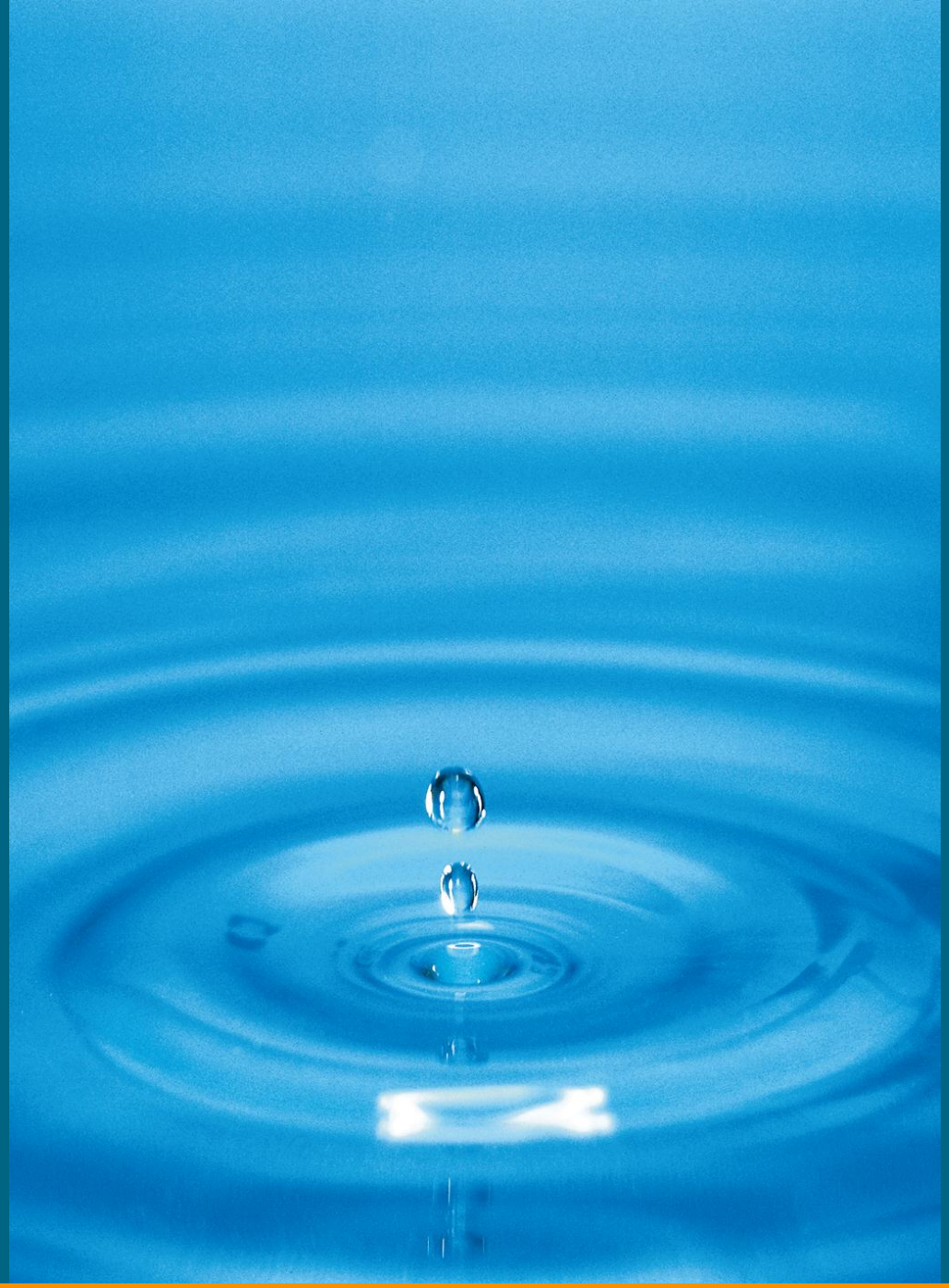


2. Deutsch-Senegalesischer Wirtschaftsgipfel

Technik für Menschen – wir begegnen ihr jeden Tag

Was ist „food processing“?

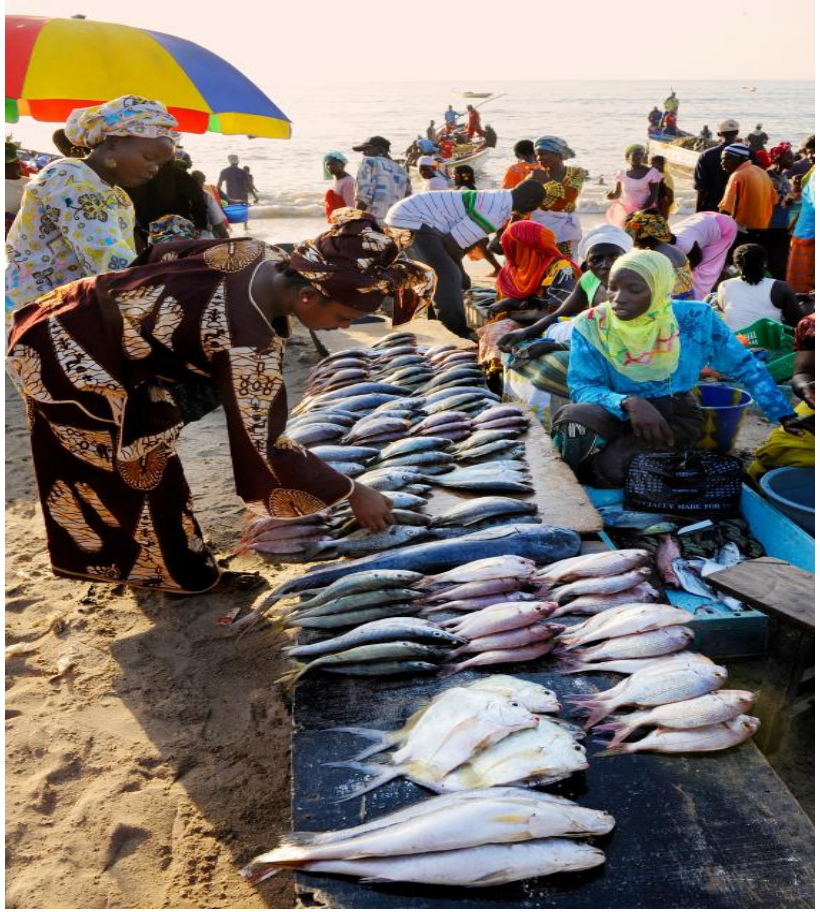
Prozesstechnik in der Nahrungsmittelherstellung

Prozesstechnik in der Nahrungsmittelherstellung

Prozesstechnik in der Nahrungsmittelherstellung

Trinkwasser – sauber und sterilisiert

Es können auch kleinere Maschinen und Anlagen sein…

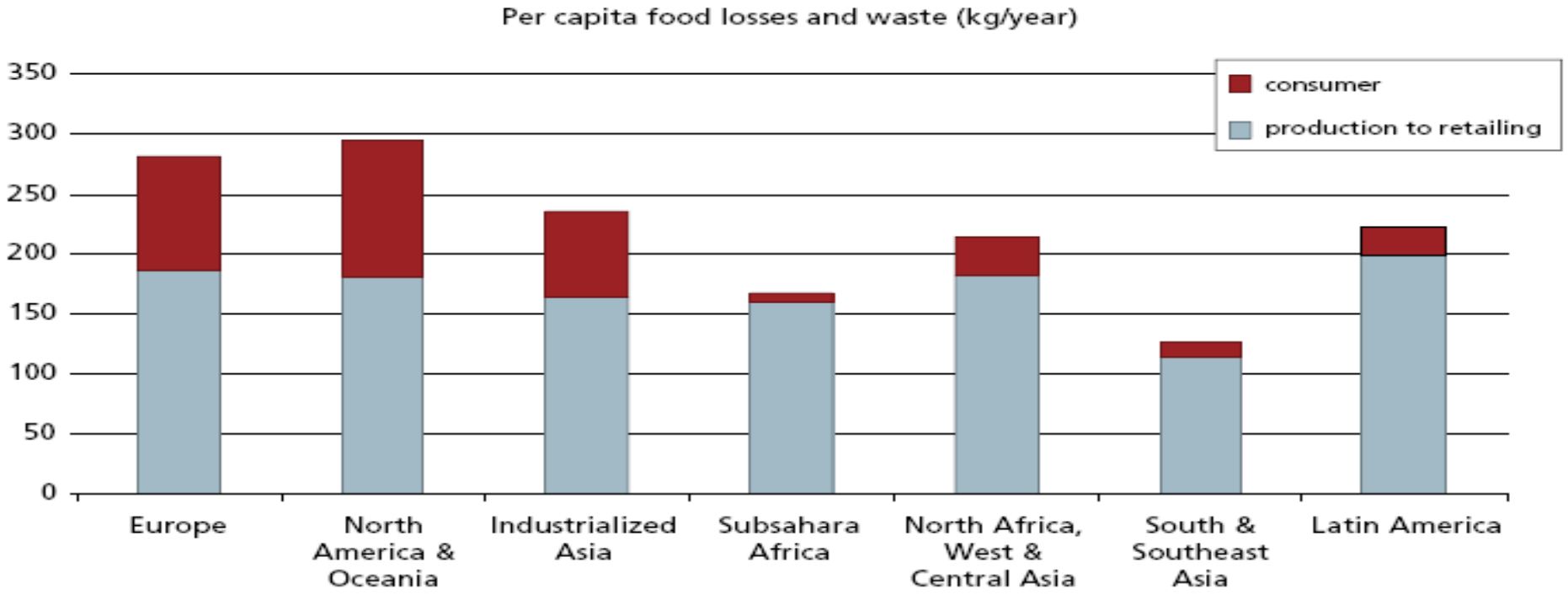


…die in der Praxis gute Ergebnisse liefern

…auch einfachere Technologien reichen aus

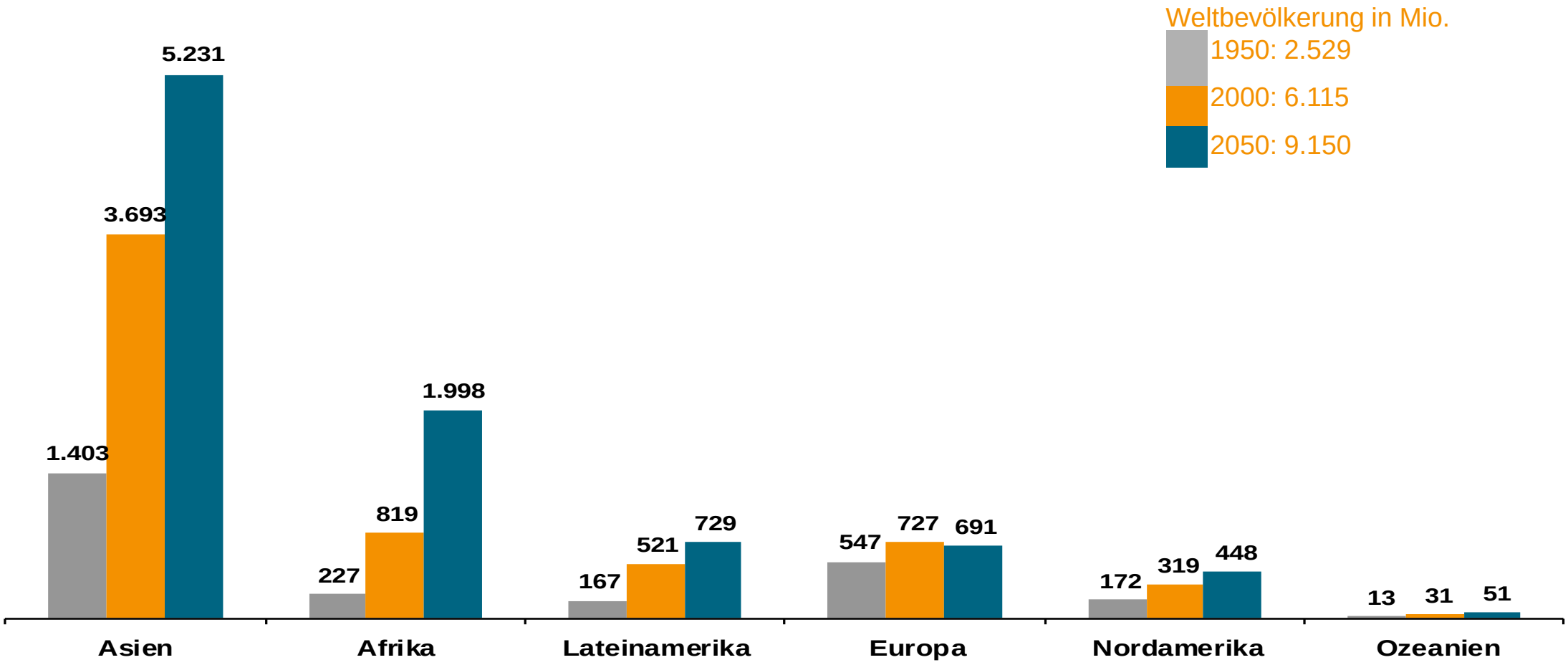
Nahrungsmittelmaschinen und Verpackungsmaschinen

Nahrungsmittelverluste



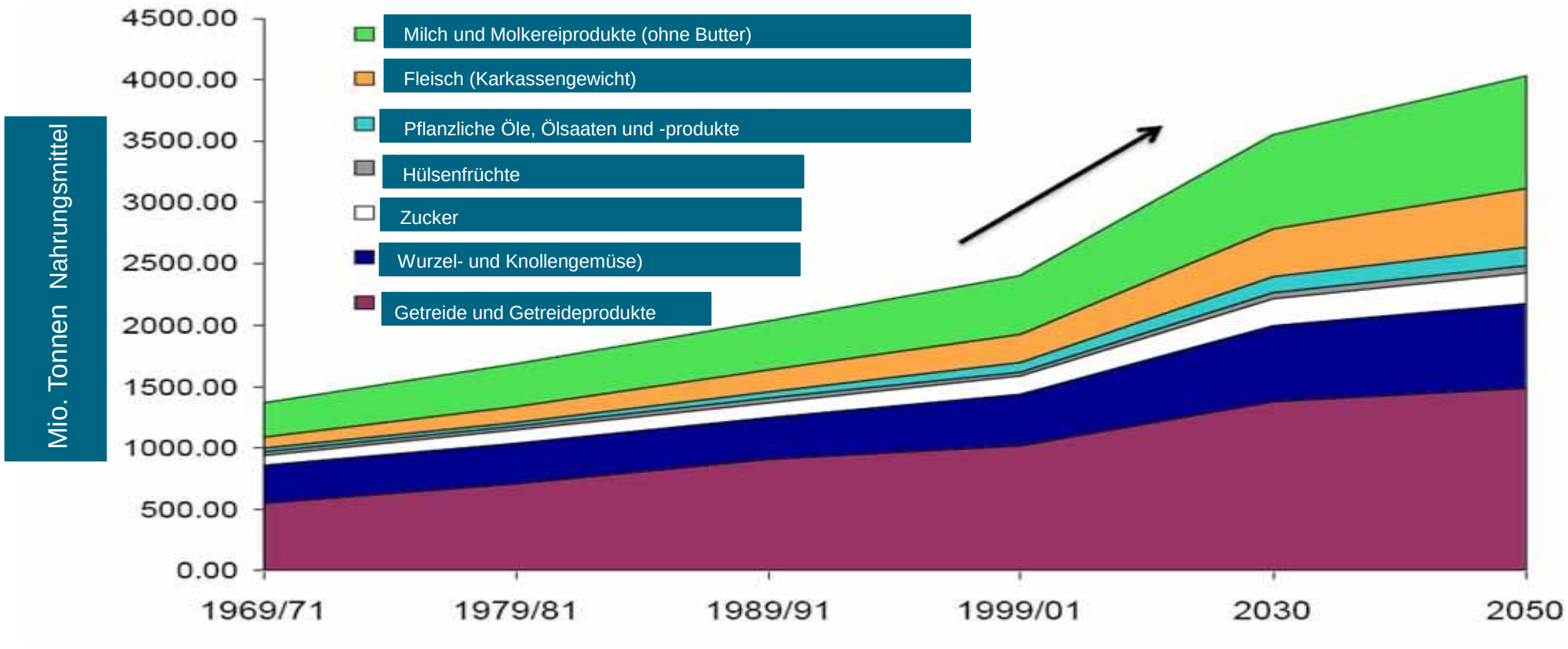
Source: FAO Global Food Losses and Food Waste, 2011

Entwicklung der Weltbevölkerung 1950 – 2050 in Mio. (mittlere Wachstumsrate)



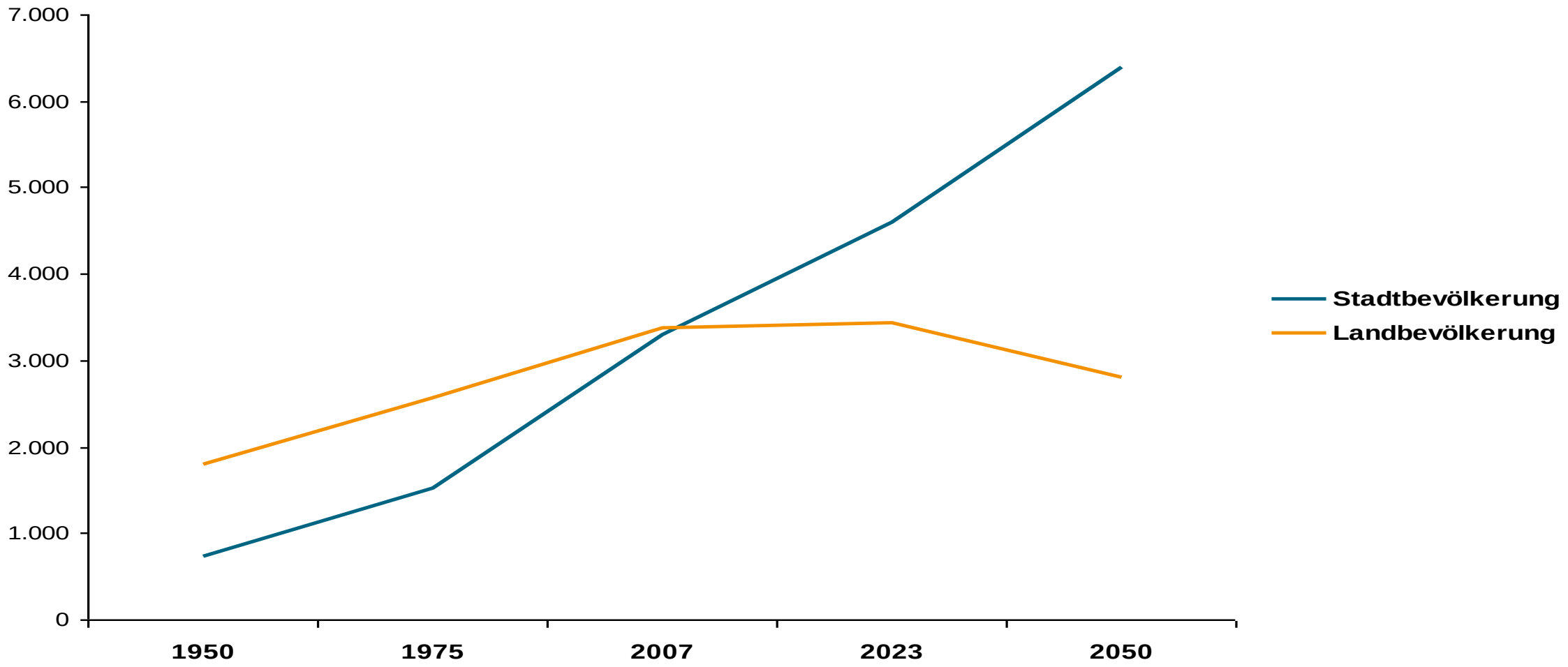
Quelle: UN World Population Prospects: The 2008 Revision

Weltweite Nahrungsmittelnachfrage bis 2050



Quelle: FAO, UN

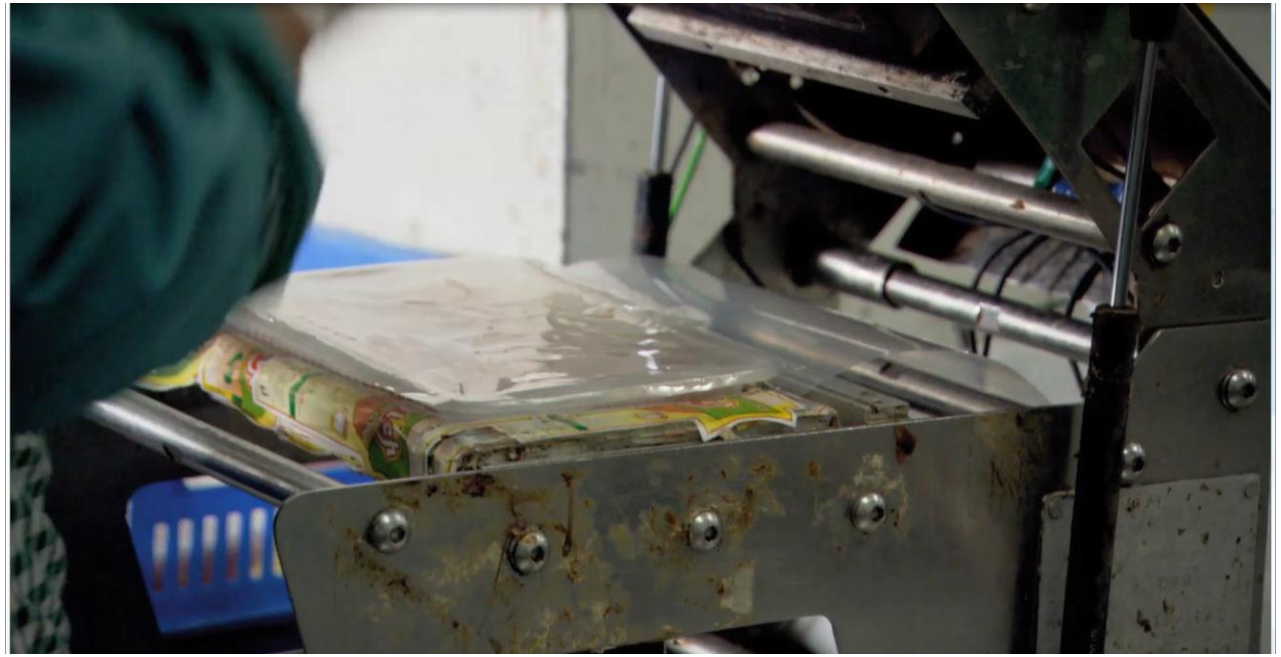
Entwicklung Stand- und Landbevölkerung 1950 – 2050 in Mio.



Quelle: UN World Urbanization Prospects: The 2007 Revision (2008)

Technik alleine ist keine Lösung

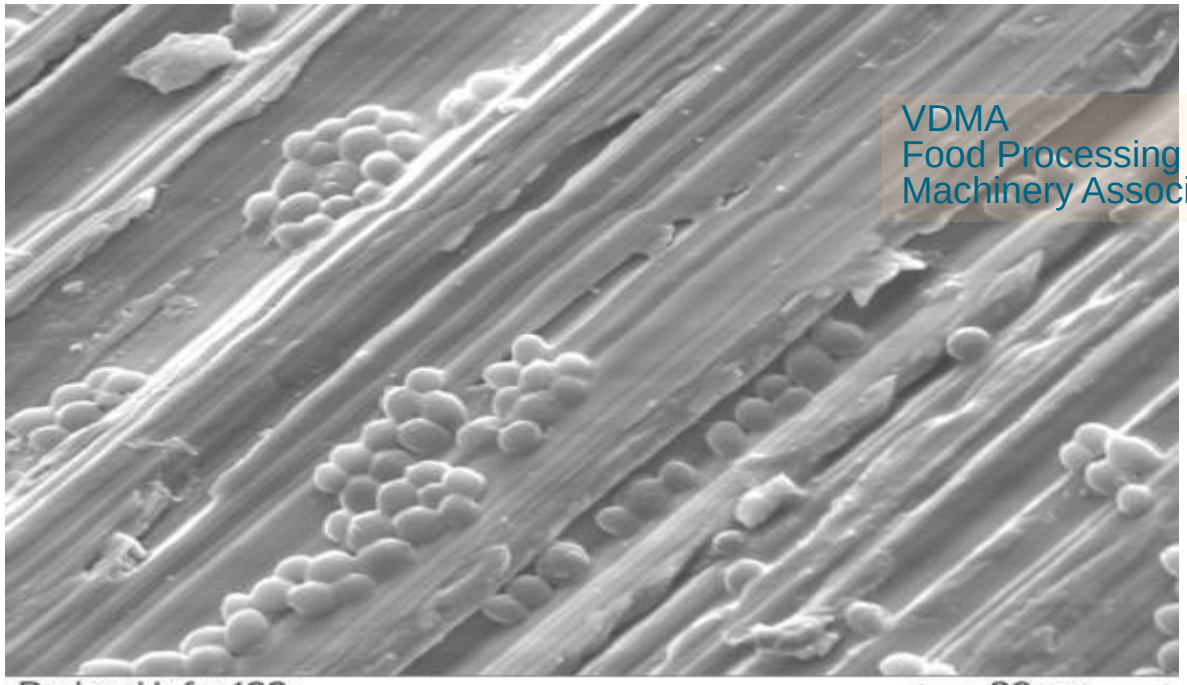
Wichtig: Hygiene

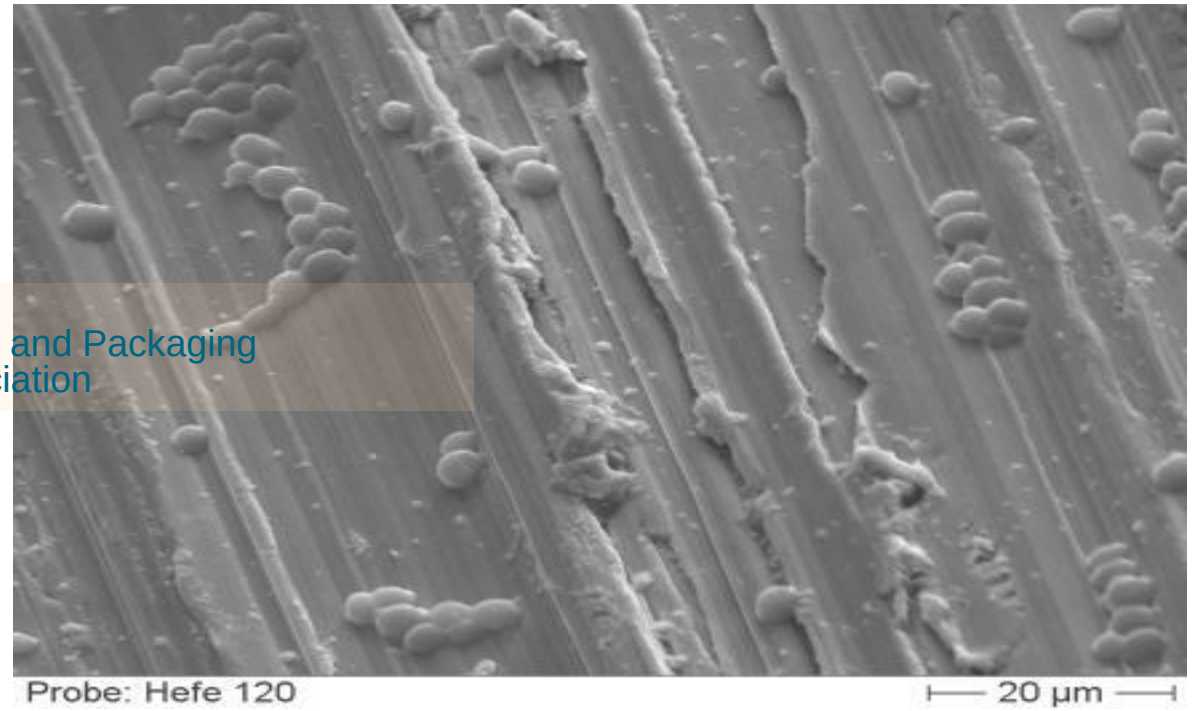


Mikroorganismen: Unterschiede zwischen Bakterien und Menschen

	Bakterien	Menschen
Vermehrungs-geschwindigkeit	20 Minuten	25 – 30 Jahre
Größe (ungefährer Wert)	8/1000 mm	1,70 m
Kälte- und Hitzetoleranz	- 20 °C bis 95 °C	-1 °C bis 40 °C
Widerstandskraft gegen Umweltbelastungen	Chlorwasserstoff, Alkali: Prozentbereich	Promillebereich
Tod durch Erhitzen	> 100 °C	> 44 °C

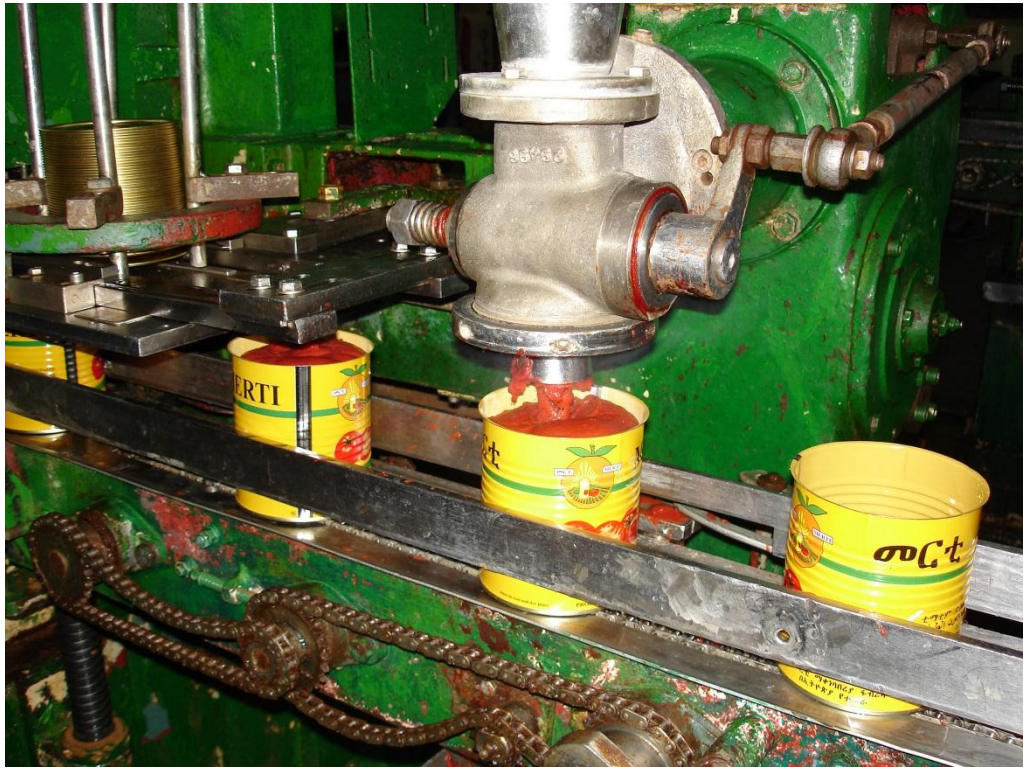
Hyienic Design
Hefezellen auf Oberflächen aus Edelstahl





VDMA
Food Processing and Packaging
Machinery Association

Kann Technik die Probleme der Welternährung lösen?



Lösen nicht…

aber Technik leistet einen wertvollen Beitrag, um die Menschen mit Lebensmitteln zu versorgen

Es kommt also auf die

richtige Technologie an!

Die guten Maschinen

Besser leben mit intelligenter Technik

finden Sie bei uns:

www.tec4people.com

Herzlichen Dank

Herzlichen Dank

für Ihre Aufmerksamkeit!