

# IFFA

Frankfurt am Main  
4. – 9. 5. 2019

## IFFA 2019

### Märkte, Maschinenhandel, Themen

**Margret Menzel, Marketing & Kommunikation**

**VDMA Fachverband Nahrungsmittelmaschinen und  
Verpackungsmaschinen**

# Wachstumsmarkt Fleisch - Entwicklung, Aussichten



## Die weltweite Fleischproduktion steigt.



**Globale Produktion  
2017: 1.072 Milliarden €**



**Globale Produktion  
2026: 1.479 Milliarden €**

\*Quelle: Euromonitor International, VDMA



## Produktionswert von Fleisch nach Regionen



in Millionen Euro	2017	2017-2026 in %
<b>Welt</b>	<b>1.071.628</b>	<b>+ 38 %</b>
Asien	345.773	+ 58 %
Westeuropa	230.054	+ 18 %
Nordamerika	205.558	+ 17 %
Lateinamerika	153.919	+ 51 %
Osteuropa	68.018	+ 43 %
NM Osten/ Afrika	37.135	+ 36 %
Australasien	31.173	+ 42 %

Quelle: Euromonitor International, VDMA



# Absatzvolumen von Fleisch nach Regionen



in 1.000 Tonnen	2017	2017-2022 in %
<b>Welt</b>	<b>229.527</b>	<b>10 %</b>
Asien	105.351	10 %
Lateinamerika	38.217	12 %
Nordamerika	23.176	9 %
NM Osten, Afrika	22.400	18 %
Westeuropa	20.640	-1 %
Osteuropa	17.463	8 %
Australasien	2.280	10 %

Quelle: Euromonitor International, VDMA



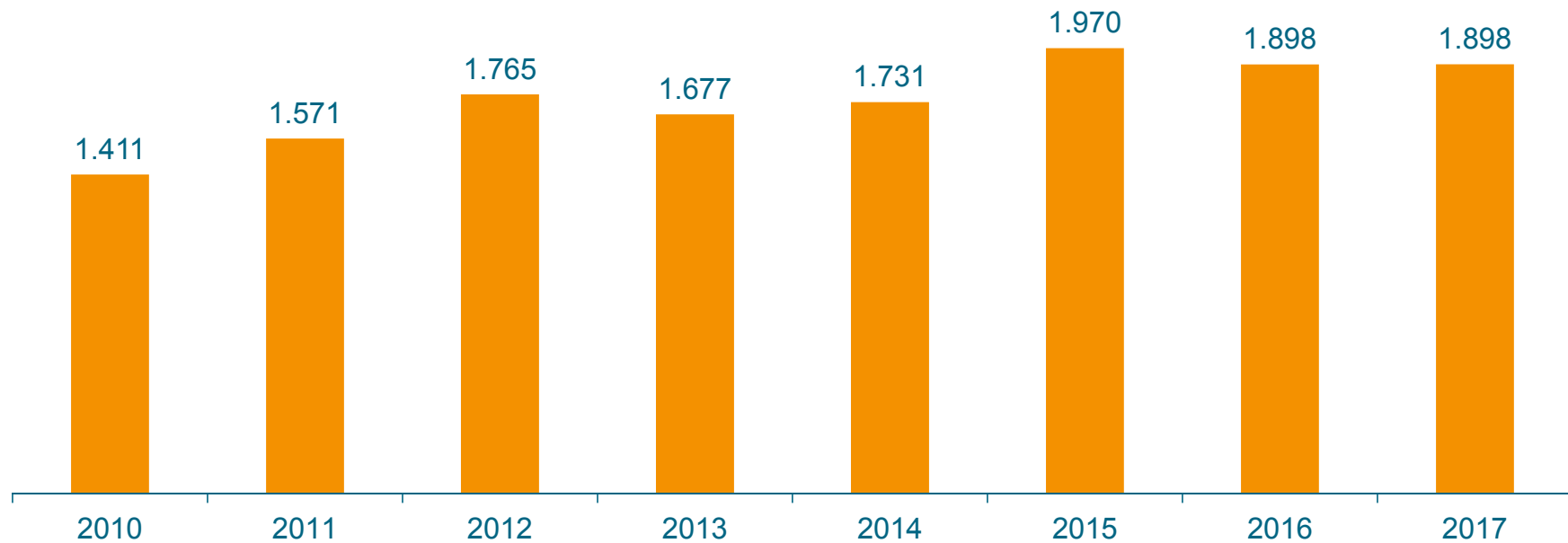
## **Maschinen und Anlagen – Internationale Nachfrage**

# Welthandel Fleischverarbeitungsmaschinen



in Mio. Euro

2017/2016:  $\pm 0,0\%$



Quelle: Nationale Statistische Ämter, VDMA (vorläufig)

# Welthandel Fleischverarbeitungsmaschinen Anteile der Regionen 2017

Exporte 2017: 1.898 Mio. EUR

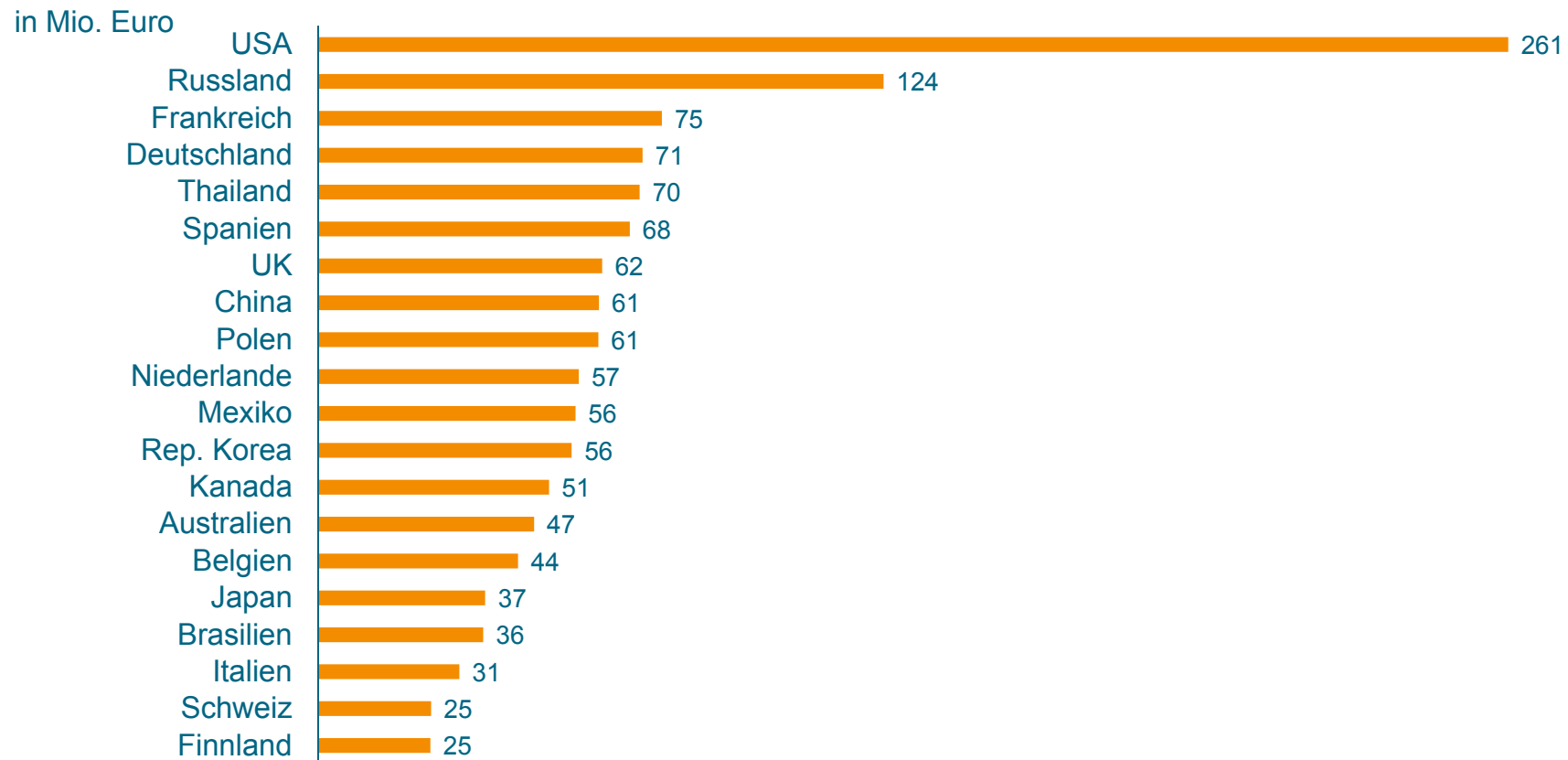


Quelle: Nationale Statistiken aus 52 Industrieländern, VDMA



# Welthandel Fleischverarbeitungsmaschinen

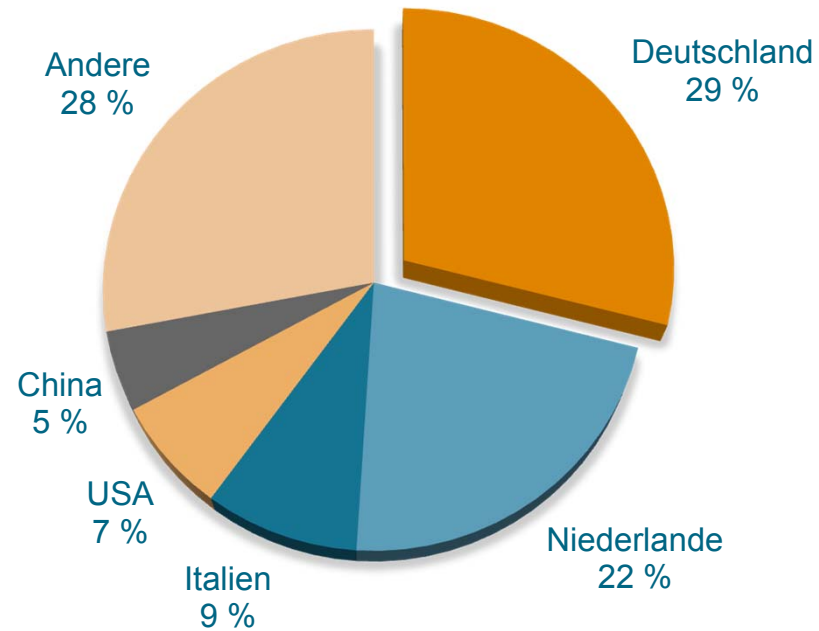
## Top 20 Absatzländer 2017



Quelle: Statistisches Bundesamt, VDMA

## Welthandel Fleischverarbeitungsmaschinen Anteile der Lieferländer

Gesamtvolumen 2017: 1.898 Mio. Euro



Quelle: Nationale Statistische Ämter, VDMA



**Herausforderungen  
treffen auf Lösungen**

**Schwerpunktthemen  
auf der IFFA 2019**



## Produktsicherheit



### » Produktsicherheit

- Maschinen im Hygienic Design
- Ganzheitliche Reinigungskonzepte

### » Produktschutz

- Optimale Verpackungslösungen
- Prozessüberwachung, -inspektion, -kontrolle

**Keine Kompromisse.**



## Ressourceneffizienz.



- » Energieeffiziente Komponenten
- » Einsparung von Wasser und Reinigungsmedien
- » Nutzung von Prozesswärme
- » Reduzierung von Verpackungsmaterial
- » Minimaler Footprint

## Lösungen, Konzepte, Beispiele.

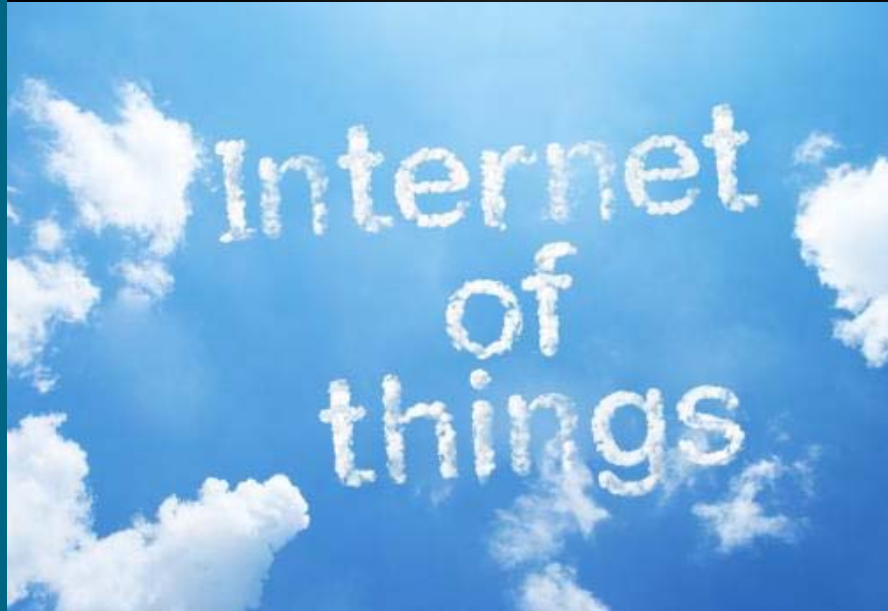


## Produktionsoptimierung.



- » Overall equipment efficiency (OEE)
- » Zustandsüberwachung / Condition Monitoring
- » Minimierung organisatorischer Verluste
  - beim Rüsten, Warten, Formatwechsel, etc.
- » Einsatz von Robotern

## Versteckte Potenziale heben.



## Digitalisierung



- » Verschmelzung von Produktionstechnik und IT
- » Internet basierte Kommunikation zwischen Maschinen, Komponenten, Produkten
- » Flexible Produktionssteuerung
- » Individualisierung

**Die Vision: Die intelligente Fabrik.**



## Food Trends.



- » Produktideen mit Mehrwert
  - Convenience...
  - Functional...
  - Veggie...
  - Regional und nachhaltig...
  
- » Verpackung mit Funktion
  - Optimaler Schutz
  - Design-for-recycling
  - Kennzeichnung und Information
  - Differenzierung am POS

## Ideenvielfalt ohne Grenzen.



# IFFA

Frankfurt am Main  
4. – 9. 5. 2019

## Wir sehen uns!