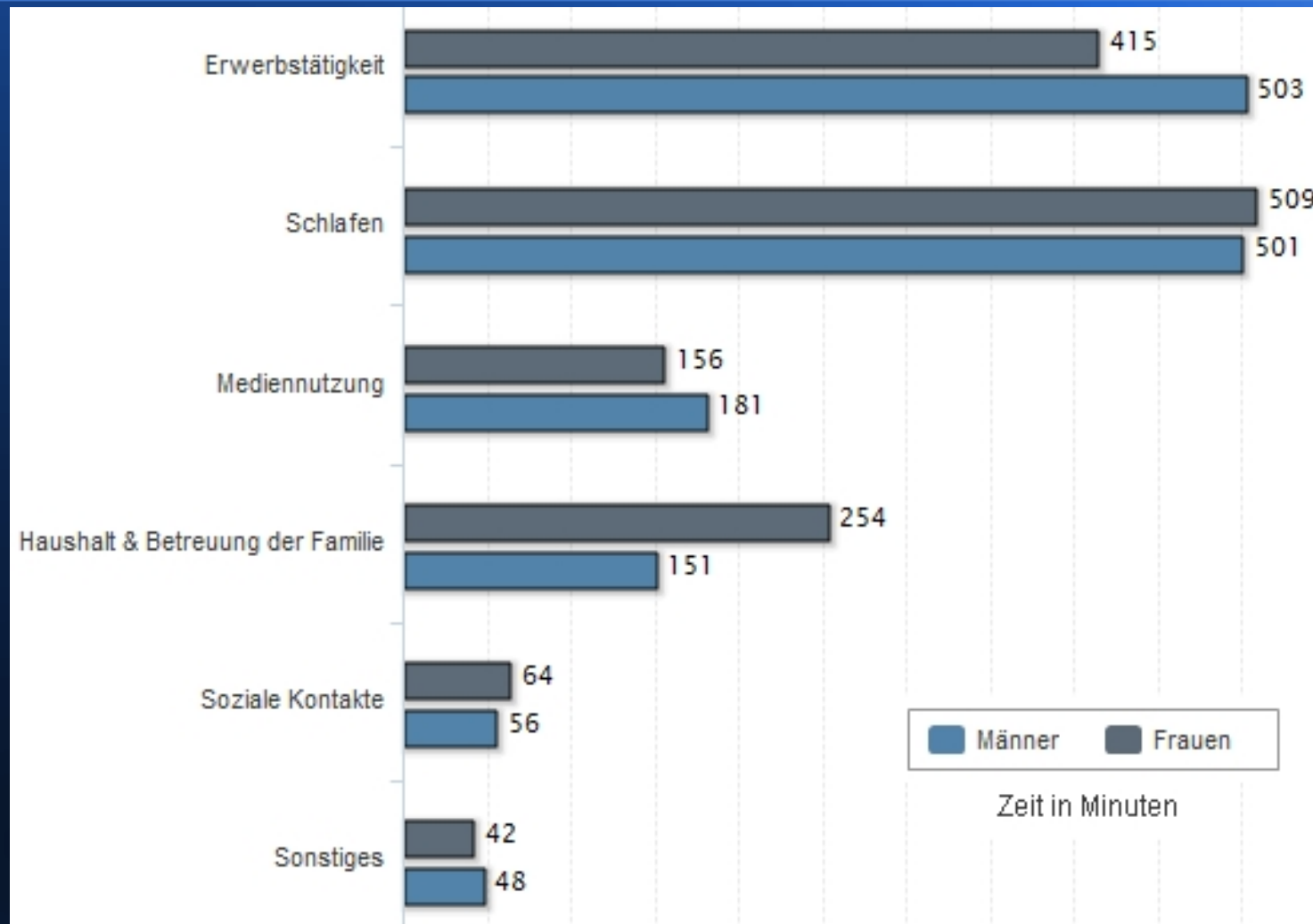


# Leben: Religionen Damals

## Deutschland



# Leben: Tagesablauf

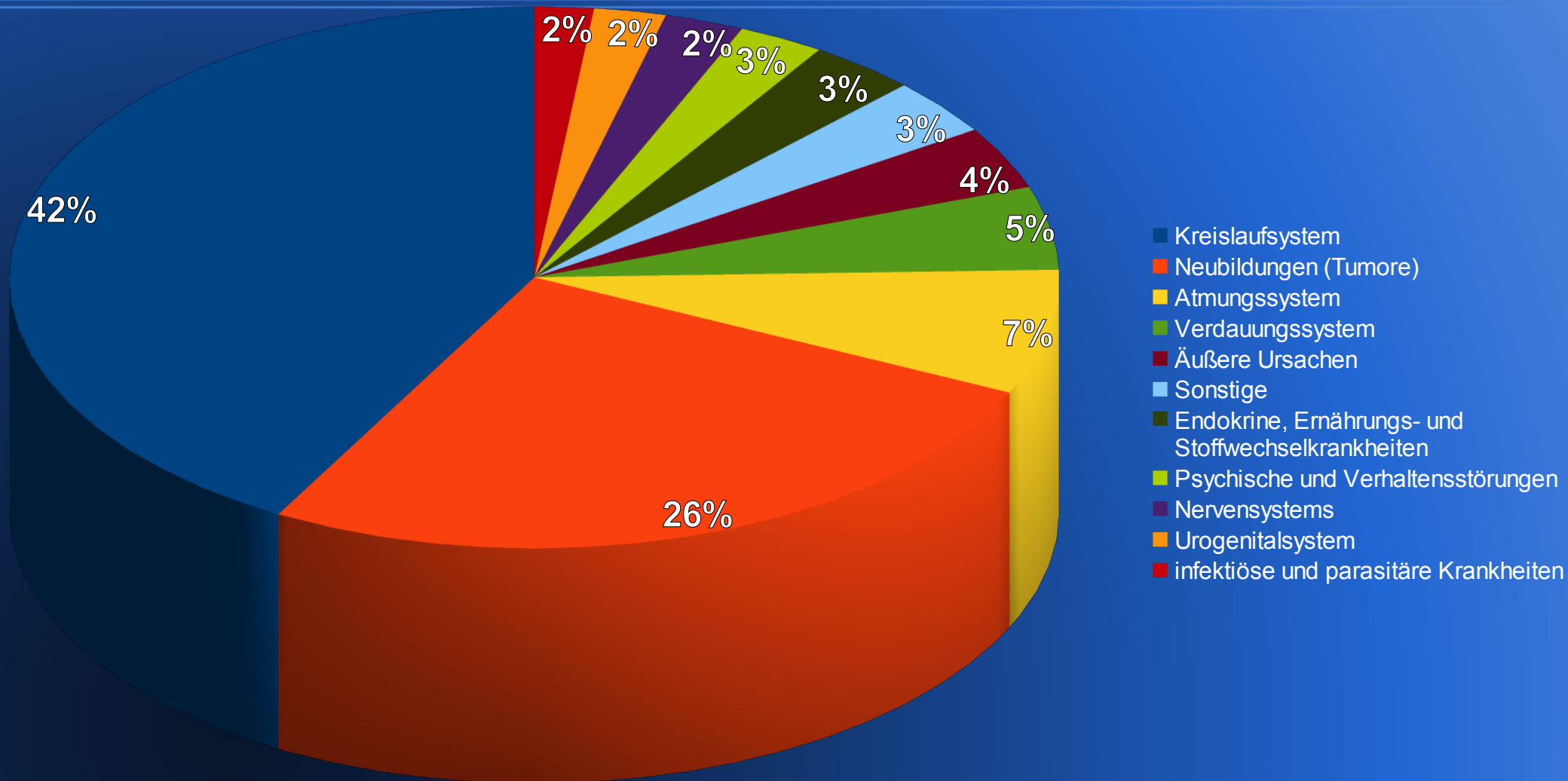


# Leben: Durchschnittsdeutscher (m)

- 1.78m groß, 82.4kg, Schuhgröße 44 wird 79,36 Jahre alt
- 173,4kg Haushaltsmüll/Jahr
- Durchschnittliche Ehe von 18 Jahren
- im gesamten Leben:
  - trinkt 1.118 Kisten Bier
  - liest 3.634 Bücher
  - verbraucht 3.796 Windeln
  - raucht 107.000 Zigaretten
  - schaut 6,2 Jahre Fernsehen
  - isst 974,7 Tiere (davon 926 Hühner)

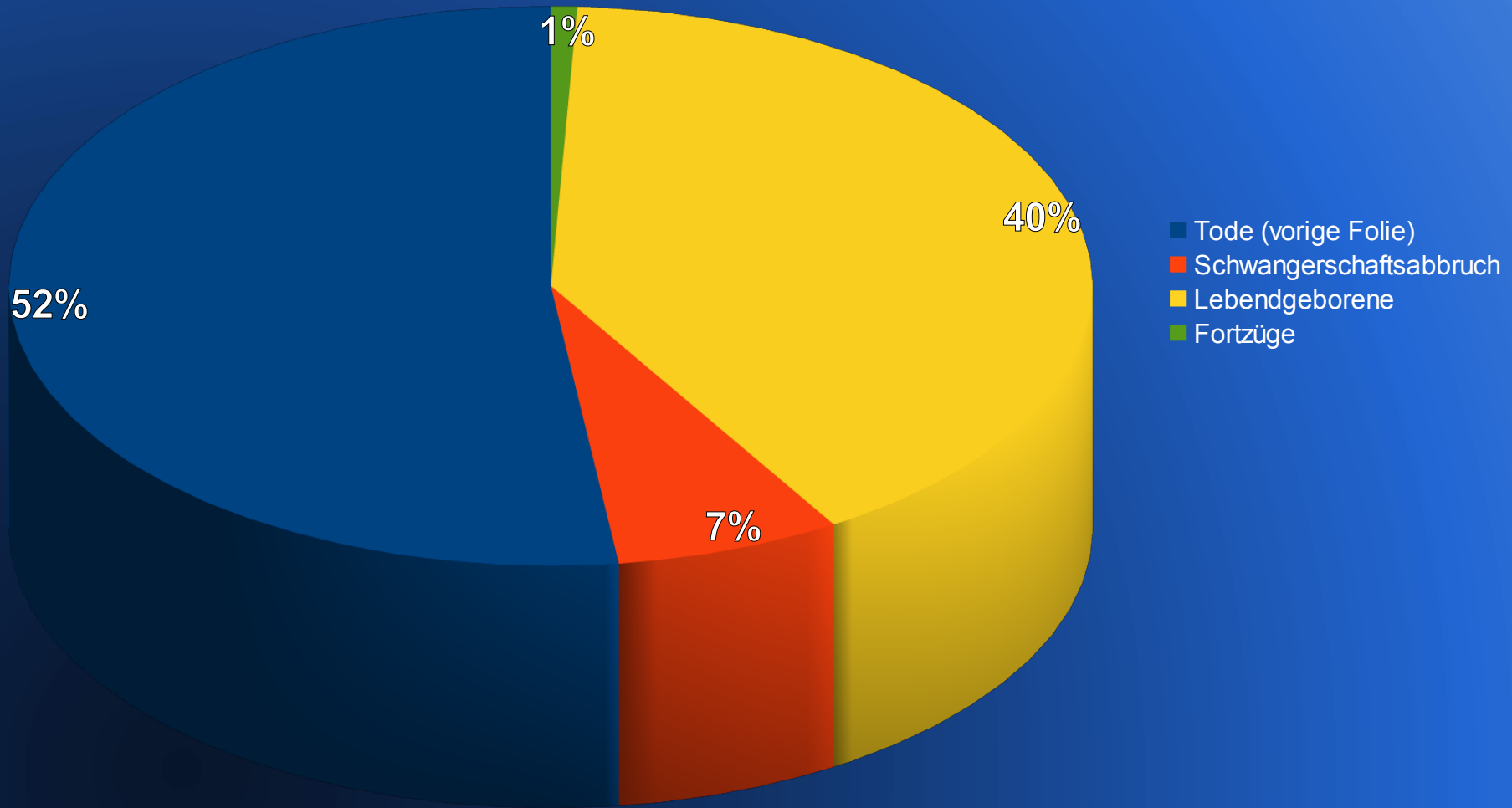
# Tod: Todesursachen

Deutschland 2009, 854.544 insgesamt



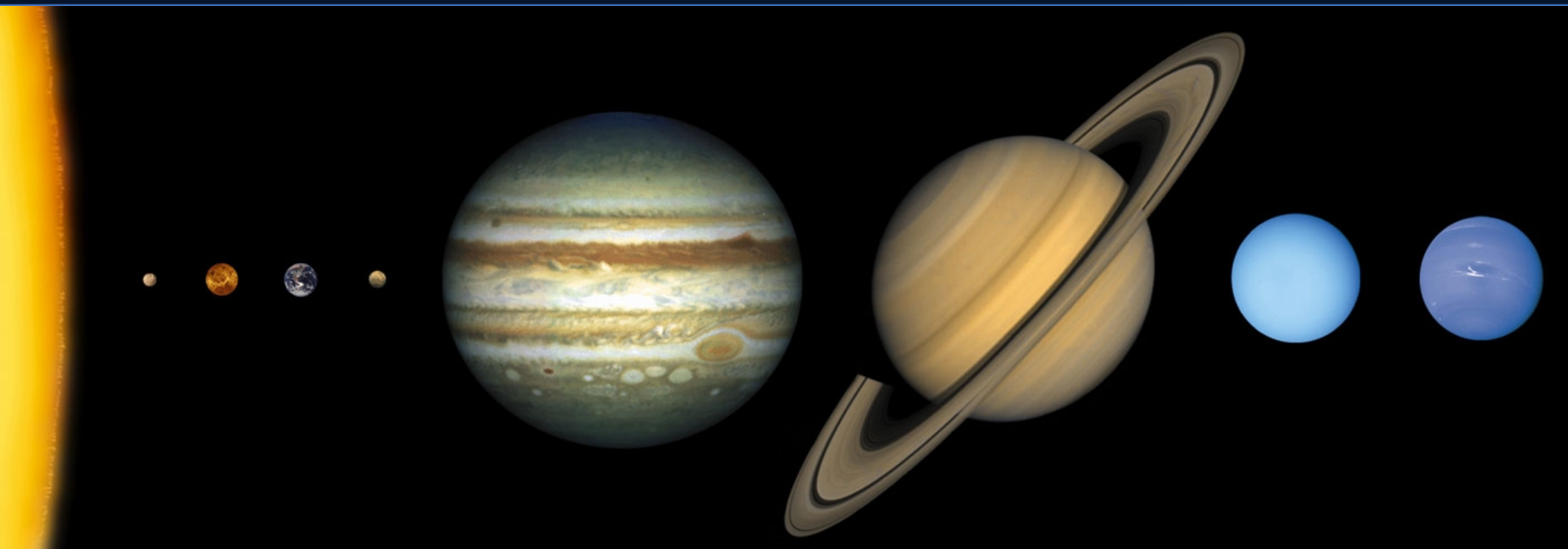
# Tod: Tod vs. Geburt

## Deutschland 2009



# Tod: Astronomie

Wie klein wir doch sind



↑ Erde                      ↑ Venus                      ↑ Merkur                      ↑ Sonne

Merkur	Venus	Erde	Mars	Jupiter	Saturn	Uranus	Neptun
0,39AE	0,72AE	1AE	1,52AE	5,2AE	9,53AE	19,2AE	30,1AE

# Tod: Astronomie

Wie klein wir doch sind

- $1\text{AE} = 149,6\text{ Gm}$  = Entfernung zwischen Erde und Sonne
- Nächster Stern: Proxima Centauri - 4,22 Lj entfernt
- $1\text{Lj} = 63\text{ kAE} = 9,461\text{ Pm}$  = Entfernung die mit  $c$  innerhalb von einem Jahr zurückgelegt wird
- Lichtgeschwindigkeit  $c = 299.792.458\text{ m/s}$
- $100\text{ km/h} = 27,7\sim\text{ m/s} \rightarrow 45.544.470\text{ Jahre nach PC}$
- (Nuklearer Pulsantrieb)  $\sim 13.411.000\text{ m/s} \rightarrow \sim 94\text{ Jahre nach PC}$



# Tod: Astronomie

Wie klein wir doch sind



Lokale Flocke [11]  
~30Lj Ø (668 Jahre)

Lokale Blase [12]  
~300 Lj Ø (6682 Jahre)

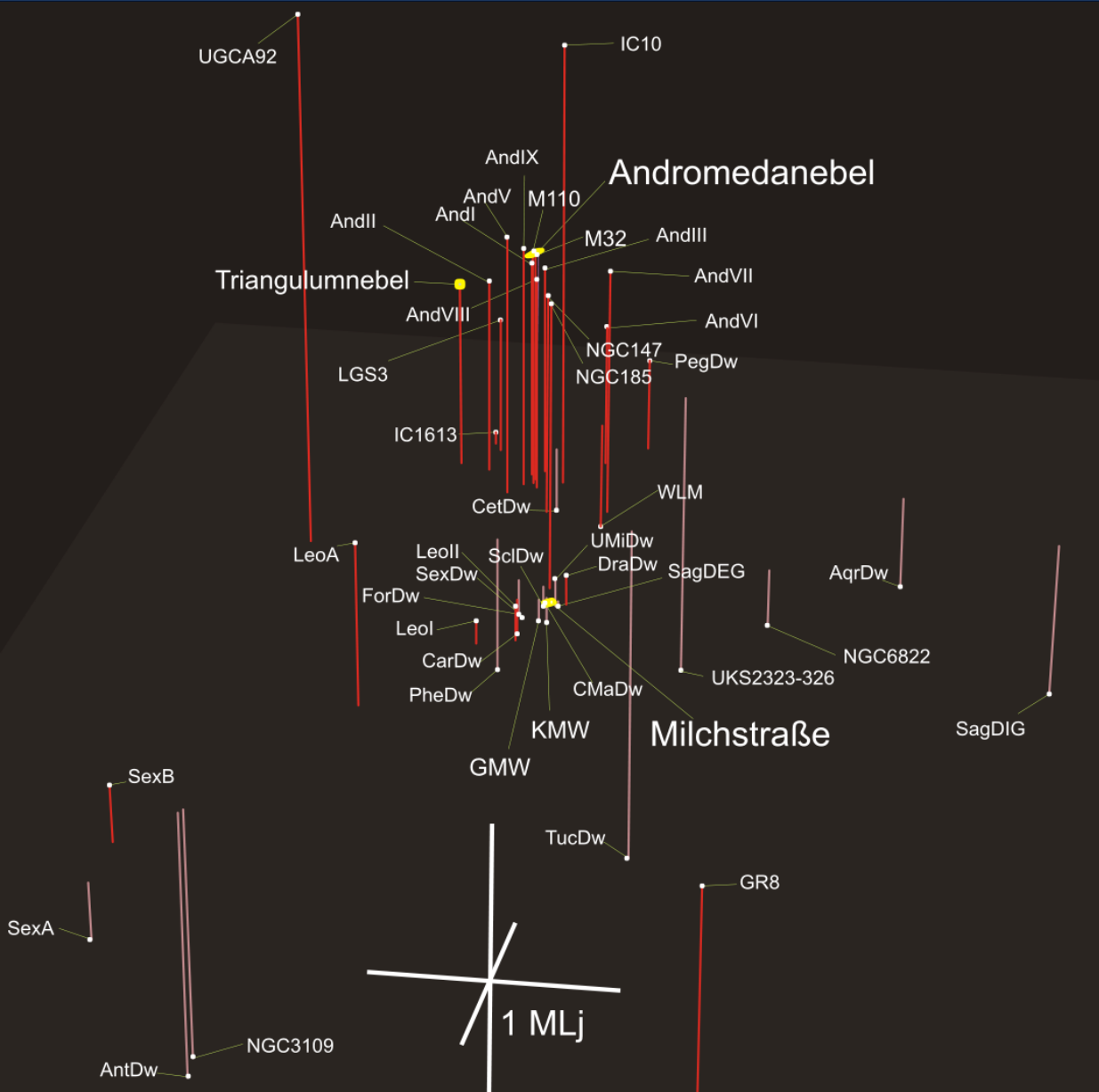
Milchstraße [13]  
~100.000 Lj Ø (2.227.488 Jahre)

Erde vs. Milchstraße  
0,000000000134 %

Sonnensystem vs. Milchstraße  
0,0015 %

# Tod: Astronomie

Wie klein wir doch sind



Lokale Gruppe [14]

~6.000.000 Lj Ø

Virgo-Superhaufen [15]

~175.000.000 Lj Ø

~130 Superhaufen bekannt [16]

Gesamtes Universum [3]

~ 78.000.000.000 Lj Ø

# Quellen

- [1] <http://de.wikipedia.org/wiki/Weltbev%C3%B6lkerung>
- [2] <http://www.census.gov/ipc/www/worldhis.html>
- [3] <http://de.wikipedia.org/wiki/Universum>
- [4] [http://www.prb.org/pdf07/07WPDS\\_Eng.pdf](http://www.prb.org/pdf07/07WPDS_Eng.pdf)
- [5] [http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Weltbev%C3%B6lkerung2006\\_Kopie.png](http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Weltbev%C3%B6lkerung2006_Kopie.png)
- [6] [http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Solar\\_system\\_scale-2.jpg](http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Solar_system_scale-2.jpg)
- [7] [http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:De-earth\\_venus\\_mercury\\_sun.svg](http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:De-earth_venus_mercury_sun.svg)
- [8] [http://de.wikipedia.org/wiki/Liste\\_der\\_n%C3%A4chsten\\_Sterne](http://de.wikipedia.org/wiki/Liste_der_n%C3%A4chsten_Sterne)
- [9] <http://de.wikipedia.org/wiki/Lichtgeschwindigkeit>
- [10] [http://de.wikipedia.org/wiki/Nuklearer\\_Pulsantrieb](http://de.wikipedia.org/wiki/Nuklearer_Pulsantrieb)

# Quellen

- [11] [http://de.wikipedia.org/wiki/Lokale\\_Flocke](http://de.wikipedia.org/wiki/Lokale_Flocke)
- [12] [http://de.wikipedia.org/wiki/Lokale\\_Blase](http://de.wikipedia.org/wiki/Lokale_Blase)
- [13] <http://de.wikipedia.org/wiki/Milchstra%C3%9Fe>
- [14] [http://de.wikipedia.org/wiki/Lokale\\_Gruppe](http://de.wikipedia.org/wiki/Lokale_Gruppe)
- [15] <http://de.wikipedia.org/wiki/Virgo-Superhaufen>
- [16] <http://de.wikipedia.org/wiki/Superhaufen>
- [17] [http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Milchstrasse\\_lokale\\_blase\\_25\\_lj.jpg](http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Milchstrasse_lokale_blase_25_lj.jpg)
- [18] Destatis, FS 12 R.4, Gesundheit, Todesursachen in Deutschland, 2009
- [19] Destatis, FS 12 R.3, Gesundheit, Schwangerschaftsabbrüche, 2010
- [20] Destatis, Wanderungsstatistik, 2009
- [21] Destatis, Natürliche Bevölkerungsbewegung, Geborene und Gestorbene, 2009
- [22] <http://www.bestatter.de/bdb2/pages/news/faq.php>



# Quellen

[a1] [https://secure.wikimedia.org/wikipedia/de/wiki/Zusammengefasste\\_Fruchtbarkeitsziffer](https://secure.wikimedia.org/wikipedia/de/wiki/Zusammengefasste_Fruchtbarkeitsziffer)

[a2] [http://de.wikinews.org/wiki/Geburtenrate\\_weltweit\\_innerhalb\\_der\\_letzten\\_35\\_Jahre\\_fast\\_halbiert](http://de.wikinews.org/wiki/Geburtenrate_weltweit_innerhalb_der_letzten_35_Jahre_fast_halbiert)

[b1] [http://de.wikipedia.org/wiki/Plötzlicher\\_Schlaganfall](http://de.wikipedia.org/wiki/Plötzlicher_Schlaganfall),

[b2] [http://de.wikipedia.org/wiki/Atemnotsyndrom\\_des\\_Neugeborenen](http://de.wikipedia.org/wiki/Atemnotsyndrom_des_Neugeborenen)

[b3] <http://www.unicef.de/index.php?id=4867&qid=1>

[b4 ]<http://www.svss-uspda.ch/de/facts/weltweit.htm>

[b5] [http://www.ipicture.de/daten/demographie\\_niger.html](http://www.ipicture.de/daten/demographie_niger.html)

[c1] <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/de/2/2b/Weltreligionen.png>

[c2] [http://fowid.de/fileadmin/datenarchiv/Religionszugehoerigkeit\\_Bevolkerung\\_\\_1950-2008.pdf](http://fowid.de/fileadmin/datenarchiv/Religionszugehoerigkeit_Bevolkerung__1950-2008.pdf)

[c3] [http://fowid.de/fileadmin/datenarchiv/Religionen\\_weltweit\\_\\_2003.pdf](http://fowid.de/fileadmin/datenarchiv/Religionen_weltweit__2003.pdf)

[d1] <http://bit.ly/moCDw7>

[e1] <http://bit.ly/kbU2mp>