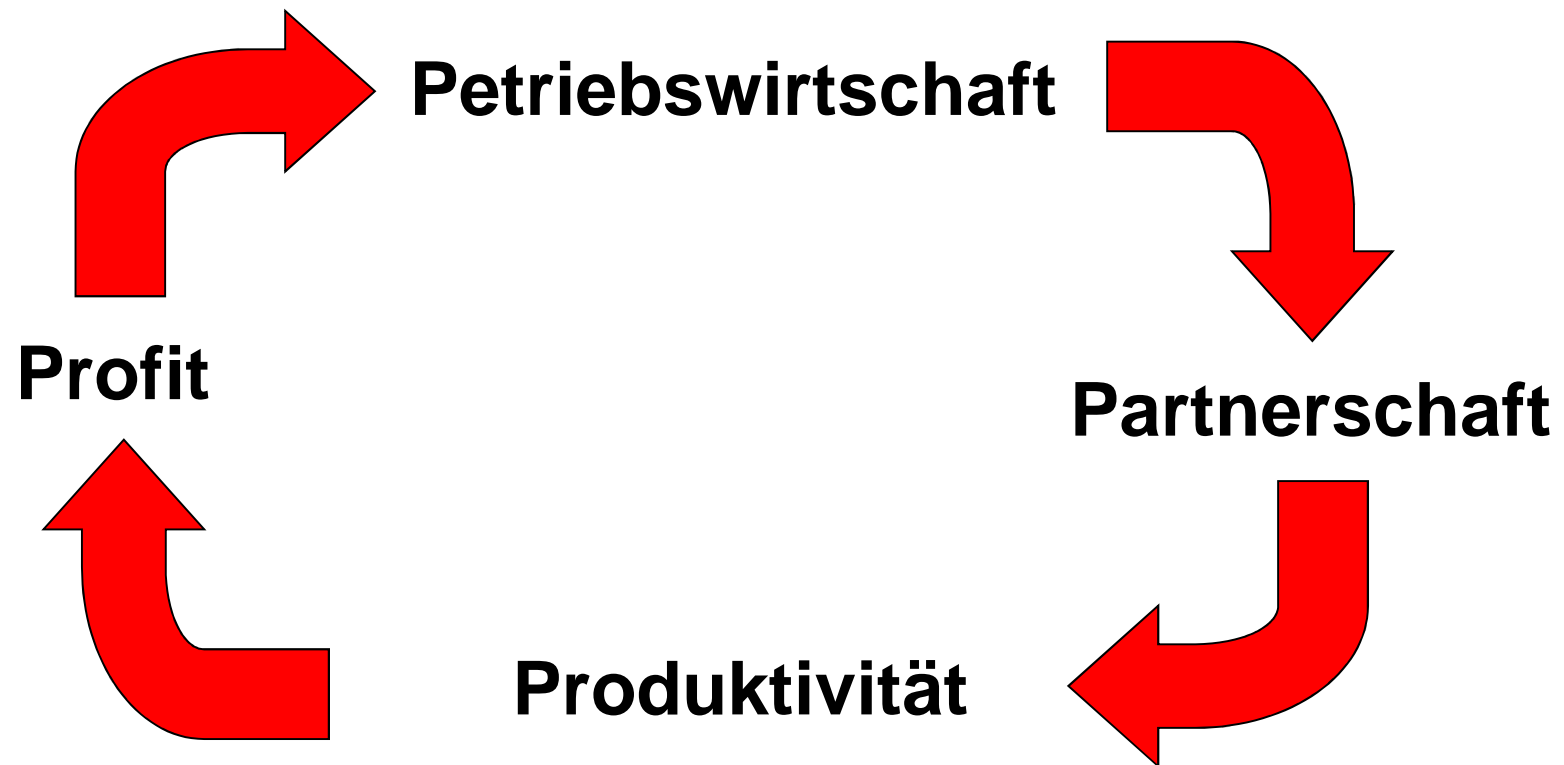


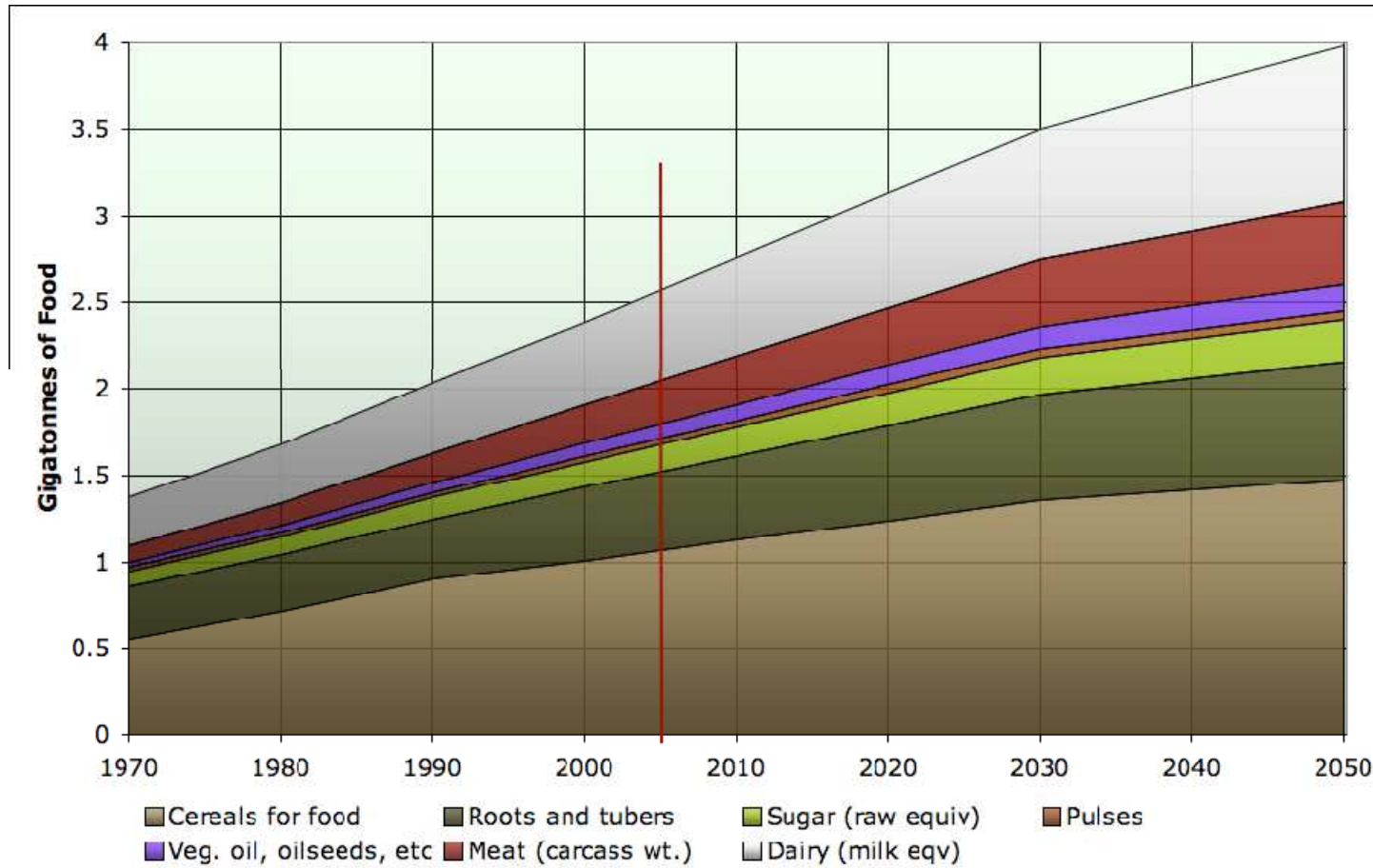
# Fortschritt als Chance und Herausforderung für den landwirtschaftlichen Unternehmer

Den Fortschritt mit 4 P's bewältigen:



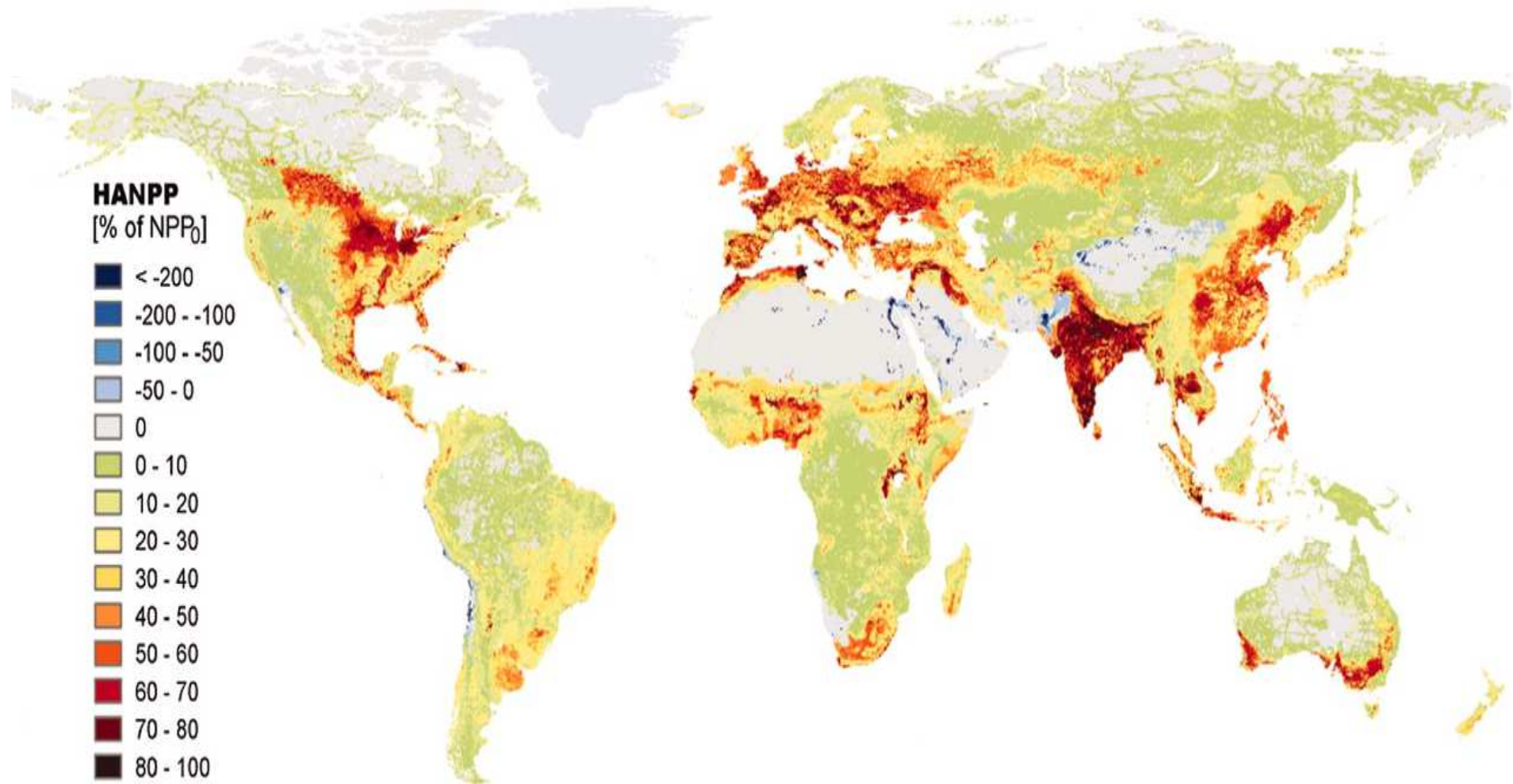
# Weltweite Nachfrage nach Lebensmittel steigt ungebrochen

Vorhersage Lebensmittelbedarf laut FAO 1970 bis 2050 nach wesentlichen Gruppen in Gigatonnen

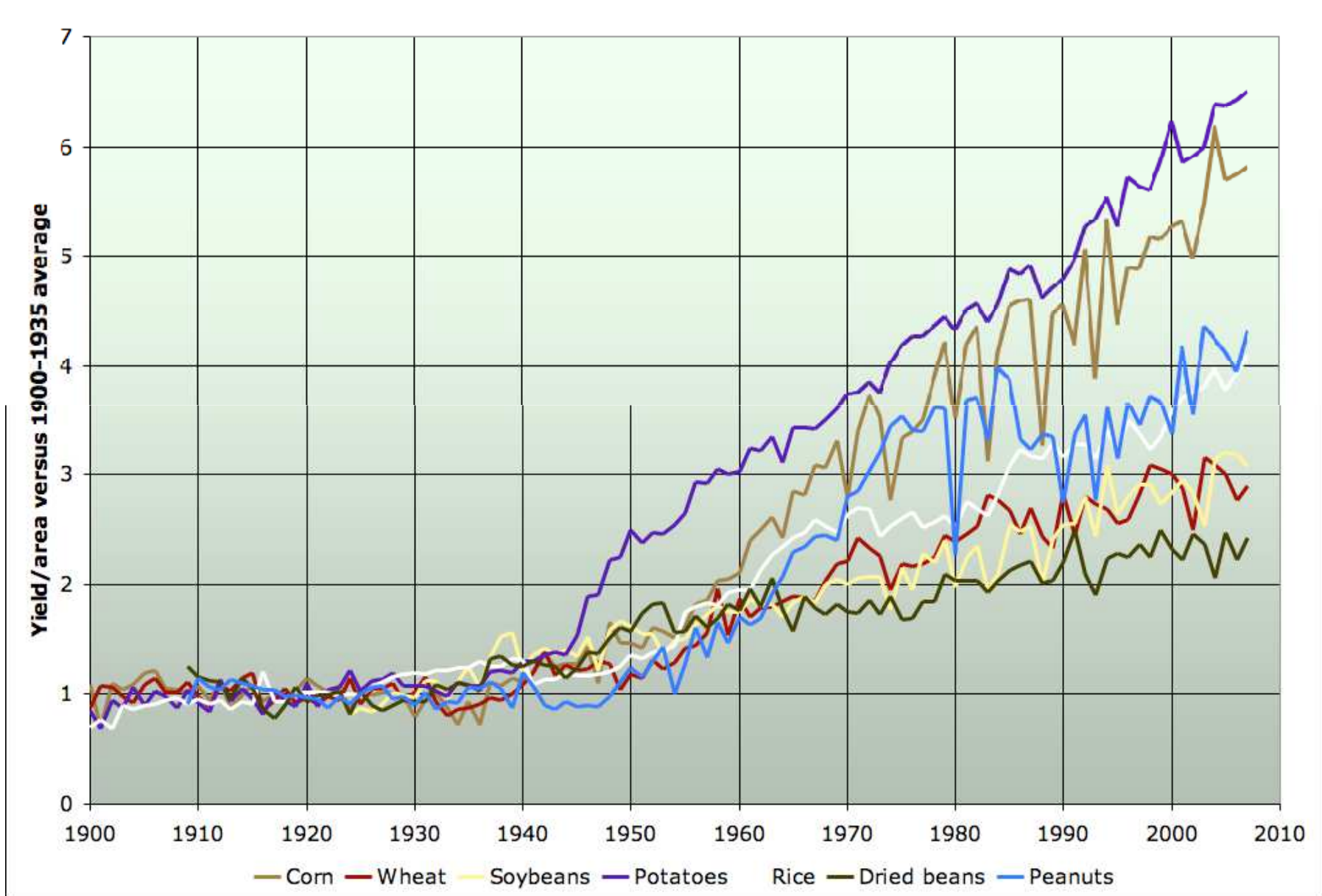


# Lebensmittelproduktion konkurriert mit den Siedlungsräumen

Ausschöpfungsrate der natürlichen Produktionsrate für die Humanzivilisation

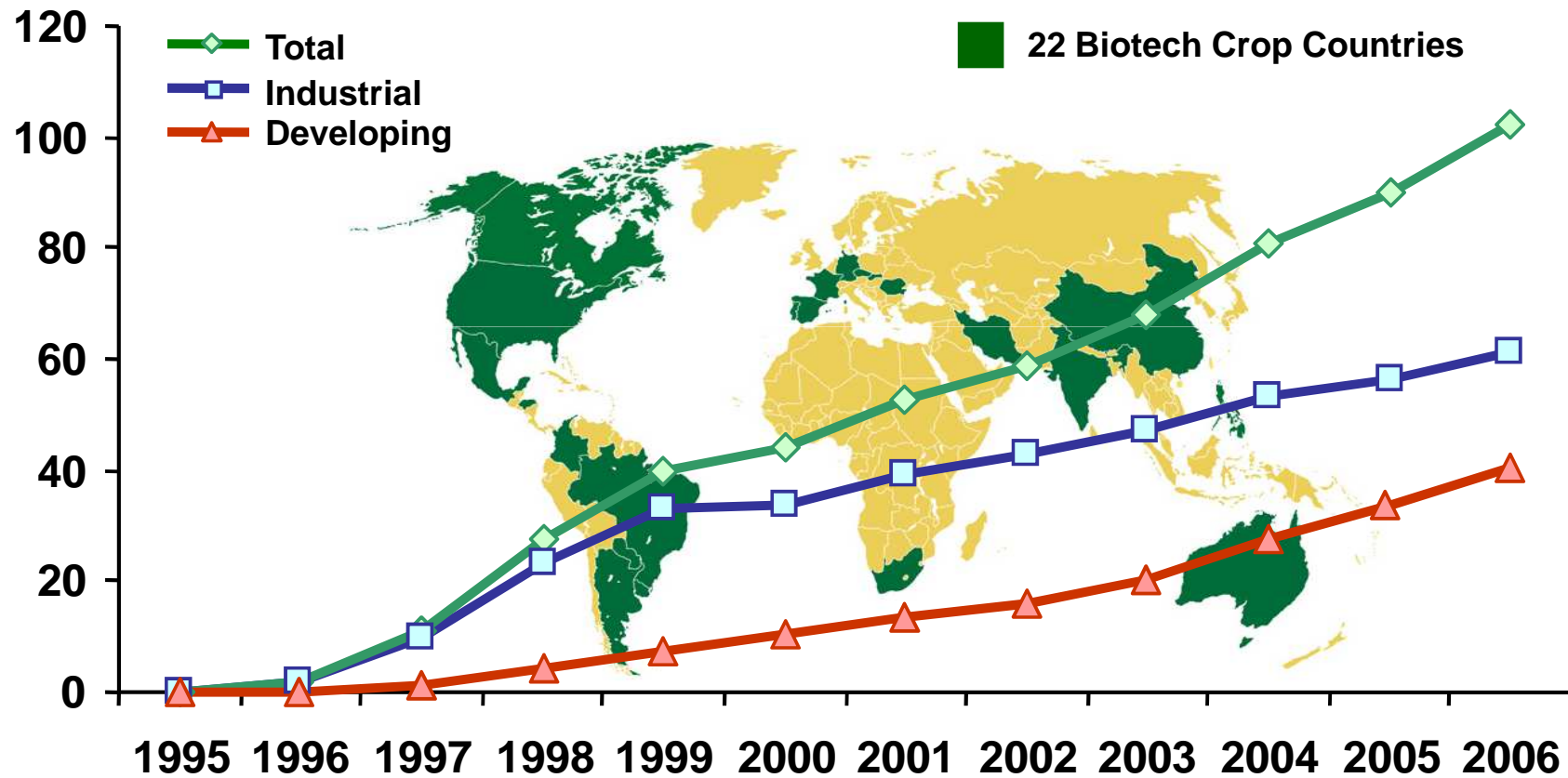


# Produktivität steigt genauso ungebrochen an



# Biotechnologie ist der wesentliche Produktivitätstreiber der Zukunft

## GLOBAL AREA OF BIOTECH CROPS Million Hectares (1996 to 2006)

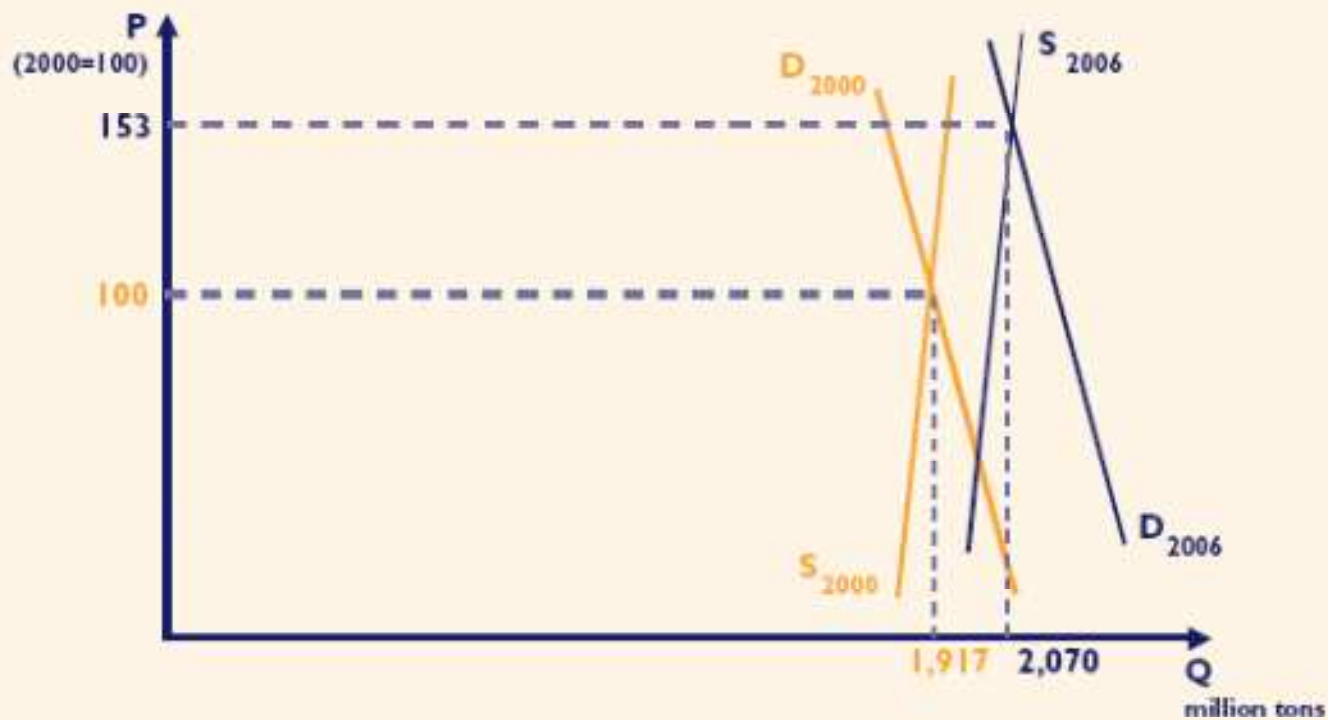


*Increase of 13%, 12 million hectares or 30 million acres, between 2005 and 2006.*

Source: Clive James, 2006.

# Inelastizität von Angebot und Nachfrage führt zu Volatilität

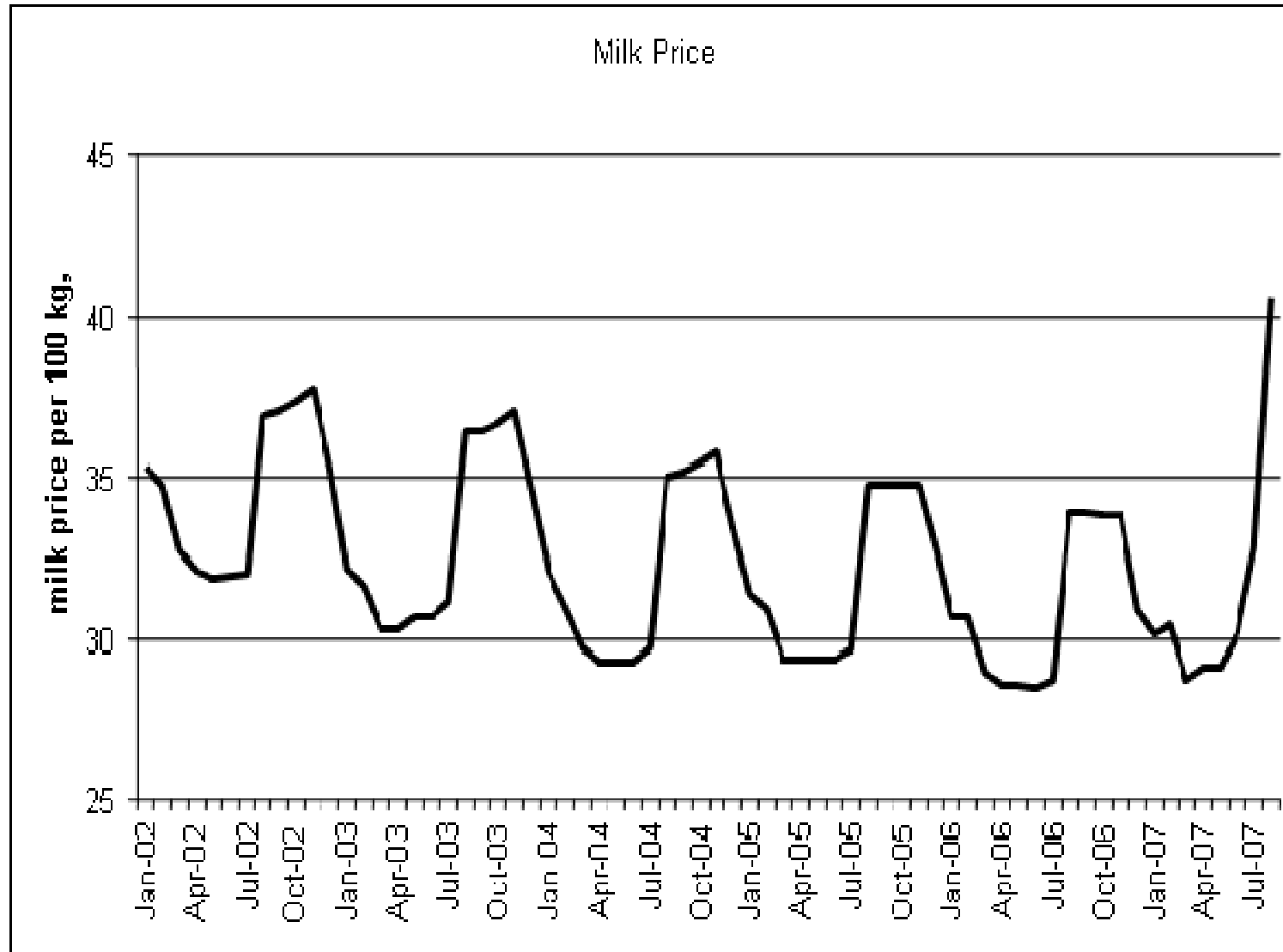
Figure 5—Global supply and demand for cereals, 2000 and 2006



Source: Data from FAO 2003, 2005, 2006b, 2007b, and 2007c.

Notes: Supply and demand of cereals refer to the production and consumption of wheat, coarse grains, and rice.

# Globalisierung und Weltpolitik beeinflussen die regionalen Märkte





# Scharfe Preissprünge in den globalen Märkten

Figure 10—Meat and dairy prices (January 2000 = 100)



Source: Data from FAO 2007c.

Notes: Beef = USA beef export unit value; poultry = export unit value of broiler cuts; butter = Oceania indicative export prices, f.o.b. Milk = Oceania whole milk powder indicative export prices, f.o.b.

# Worüber denken die „Großen“ nach?



*The miracles of science™*

# Nestle sieht Zusammenarbeit mit Landwirten als Wettbewerbsvorteil

## Managing the Value Chain

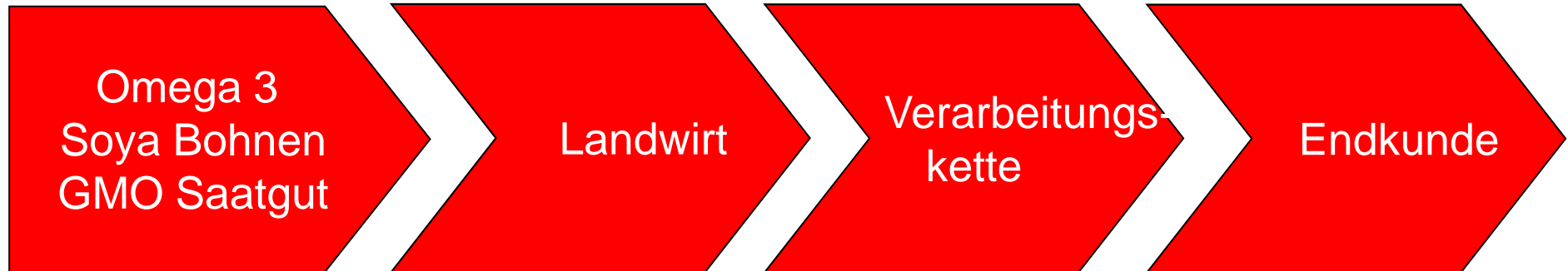
Highest Quality in all we do...  
from the coffee tree to the cup



# DuPont Agri Division verfolgt eine Partnerschaftsstrategie



Partnerschaftsbasierte Technologieentwicklung



# Erzielbare Preise für Parmesankäse



>25  
€/kg



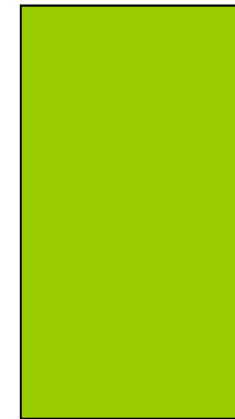
Parmigiano Reggiano  
der Reggiano Kuhrasse

19  
€/kg



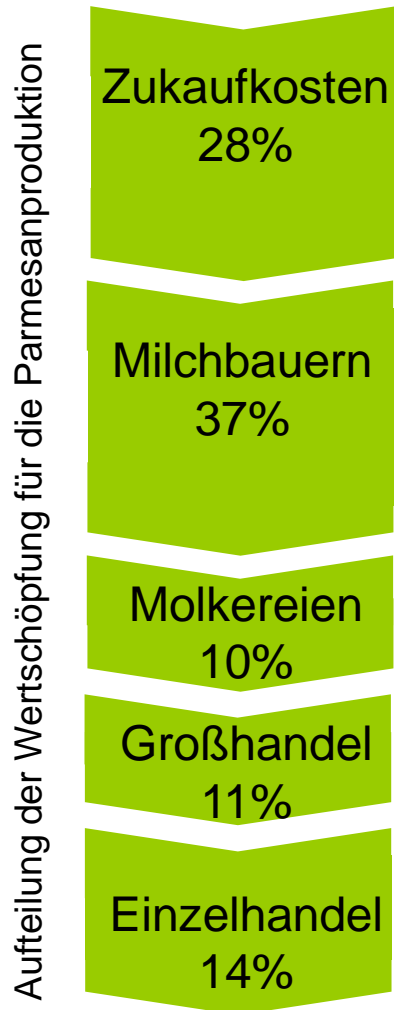
Standard DOC  
Parmigiano  
Reggiano

15  
€/kg



Grana  
Padana

# Parmesan – Partnerschaft als Erfolgsstrategie



Quelle: Bargellisi et al. 2007

# Deutschland rangiert im Mittelfeld

Kaufkraftbereinigtes Einkommen in US\$ pro Einwohner

**1983**

Vereinigte Staaten (18.920)
<b>Deutschland (15.546)</b>
Westeuropa (14.220)
Singapur (10.298)
Südkorea (5.007)
Afrika (<1000)

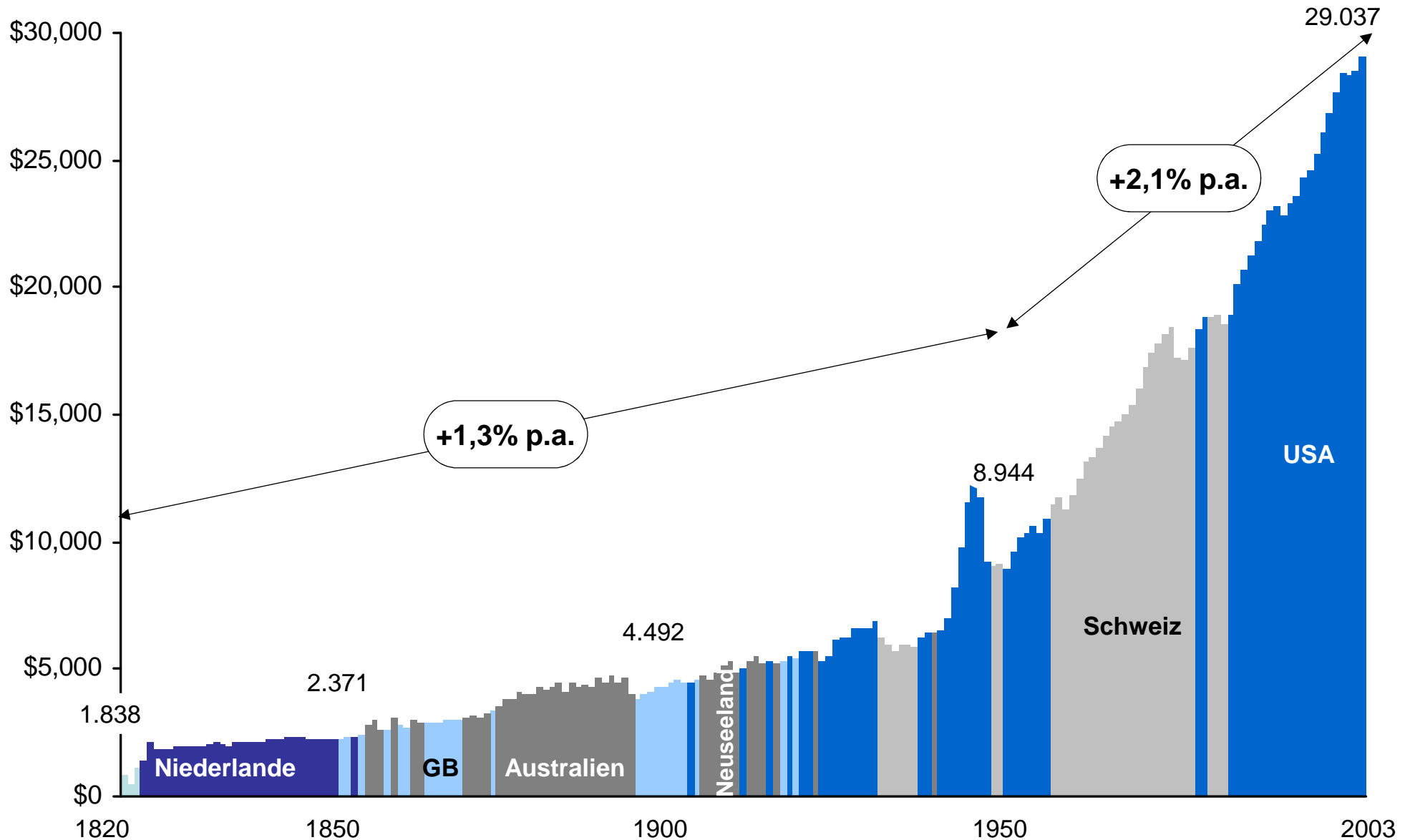
**2006**

Vereinigte Staaten (30.983)
Singapur (26.238)
Westeuropa (22.092)
<b>Deutschland (20.038)</b>
Südkorea (18.085)
Malaysia (10.178)
Polen (9.028)
China (6.352)
Brasilien (6.126)
Afrika (<1000)

Lag Deutschland 1983 noch bei 82% des US-Niveaus, waren es 2006 nur noch 65%

# Der Wohlstandsbenchmark wächst seit 1950 jedes Jahr mit über 2%

Land mit dem höchsten BIP pro Kopf, in kaufkraftbereinigten US\$ von 1990



Quelle: Maddison 2003



# Verdopplung der akademischen Berufe und Führungskräfte

Erwerbstätigenstruktur nach Berufsgruppen, Zielstruktur auf Basis von Trendfortschreibung

## Status Quo 2006

Führungskräfte/Unternehmer: 5,4%		
Akademische Berufe: 14,9%		
Techniker: 22,0%	Handwerker: 15,1%	Kaufmännisch: 12,6%
Maschinisten: 9,8%	Hilfsarbeiter: 7,9%	Service: 12,2%

Experten  
20 → 40%

Fachkräfte  
50 → 40%

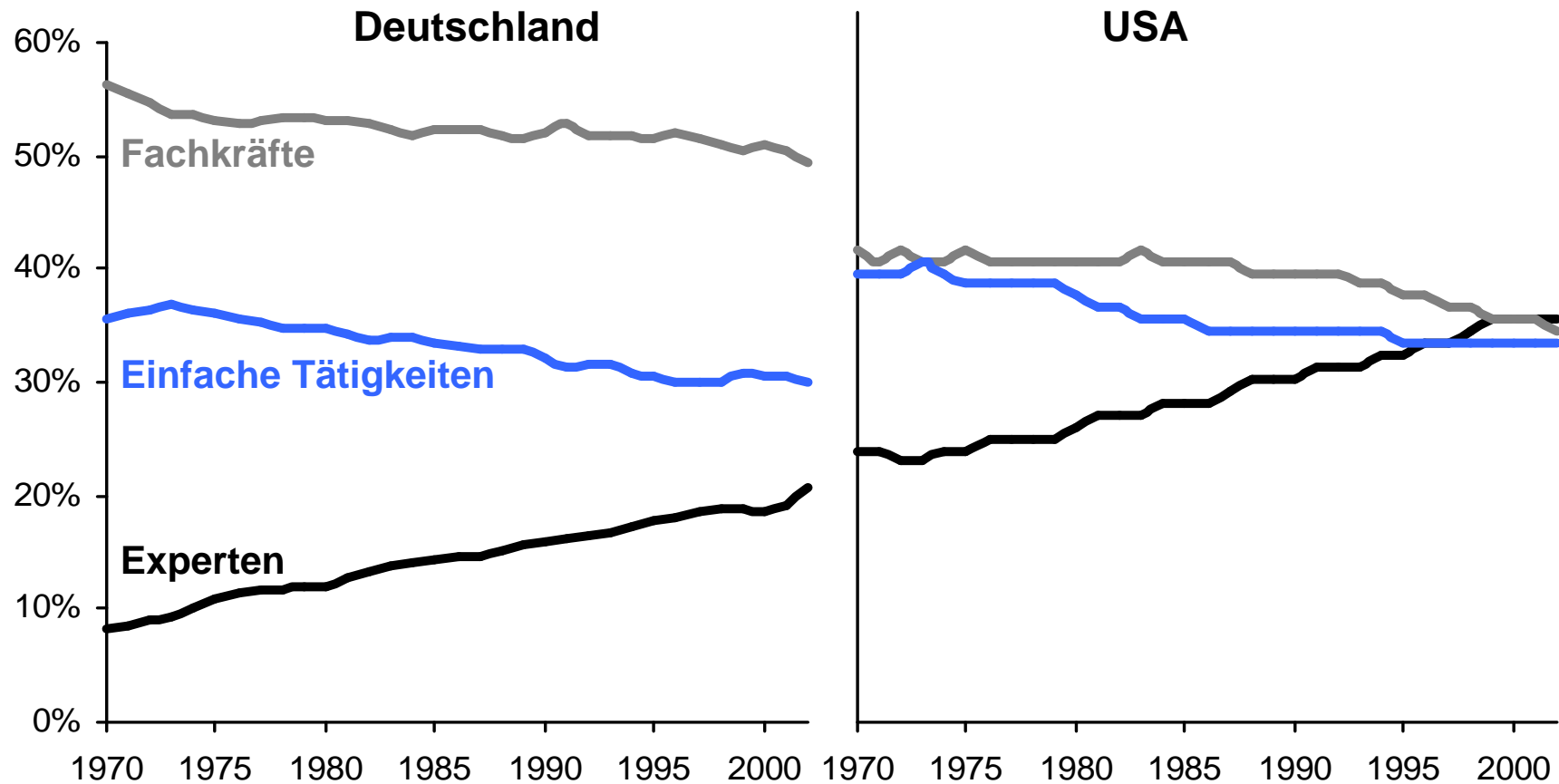
Einfache  
Tätigkeiten  
30 → 20%

## Geschäftsplan Deutschland 2033

Führungskräfte/Unternehmer: 10%		
Akademische Berufe: 30% (Mediziner, Ingenieure, Rechtsanwälte, Lehrer, Forscher, Finanzen, höhere Dienste...)		
Techniker: 20%	Handwerker: 10%	Büro: 10%
Maschinisten: 5%	Hilfsarbeiter: 5%	Service: 10%

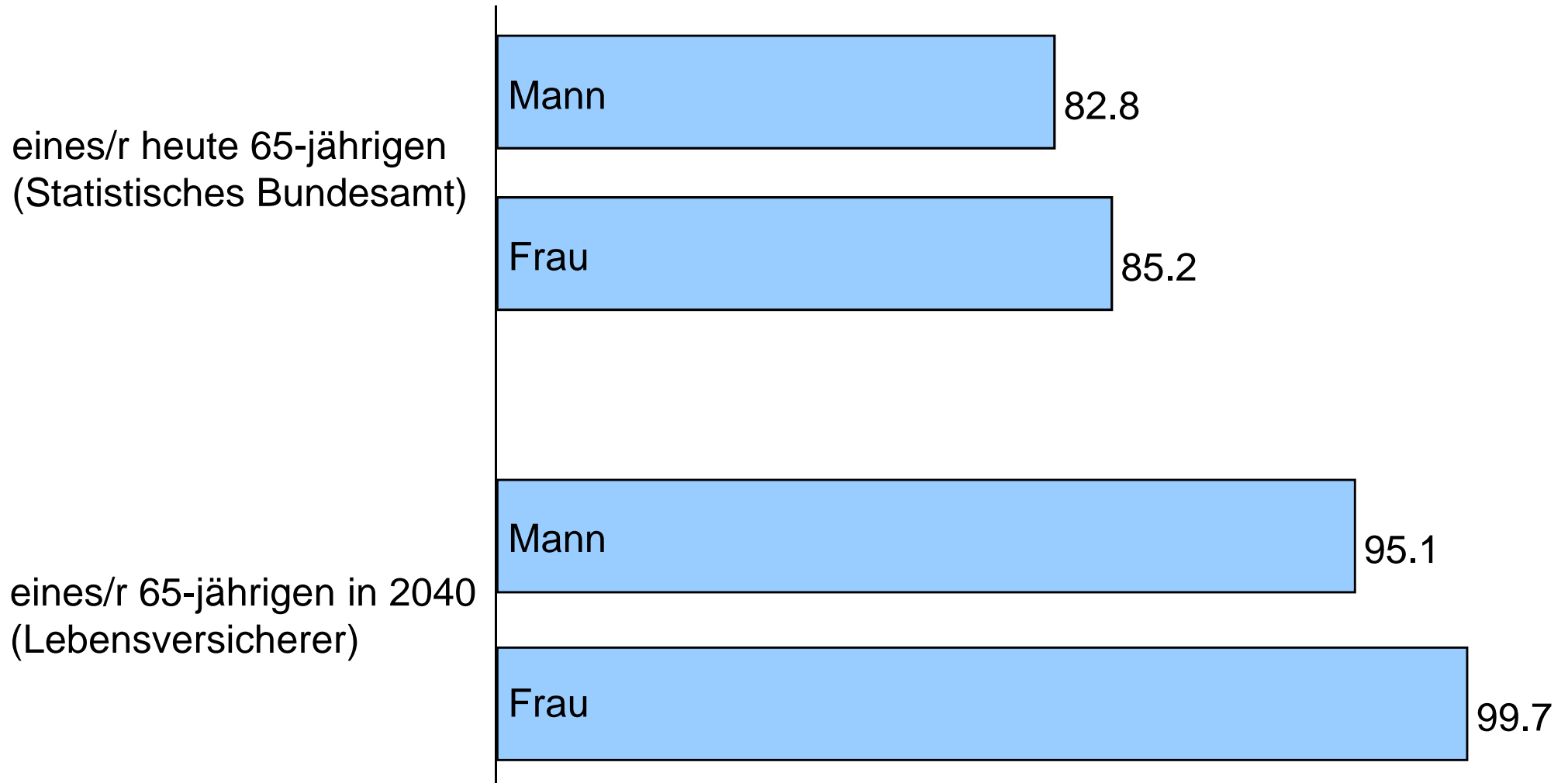
# Immer mehr Arbeitsplätze brauchen Akademiker oder Führungskräfte

Veränderung der Erwerbstätigen nach Sektoren in % aller Erwerbstätigen



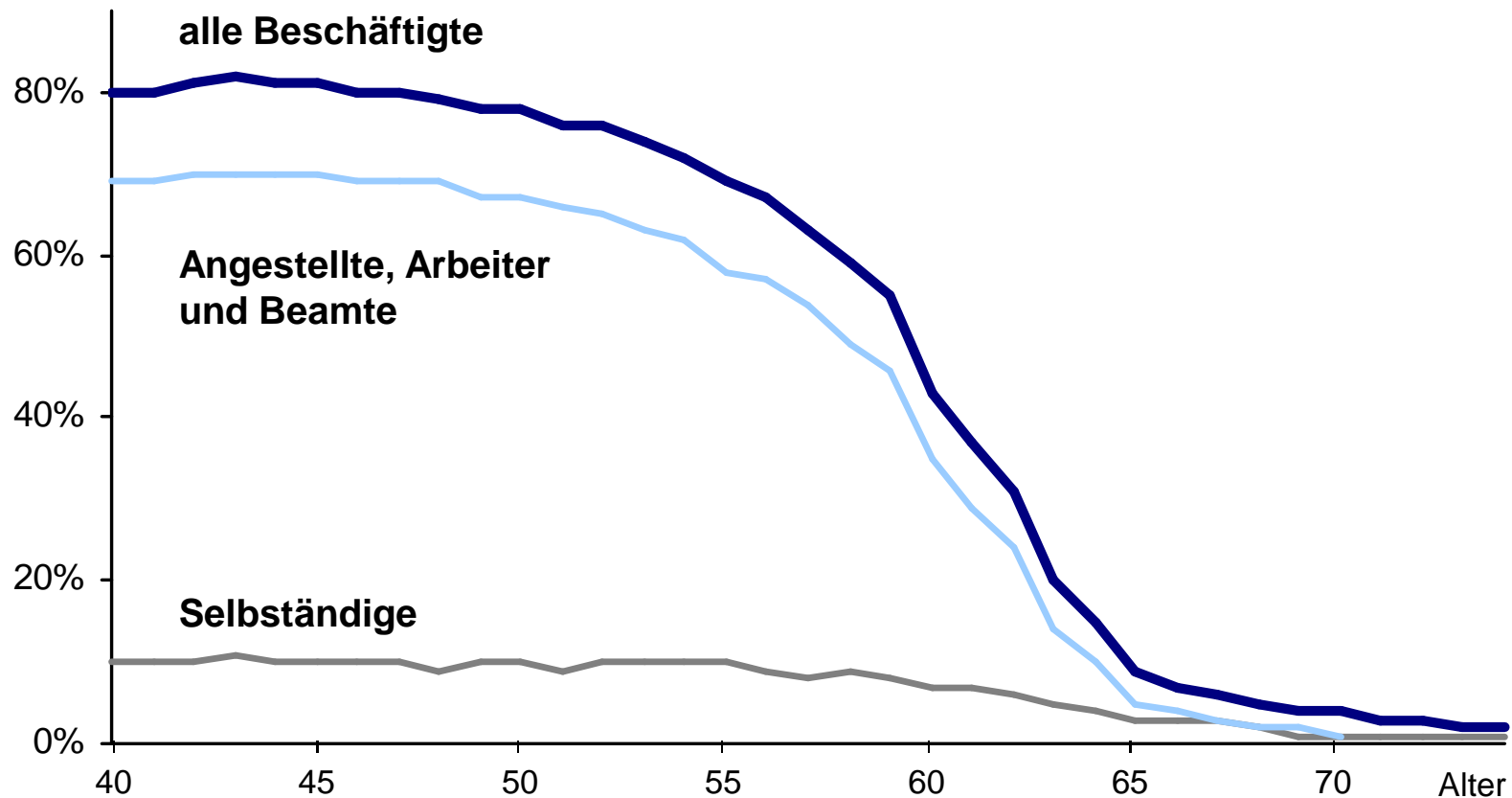
# Wer heute 30 ist, sollte sein Leben bis 100 planen

Fernere Lebenserwartung eines 65-jährigen heute und in Zukunft

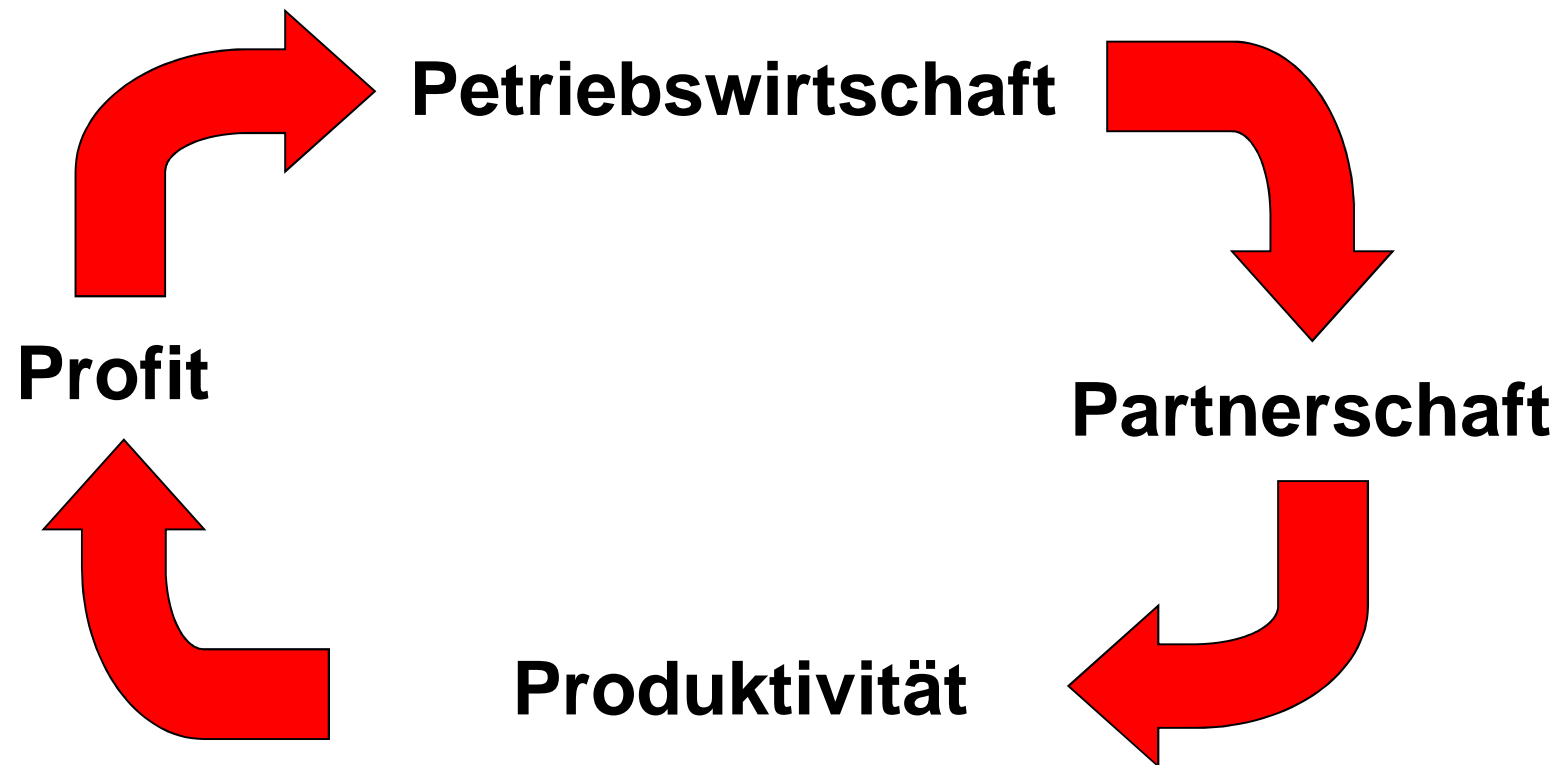


# Beschäftigung geht ab einem Alter von 43 Jahren zurück

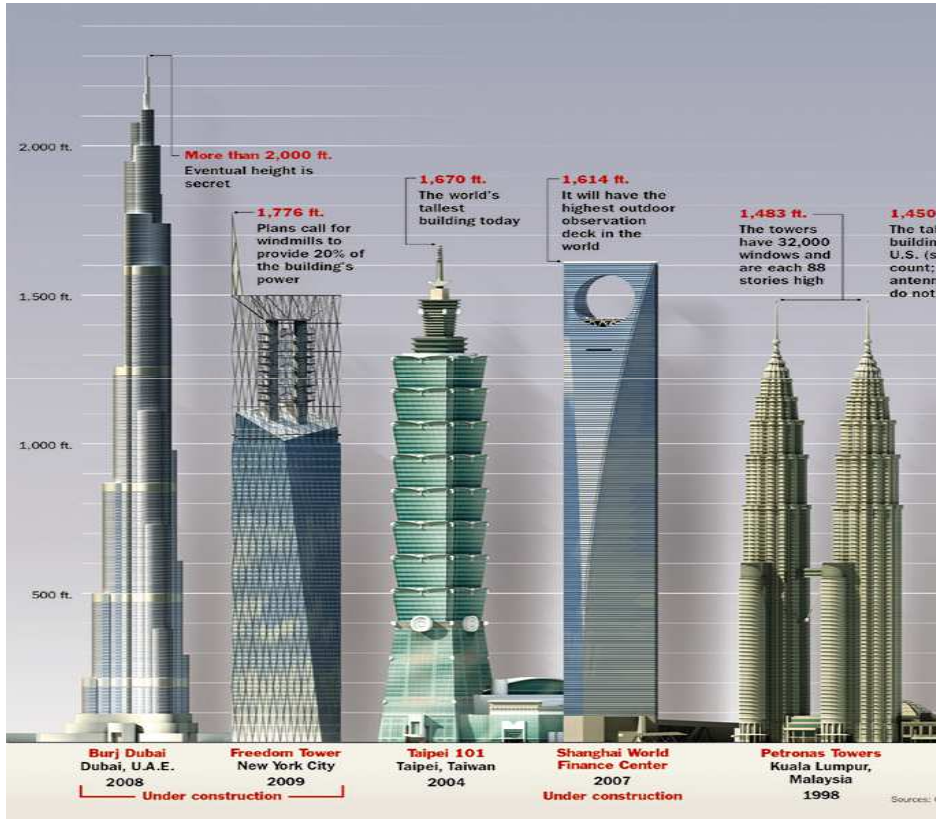
Beschäftigungsquote nach Alter, 2005



Den Fortschritt mit 4 P's bewältigen:



# Wir finden wir sollten auf den vorderen Rängen mitspielen, anstatt zuzuschauen



Dubai

NY

Taipei

Shanghai

Kuala Lumpur

St.Petersburg

Beijing

## Kaufkraftbereinigtes Einkommen in USD pro Einwohner

1983

Vereinigte Staaten (18.920)
<b>Deutschland (15.546)</b>
Westeuropa (14.220)
Singapur (10.298)
Südkorea (5.007)
Afrika (<1000)

2006

Vereinigte Staaten (30.983)
Singapur (26.238)
Westeuropa (22.092)
<b>Deutschland (20.038)</b>
Südkorea (18.085)
Malaysia (10.178)
Polen (9.028)
China (6.352)
Brasilien (6.126)
Afrika (<1000)

2033

Vereinigte Staaten (50.000)
<b>Deutschland (45.000)</b>

**Geschäftsplan  
Deutschland**

In 25 Jahren auf 90%,  
in 35 Jahren auf 100%  
des US-Niveaus!