

USA: LANDWIRTSCHAFT

powered by:



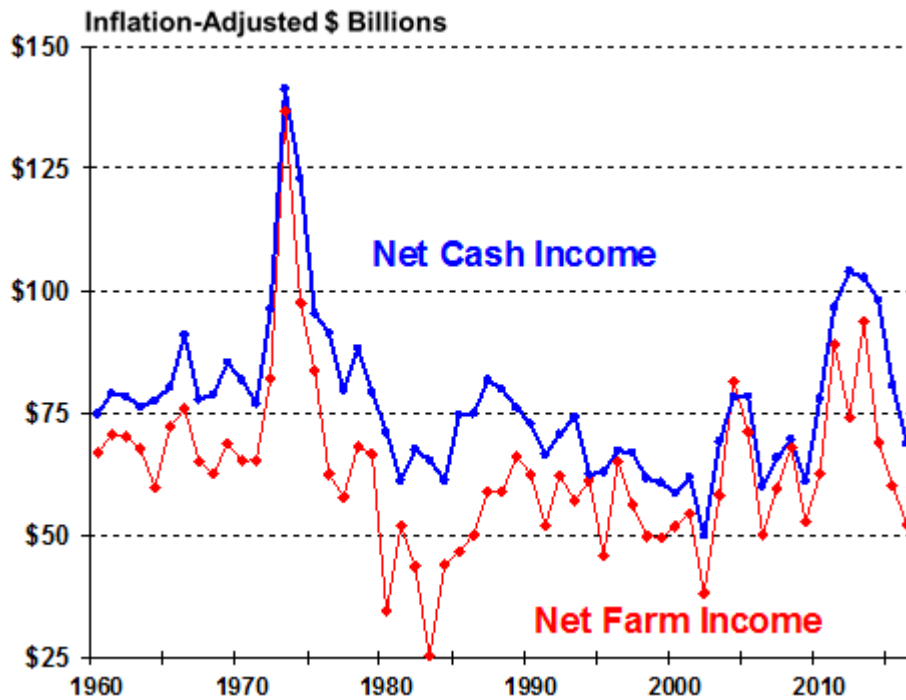
Anton Emsenhuber, AussenwirtschaftsCenter Los Angeles

AUSTRIA IST ÜBERALL.



ÜBERBLICK

- USA: Weltgrößter Konsument, Produzent und Exporteur von landwirtschaftlichen Produkten
- Land- und Forstwirtschaft tragen mit USD 835 Mrd. zum US-BNP bei (4,8%).



- Netto-Einkommen der Landwirte 2016: \$71 Mrd. (-12%)
- 2014: Bauern-Haushalts-Einkommen \$134.165 (77% höher als Durchschnitt)
- 2011-2014: goldene Jahre

powered by:

ENTWICKLUNG SEIT 2013

- hoher Dollar und Überangebot an Getreide, Fleisch- und Milchprodukten → deutliche Reduktion der Profite der US-Landwirte → weniger Investitionen in neue Landwirtschaftsmaschinen → Überangebot an gebrauchten Landwirtschaftsmaschinen
- Innovationsdruck: US-Landwirte sind vermehrt bereit, neue Technologien anzuwenden, um ihre Produktivität zu erhöhen

powered by:



MARKTÜBERSICHT - LANDWIRTSCHAFT

- Weltweit: USD 201 Mrd. (2019)
- USA: Landwirtschaftsmaschinen und Ausrüstung
 - 1999: USD 20 Mrd.
 - 2012: USD 38 Mrd. (+ 90%)
- Limitierende Faktoren für weiteres US-Wachstum (2016-2020):
 - Mangel an Facharbeitern
 - Überangebot an gebrauchten Landwirtschaftsmaschinen
 - Weiterer Preisverfall wichtiger Landwirtschaftprodukte

powered by:



MARKTÜBERSICHT - FORSTWIRTSCHAFT

- USA produziert und konsumiert $\frac{1}{4}$ der weltweiten Forstprodukte.
- Kurzfristig optimistischer Ausblick für forstwirtschaftliche Produkte
- USA und Kanada repräsentieren zusammen den größten geografischen Markt für forstwirtschaftliche Maschinen (ca. $\frac{1}{3}$ der globalen Nachfrage)
- Nachfrage ist getrieben von der kontinuierlichen Automatisierung der forstwirtschaftlichen Betriebe.

powered by:



KALIFORNIEN

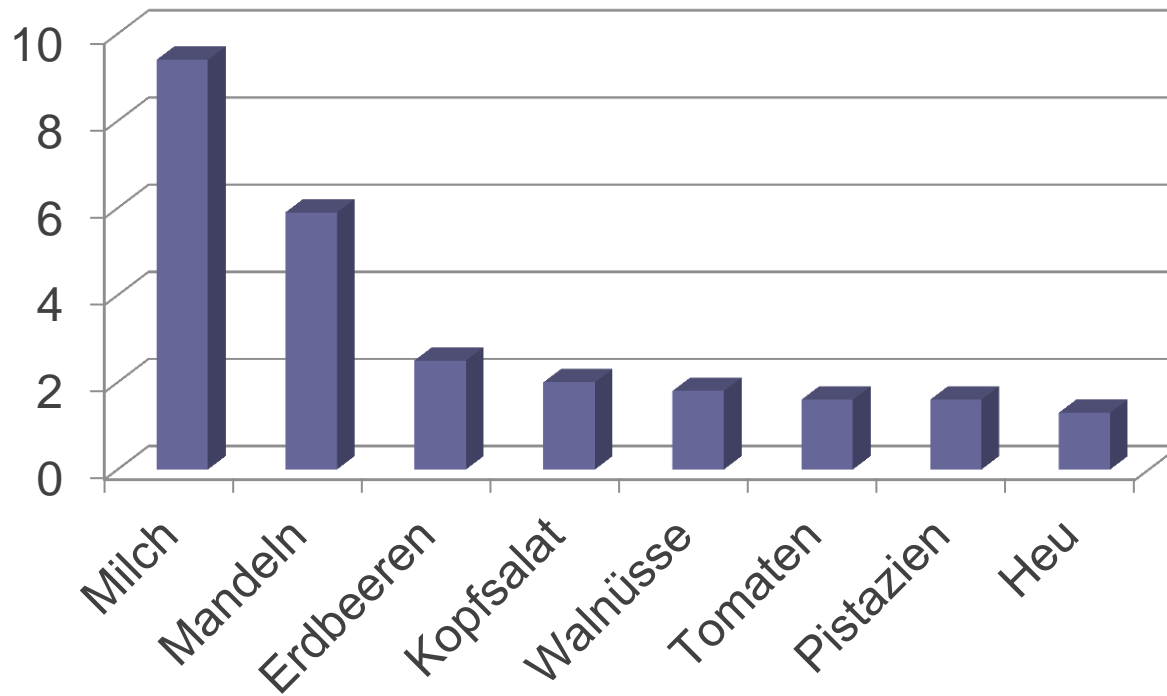


- Größter Produzent landwirtschaftlicher Produkte in den USA
- 1/3 des US-Gemüse; 2/3 der Früchte und Nüsse in den USA
- 76.400 Farmen produzierten 2014 ca. USD 54 Mrd. an landwirtschaftlichen Produkten (+ 5,1% zu 2013).

powered by:

PRODUKTION IN KALIFORNIEN

In USD Mrd. (2014)



powered by:

PRECISION FARMING



- Satellitenbasierter, ortsabhängiger Ackerbau; misst Nährstoffe, Feuchtigkeit und steuert Bewässerung und Düngung
- Master-Degree in “Precision Ag”
- Aktive Firmen: John Deere, Case IH, AGCO, Monsanto

powered by:

AUTOMATISIERUNG, ROBOTIK



- Autonome Roboter (“Agbots”)
- Feuchtigkeits-Sensoren
- NIR-Sensoren
- Ernte- und Nachernte-Automatisierung

powered by:

FORTGESCHRITTENE BEWÄSSERUNGSTECHNOLOGIEN



- Effizienter Wassereinsatz
- Leider noch nicht weitverbreitet (Vorreiter: Kalifornien)
- Mikro-Bewässerung: 18% jährlicher Wachstum von 2016 bis 2021 vorhergesagt
- Bund: \$600 Mio Förderungen (2015)
- Satelliten-NIR-Aufnahmen: Rückschlüsse auf Feuchtigkeitsgehalt in verschiedenen Erdtiefen

powered by:

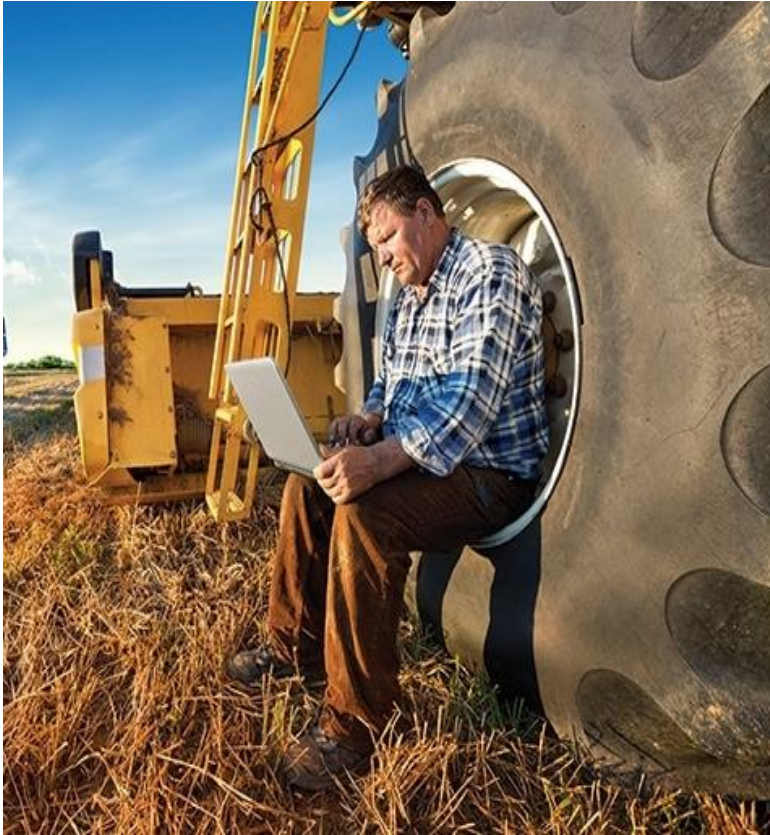
DROHNEN



- Drohnen-Kameras machen multi-spektrale Aufnahmen, die gesunde von kranken oder unterernährten Pflanzen unterscheiden können
- 80% aller Drohnen im Ag-Bereich bis 2020
- Seit kurzem Drohnen-Führerschein von FAA
- 25% p/a-Wachstum 2016 – 2011
- Bund: \$380 Mio Förderungen

powered by:

HERAUSFORDERUNGEN



- Starke lokale und internationale Konkurrenz
- “Overengineering”
- “Buy American” Kampagne
- US-Emissions-Standards (Bund, Einzelstaaten)

powered by:



ERFOLGREICHE FIRMIEN IN DEN USA



powered by:



WAS WILL DER US-KUNDE?

- Bauern müssen bestehende Anbaufläche besser nutzen
- Maschinenankauf ist große Investition für viele Bauern
- Jungbauern etwas offener für Innovationen
- ROI und Alternativkosten kritisch im Entscheidungsprozess
- Maschinen simpel zu bedienen
- Wartung vor Ort

powered by:



PUBLIKATIONEN, VERANSTALTUNGEN

Publikationen

- US-Markteintrittsstudie Land- und Forstwirtschaft (engl.)



Veranstaltungen

- AC-Infostand auf der World AG Expo (Feb. 2017)
- AC-Infostand auf der Oregon Logging Conference (Feb. 2017)

powered by:



HERZLICHEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

Anton Emsenhuber, AußenwirtschaftsCenter Los Angeles,
T +1 310 477 9988, E losangeles@wko.at

powered by:



AUSTRIA IST ÜBERALL.

