



China als internationaler Wettbewerber im Druck- und Weiterverarbeitungs- maschinenbau

Roger Starke

Technik & Forschung

Verband Deutscher Maschinen- und
Anlagenbau, Frankfurt/Main

Agenda

- Wirtschaftsmacht China
- Chinesische Maschinenhersteller für Druck und Papier
 - Fakten und Beispiele
 - Exporte im Vergleich zu Deutschland
- Wettbewerbsstudie des VDMA
- Kampf gegen Plagiate und Schutzrechtsverletzungen
- Maschinensicherheit

Agenda

- **Wirtschaftsmacht China**
- Chinesische Maschinenhersteller für Druck und Papier
 - Fakten und Beispiele
 - Exporte im Vergleich zu Deutschland
- Wettbewerbsstudie des VDMA
- Kampf gegen Plagiate und Schutzrechtsverletzungen
- Maschinensicherheit

Die wichtigsten Exportnationen

	Einwohner	BSP/Kopf	Exporte (2008, WTO)
Deutschland	82 Mio	38.860 US\$	1326,4 Mrd US\$
China	1,3 Mrd	2.500 US\$	1217,8 Mrd US\$
USA	302 Mio	46 040 US\$	1162,5 Mrd US\$

Gesamtwelthandel: 13.950 Mrd US\$

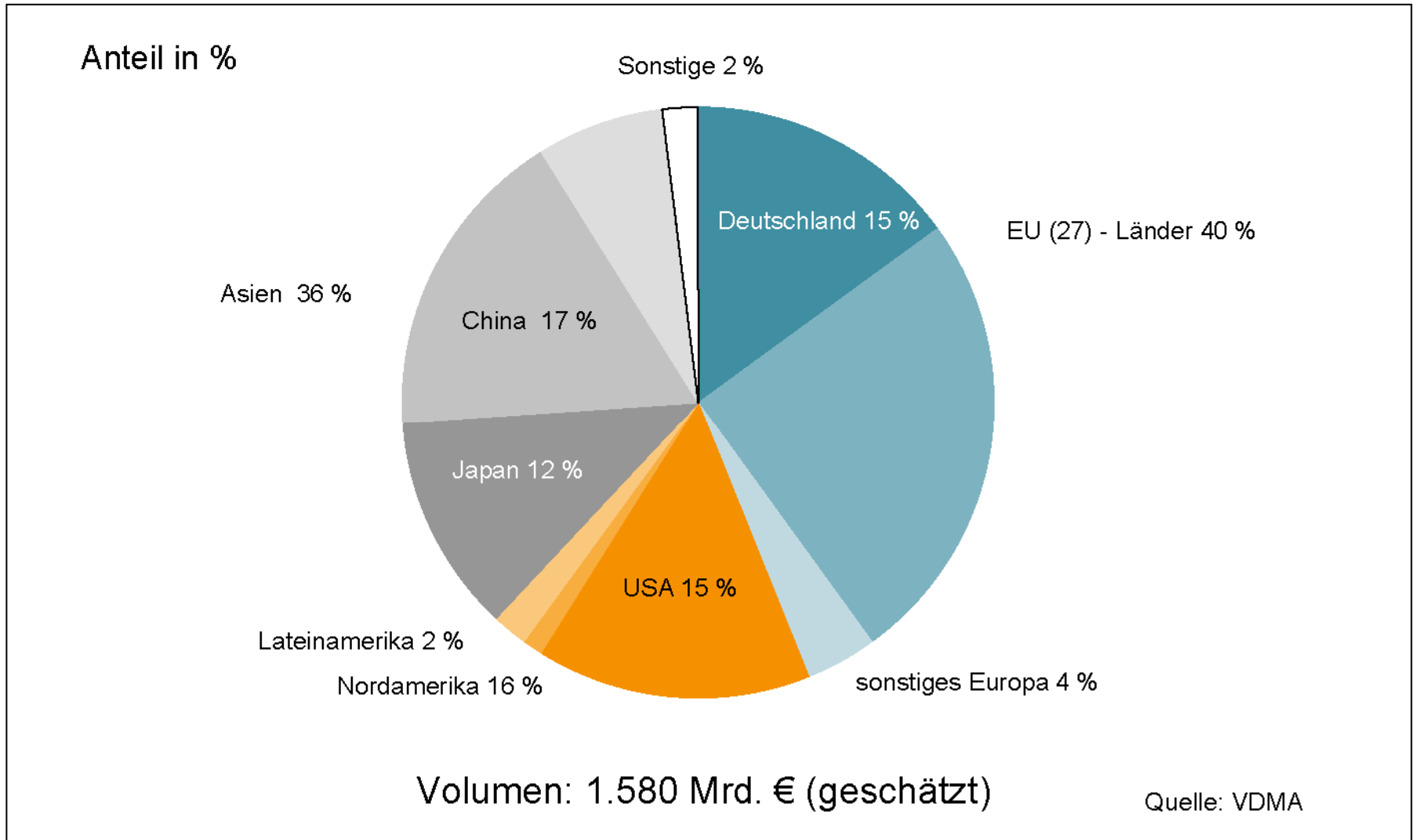
Chinesischer Maschinenbau im Vergleich

2008 wird China Nummer 1 im Maschinenbau in der Welt!

Gesamter Weltmarkt im Maschinenbau: 1,6 Mrd €

	China	Deutschland	USA
Umsatz geschätzt	271Mrd €	233 Mrd €	231 Mrd €
Platz in der Welt	1	2	3

Weltanteile am Maschinenumsatz 2008



Chinesische Maschinenhersteller für Druck

Genauere Zahlen sind schwer zu ermitteln!

	Deutschland	China
Anzahl der Unternehmen	???	???
Beschäftigte	40.000 – 50.000	Ca. 23.000
Umsatz geschätzt	7,5 Mrd €	660 Mio € (VDMA) 1,8 Mrd € (PEIAC)*)

*) PEIAC, Vortrag China Print 2009: 2007: 17,5 Mrd RMB/ 2008 16 Mrd RMB

Standorte der chinesischen Hersteller



... decken sich im wesentlichen mit den Hauptindustrieregionen und Druckereistandorten

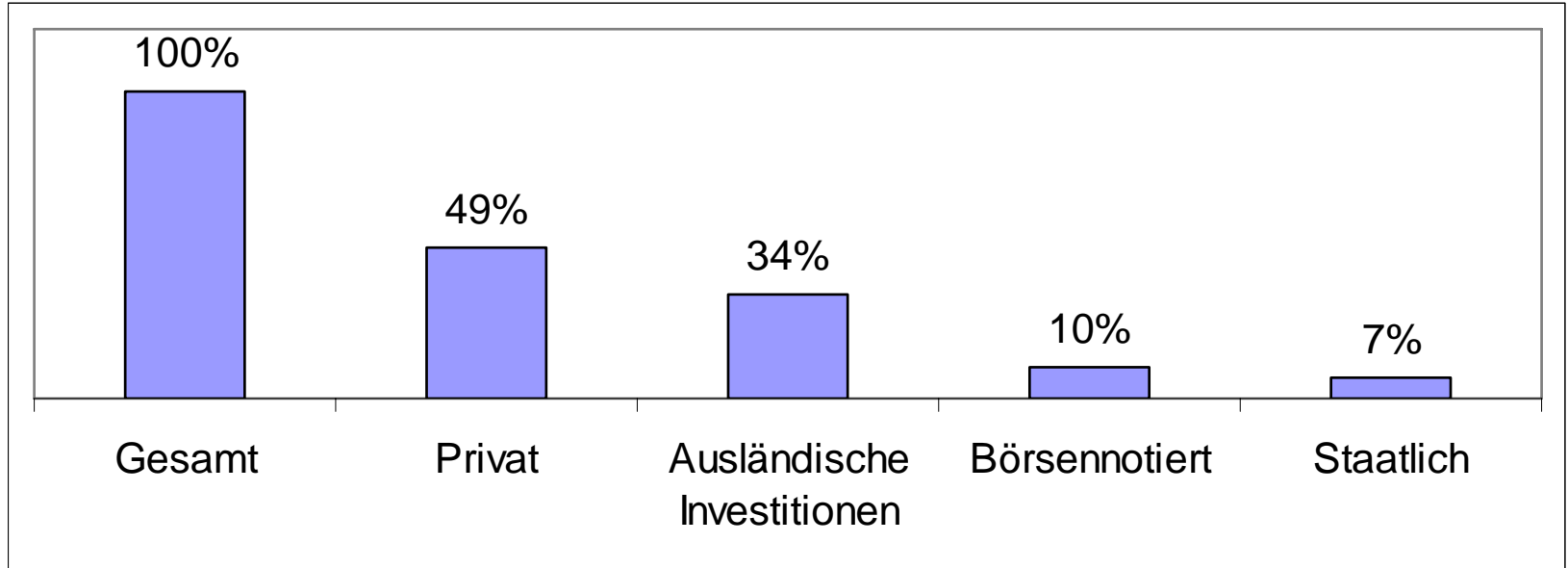
Bohai Rim
Beijing, Tjanjing, Tangshan

Yangtze Delta
Shanghai, Wenzhou, Wuxi, Jingdezhen

Pearl River Delta

Weitere: Xian, Chengdu ...

Eigentumsverhältnisse nach Umsatz



Anteil Beschäftigte	42%	24%	9%	24%
Umsatzanteil		40%		5%

Die meisten staatlichen Unternehmen wurden in den 1990iger Jahren privatisiert.

Quelle: PEIAC 2007

Wichtige chinesische Hersteller

Unternehmen	Umsatz Ca.	Mitarbeiter Ca.	
Beiren Printing Machinery Holdings Ltd.	1,2 Mrd RMB	2300	Bogenoffset, Rollenoffset, Tiefdruck, Flexo, Joint Ventures mit Fuji und Mitsubishi
Jiangxi Zhongjing Group Co., Ltd	700 Mio RMB	580	Bogenoffsetdruckmaschinen
Shanghai Guanghua Printing Machinery Co., Ltd	650 Mio RMB	800	Bogenoffsetdruckmaschinen, JV mit US-Firma, Übernahme Akiyama (Japan)
Wuxi Baonan Machine Manufacturing	370 Mio RMB	215	Rollenoffsetmaschinen (Coldset)
Shanghai Yawa Printing Machinery Co., Ltd	240 Mio RMB		Stanzmaschinen, Folieprägemaschinen
Dragon			Laminiermaschinen
Shenweida			Schneidemaschinen

Export/Import Druckereimaschinen

	Exporte aus Deutschland nach Mio €	Exporte aus China nach Mio €	Importe China von Mio €
Gesamt Welt	3997 + 670	287 + 100	795
Europa gesamt (einschließlich Russland)	627	70	462
USA	459	35	22
China	260		
Deutschland		8,2	365

Quelle VDMA-Statistik 2008

Maschinen und Apparate für Druck- und Druckvorstufe + [Weiterverarbeitung & Bubi](#)

Zielfmärkte der chinesischen Hersteller

- 77% der Maschinen im Druckbereich gehen in den lokalen Markt
- Maschinenexporte gehen zu 66 Prozent in Entwicklungsländer
- Wichtige Zielregionen für den Export (2008):
 - Japan, Hongkong, USA, Indien
 - Südostasien: Indonesien, Thailand ...
 - Europa: Russland, Türkei, Frankreich, NL, Belgien ..
 - Südamerika (Brasilien, Argentinien)
 - Afrika: Südafrika, Nigeria

Agenda

- Wirtschaftsmacht China
- Chinesische Maschinenhersteller für Druck und Papier
 - Fakten und Beispiele
 - Exporte im Vergleich zu Deutschland
- **Wettbewerbsstudie des VDMA**
- Kampf gegen Plagiate und Schutzrechtsverletzungen
- Maschinensicherheit

Wettbewerbstudie VDMA

The Emergence of China as an International Competitor to German Machinery Manufacturers

Droege & Comp.
Singapore Pte. Ltd.



Wettbewerbstudie VDMA

- Nov. 2007 bis März 2008
- Datenerhebung aus verfügbaren Quellen
- Interviews in 30 ausgewählten Firmen
 - Allgemeine Daten
 - Management, F&E-Kapazität, Allgemeiner Eindruck
 - Produktspektrum
 - Produktionskapazität
 - Marktpositionierung, zukünftige Marktstrategie
 - Interesse an Kooperation mit deutschen Unternehmen
- Gespräche u.a. mit Experten von PEIAC und auf Messen
- Steuerung durch Arbeitskreis Marktforschung
- Detaillierte Ergebnisse sind nur für Mitgliedsunternehmen des VDMA FV Druck- und Papiertechnik verfügbar.

Agenda

- Wirtschaftsmacht China
- Chinesische Maschinenhersteller für Druck und Papier
 - Fakten und Beispiele
 - Exporte im Vergleich zu Deutschland
- Wettbewerbsstudie des VDMA
- **Kampf gegen Plagiate und Schutzrechtsverletzungen**
- Maschinensicherheit

Brancheninitiativen

- Produktpiraterie
- AK Plagiatschutz
- Pro Original



Messeaktivitäten



Agenda

- Wirtschaftsmacht China
- Chinesische Maschinenhersteller für Druck und Papier
 - Fakten und Beispiele
 - Exporte im Vergleich zu Deutschland
- Wettbewerbsstudie des VDMA
- Kampf gegen Plagiate und Schutzrechtsverletzungen
- **Maschinensicherheit**

