



VDI AK Landtechnik, Köln
8. Dezember 2015

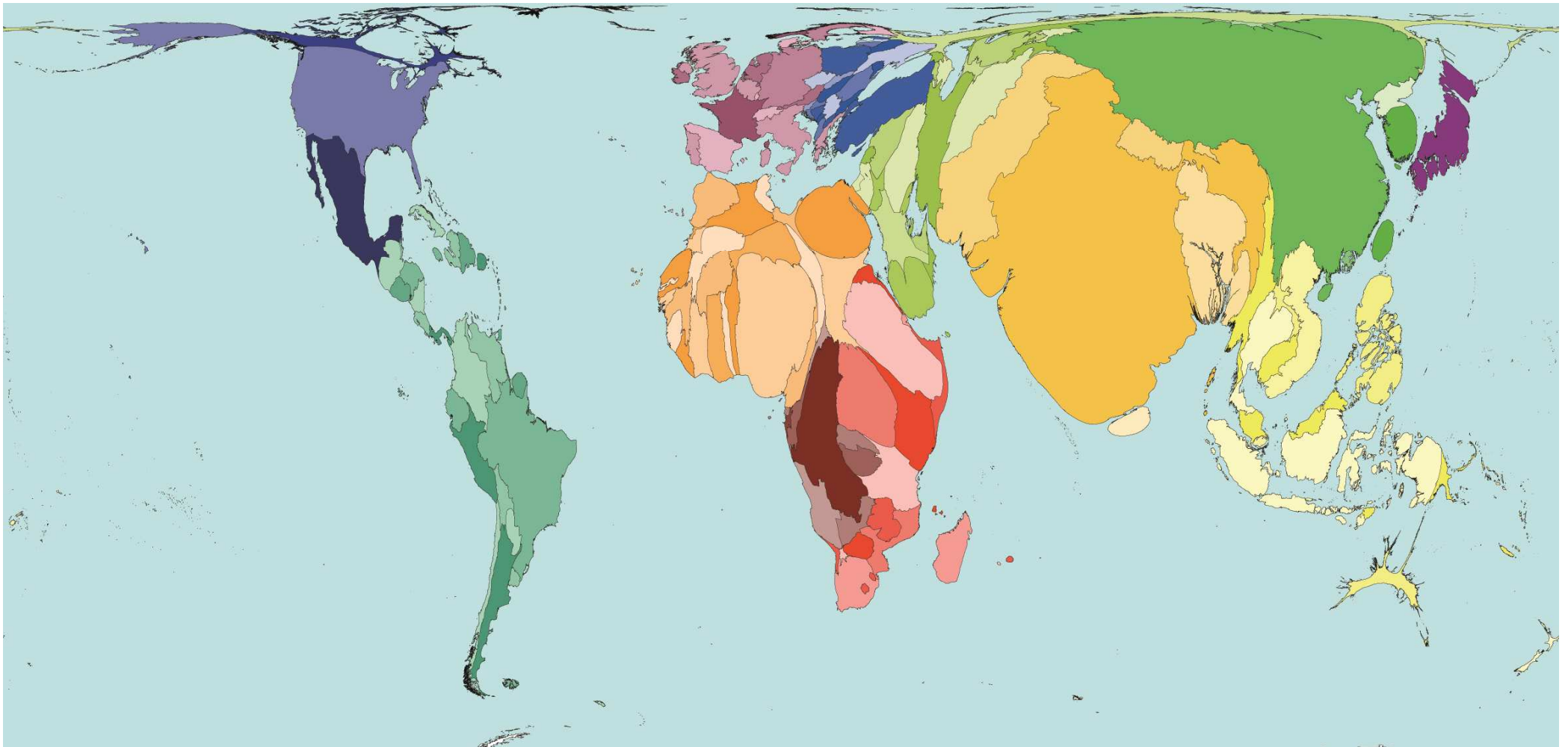
Mähdrescherentwicklung im globalen Überblick Regionale und kulturelle Herausforderungen am Beispiel China

Dr. Stefan Forkert
CLAAS SE GmbH



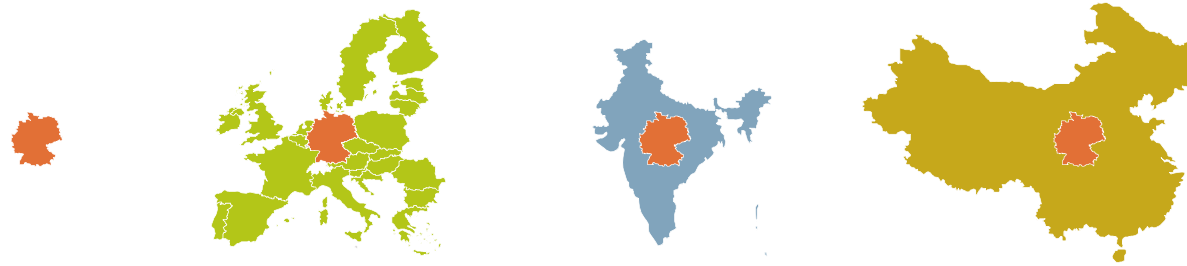
Die Weltbevölkerung konzentriert sich auf Asien (und Afrika) Haben wir den richtigen Focus unseres Geschäfts?

Die Landesfläche repräsentiert den Weltbevölkerungsanteil in 2030



Source: Worldmapper Project [http://www.worldmapper.org/posters/worldmapper_map11_ver5.pdf]

In China und Indien liegen fast 20% der der weltweit genutzten Ackerfläche

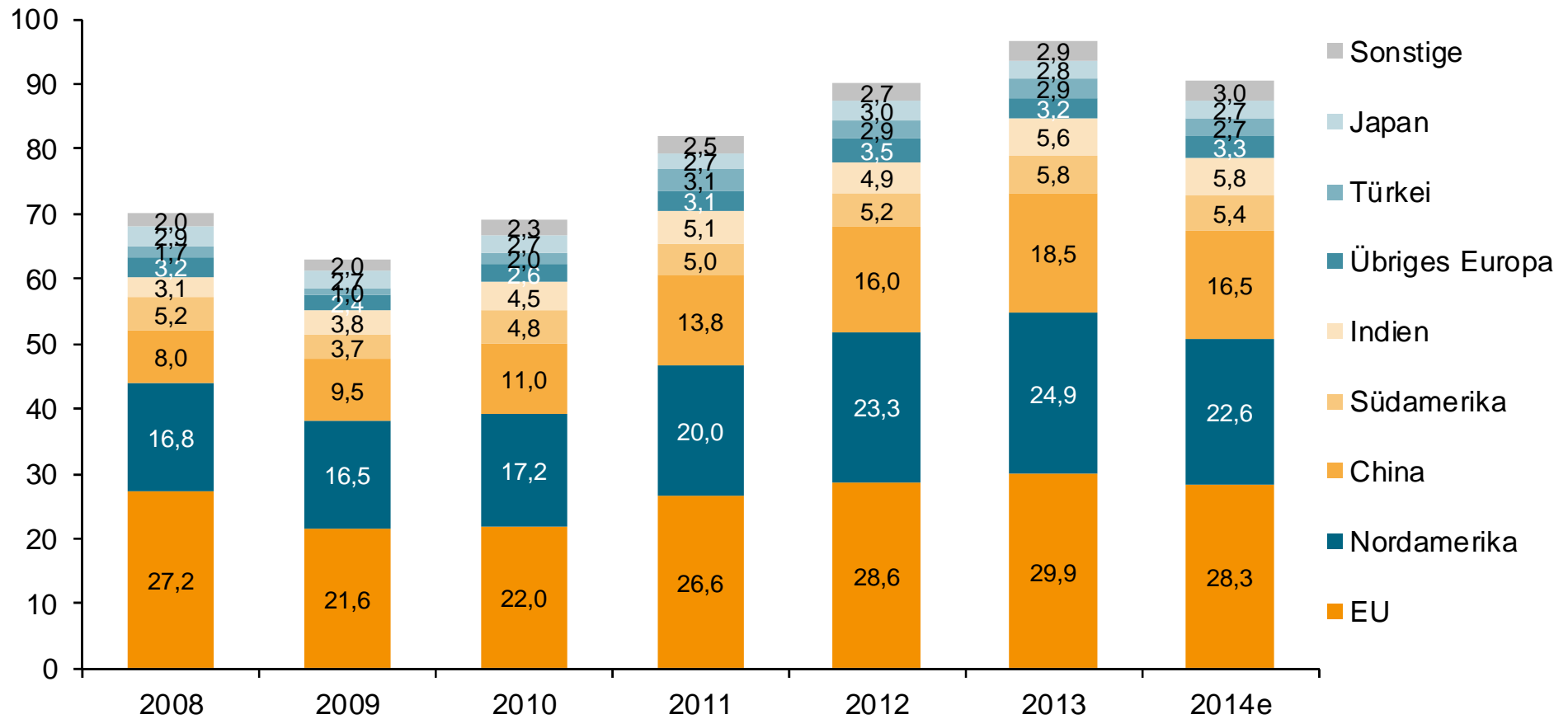


	Deutschland	EU 28	Indien	China	Welt
Bevölkerung [M]	83	511	1.267	1.394	7.244
Landfläche [Mha]	35	424	297	939	13.000
Ackerland [Mha]	12	108	156	106	1.396
Produktion					
Weizen [Mt]	28 (4%) 8,0 t/ha	156 (22%) 5,8 t/ha	96 (13%) 3,2 t/ha	126 (17%) 5,2 t/ha	725 (100%)
Körnermais [Mt]	5 (<1%) 9,5 t/ha	74 (7%) 7,7 t/ha	23 (2%) 2,5 t/ha	216 (22%) 5,8 t/ha	990 (100%)
Milch [Mt]	31 (5%) 7,2 t/Kuh	135 (22%) 6,7 t/Kuh	54 (9%) 1,3 t/Kuh	38 (6%) 3,7 t/Kuh	620 (100%)

Quelle: FAOSTAT, USDA, Töpfer; Crop production (2014), Milk production (2012)

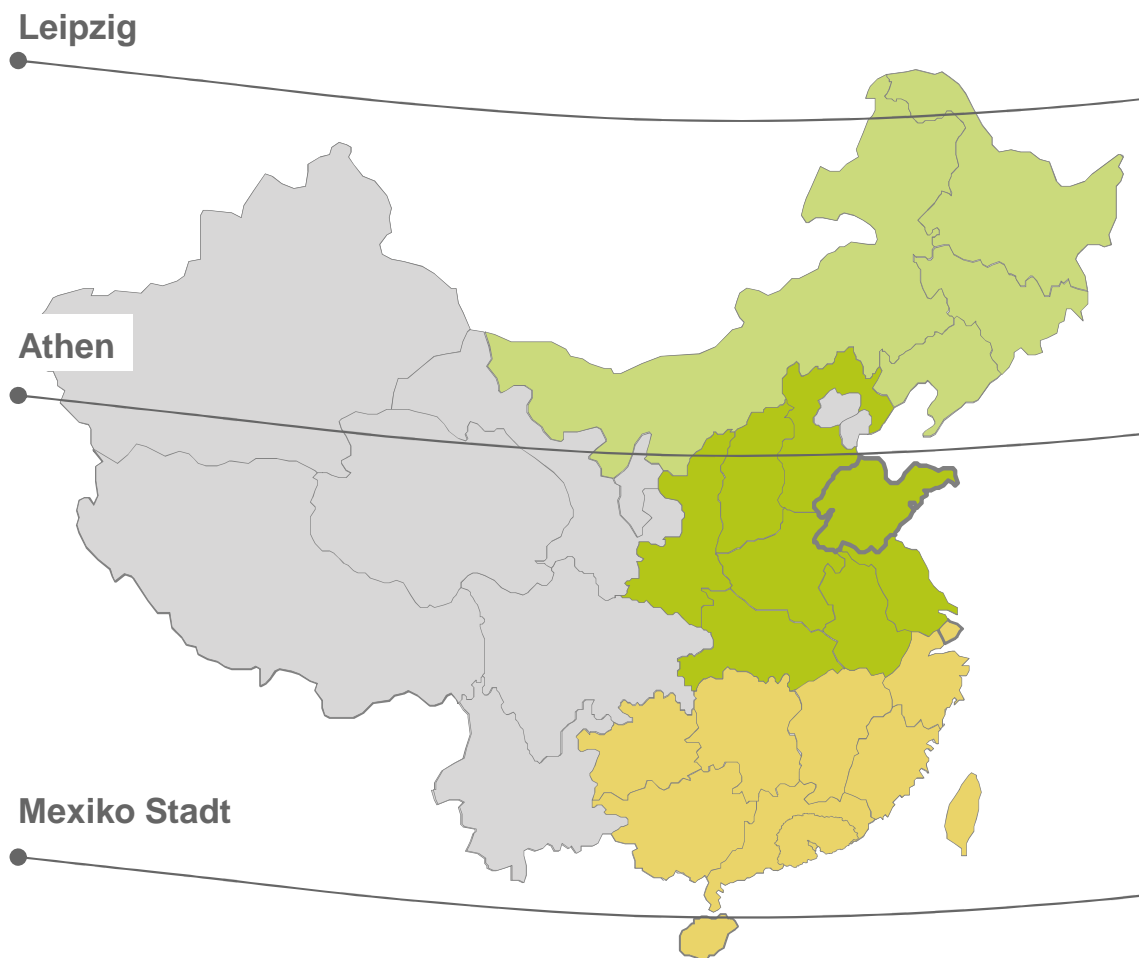
Weltweite Landtechnik-Produktion nach Regionen

in Mrd. Euro



Quelle: VDMA Landtechnik (Schätzung), Stand November 2014

Der Marktfruchtanbau in China kann in die Regionen Nord-, Zentral- und Südchina gliedert werden



Nordchina

- 33 Mha Ackerland, 1 Ernte pro Jahr
- 14 Mha Mais, 1,5 Mha Weizen
- Staatsfarmen, Genossenschaften und Lohnunternehmer
- 4 Reihige Maispflücker, mittlere bis große Mähdrescher



Zentralchina

- 44 Mha Ackerland, 2 Ernten pro Jahr
- 21 Mha Mais, 14 Mha Weizen
- Lohnunternehmer, Genossenschaften, kleine eigenständige Betriebe
- 2&3 Reihige Maispflücker, kleine Mähdrescher



Südchina

- 22 Mha Ackerland, 2-3 Ernten pro Jahr
- Vorwiegend Reis
- Lohnunternehmer, kleine eigenständige Betriebe
- Kleine Reismähdrescher auf Raupen

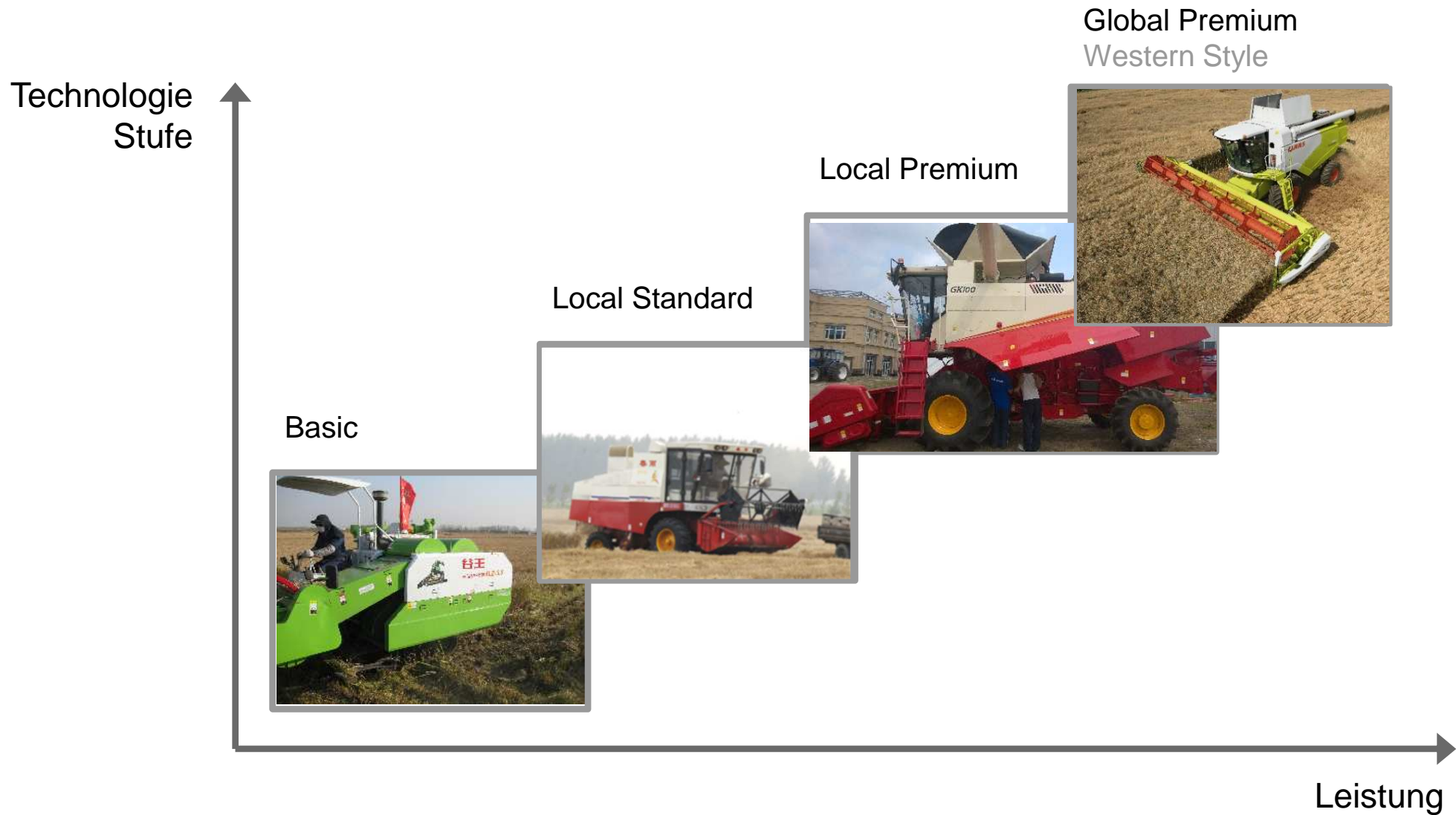
Die chinesische Landwirtschaft kann in vier Kundensegmenten eingeteilt werden

	Profil	Landtechnik	Trend
Staatseigene Betriebe	<ul style="list-style-type: none"> ~ 5,000 Betriebe Größe: Norden 1,000-5,000 ha, Süden 200-400 ha, vereinzelt > 60,000 ha 	<ul style="list-style-type: none"> Bevorzugen große fortschrittliche Technik: <ul style="list-style-type: none"> Bekannte Marken (auch ausländische) Zuverlässigkeit und Funktionalität ist wichtig Weniger Preissensitiv Hauptkunden westlicher Hersteller Eigene Mechaniker für kleinere Reparaturen 	<ul style="list-style-type: none"> Es wird erwartet, dass staatseigene Betriebe von Kooperationen auf Grund höhere Effizienz abgelöst werden.
Kooperationen	<ul style="list-style-type: none"> ~ 300,000 Betriebe Größe: 10-200 ha 	<ul style="list-style-type: none"> Bevorzugen mittlere und große Maschinen Erwarten hohe Zuverlässigkeit bei Erntemaschinen Wenig ausgeprägtes Technikverständnis 	<ul style="list-style-type: none"> Rückgrat der chinesischen Landwirtschaft (politisch gefördert) 3.500 neu registrierte Kooperationen zwischen 2011 - 2014
Lohnunternehmer	<ul style="list-style-type: none"> ~ 21,000 Betriebe Stark wachsend in allen Regionen, politisch unterstützt (Ziel: Ein Lohnunternehmer je 40.000 Einwohner Stadt) 	<ul style="list-style-type: none"> Hohe Erwartungen an die Funktionalität Weiter Kaufkriterien: Preis, Zuverlässigkeit und Effizienz Erwarten hohe Investitionsrentabilität 	<ul style="list-style-type: none"> Erweiterung des individuellen Serviceangebots und Professionalisierung Politisch gefördert
Individuelle Betriebe	<ul style="list-style-type: none"> ~ 150 Mio. Betriebe (~ 40 Mio. teilweise bis voll mechanisiert) Größe: < 1 - 10 ha, mechanisierte Betriebe bis zu 200 ha 	<ul style="list-style-type: none"> Überwiegend kleine Maschinen Keine Eigenmechanisierung bei der Ernte Preissensitiv 	<ul style="list-style-type: none"> Rückläufige Anzahl kleiner Betriebe Verschiebung zu Kooperationen und größeren Betrieben

Source: VDMA Study China 2014 & CLAAS Survey 2011

Landmaschinen in Asien müssen eine breite Leistungs- und Technologiespanne abdecken

Produktsegmentierung



CLAAS Akquisition in 2013: Shandong Jinyee Machinery Co. Ltd



Regionale und kulturelle Herausforderungen bei der Produktentwicklung

- Geschwindigkeit in der Produktentwicklung
- Subventionen
- Risikobereitschaft
- Prozesse
- Know-how und Motivation



Zusammenfassung und Ausblick

- China und Indien sind die Wachstumstreiber
- Beide Länder sind bereits heute World-Player in der Landwirtschaft
- Chinesische Technik wird in der weltweiten Landwirtschaft sichtbar werden
- Mähdrescher mit hoher Rentabilität und für Kunden mit wenig ausgeprägten Technikverständnis werden benötigt
- Unsere Prozesse und Qualifikationen sind auf Entwicklungsgeschwindigkeit und Rahmenbedingungen anzupassen.





Danke für Ihre Aufmerksamkeit
stefan.forkert@claas.com

CLAAS