

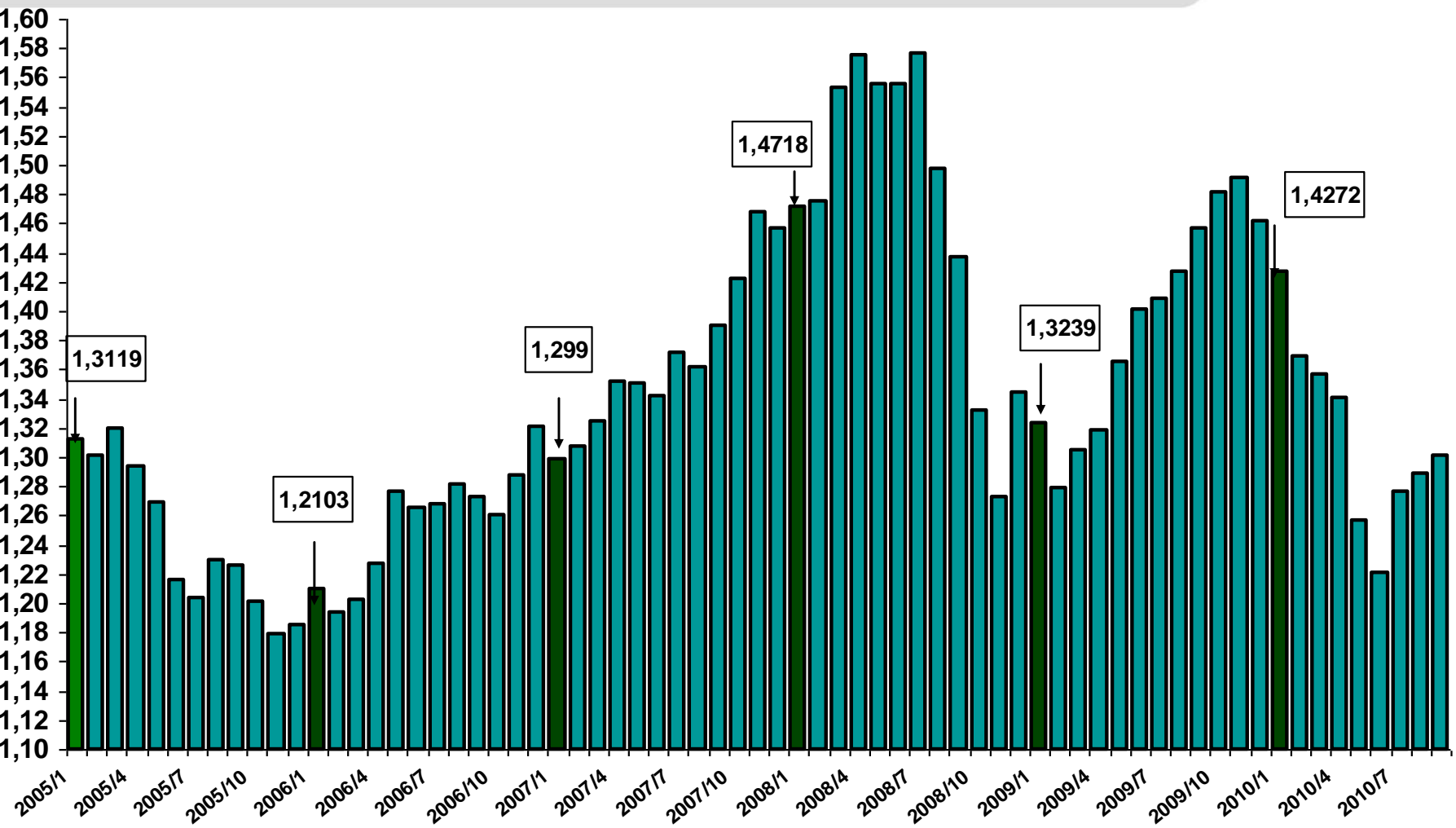
Aktuelle Markttrends und Aussichten

Leiterplatten

**Michael Gasch,
Data4PCB**

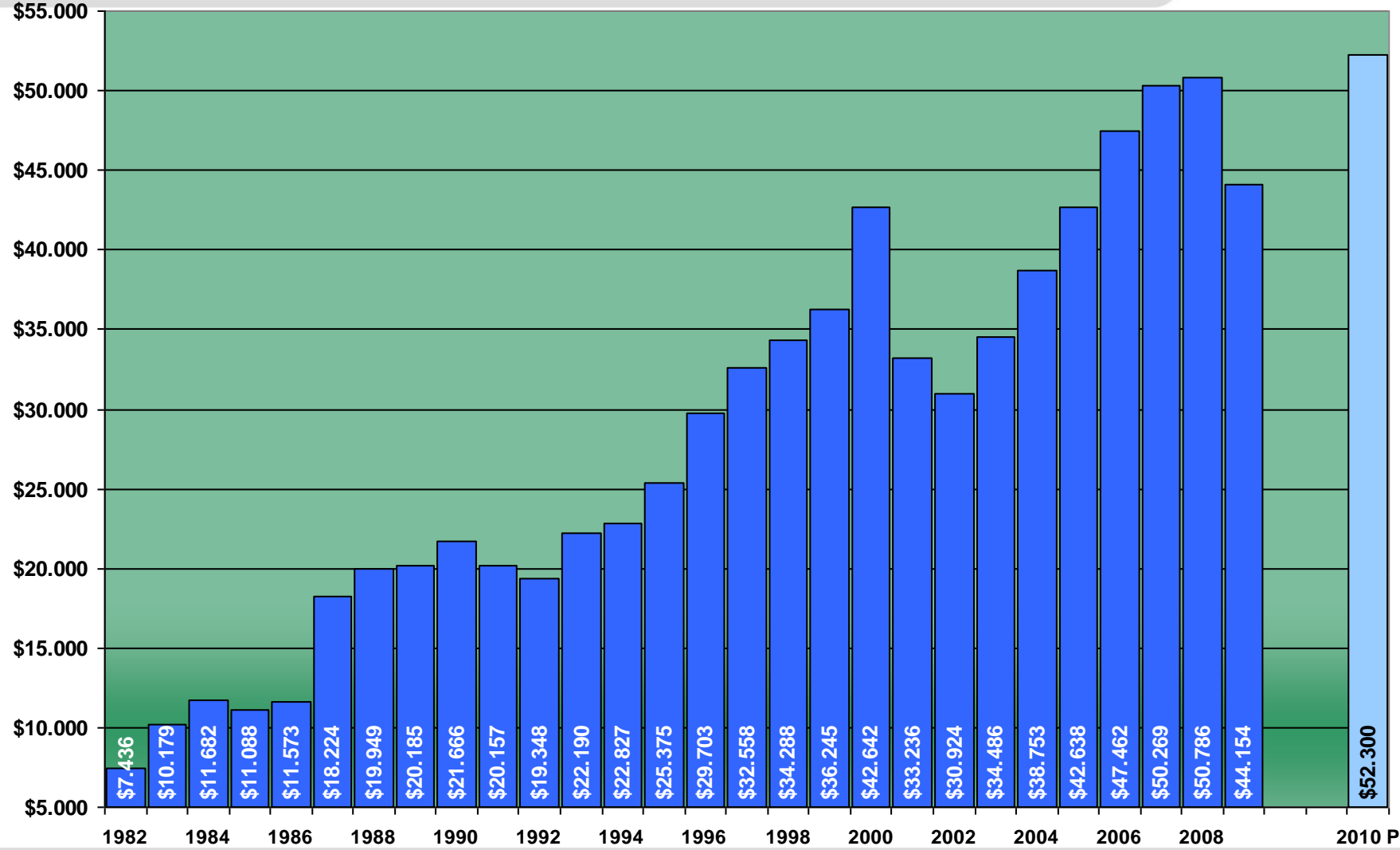
ZVEI- Forum electronica 2010, 11.11.2010, 10 – 11 Uhr

Entwicklung des Wechselkurses € : US\$ 2005 bis 2010/09

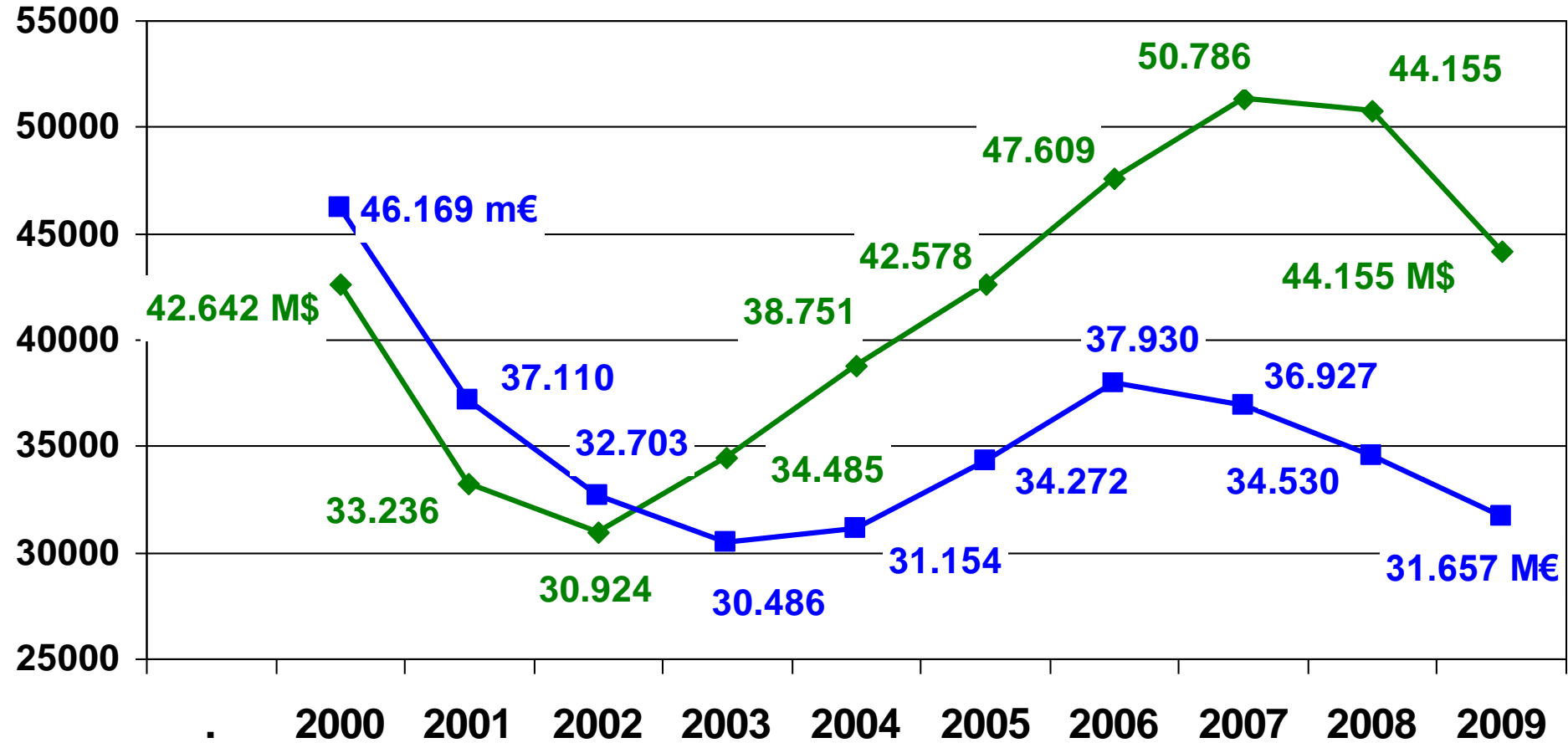


Quelle: Deutsche Bundesbank

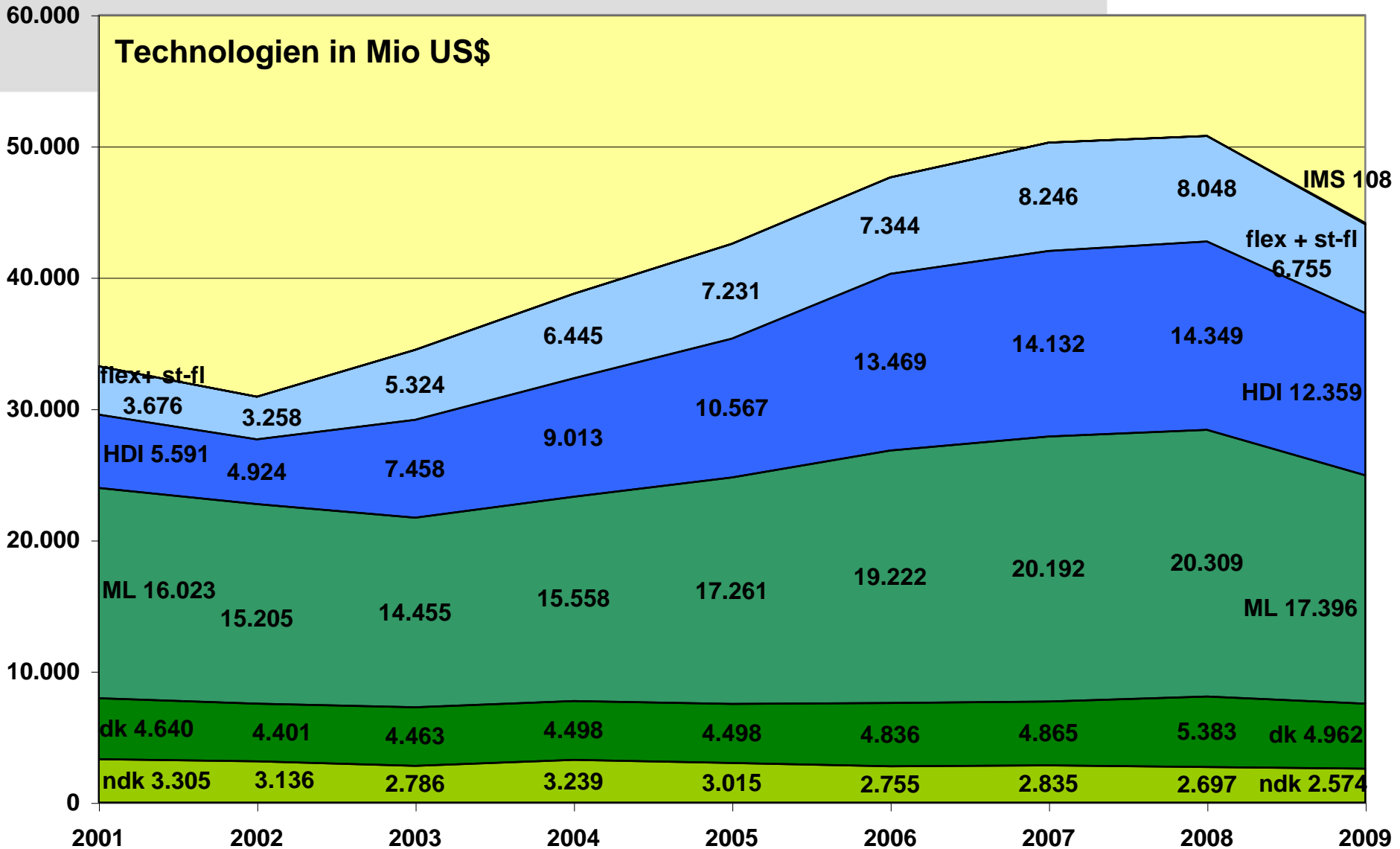
Weltproduktion 1982 bis 2009 in Mio USD:



Weltproduktion Leiterplatten in Mio USD und Mio EUR

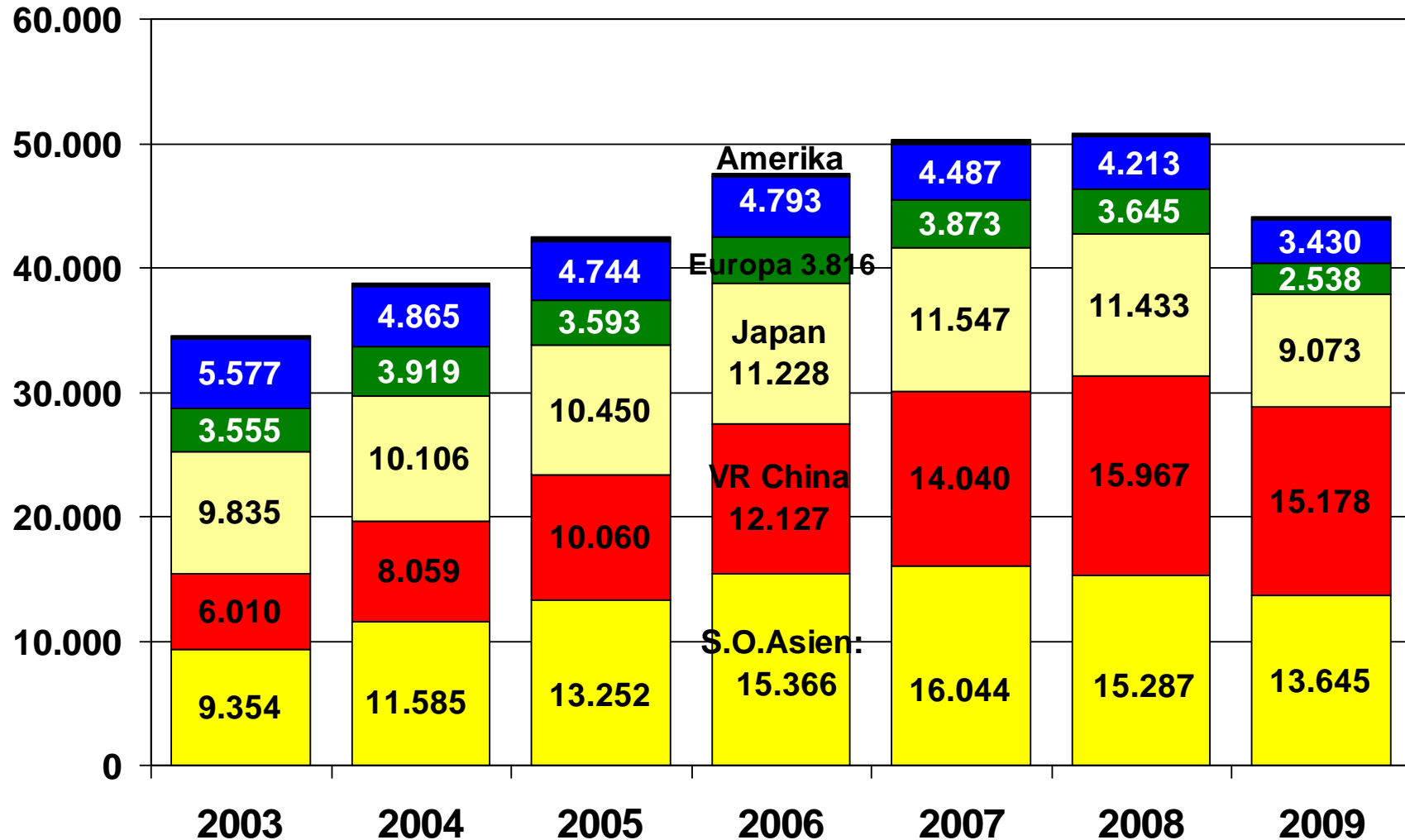


Quelle: IPC und Data4PCB



Quelle: IPC und Data4PCB

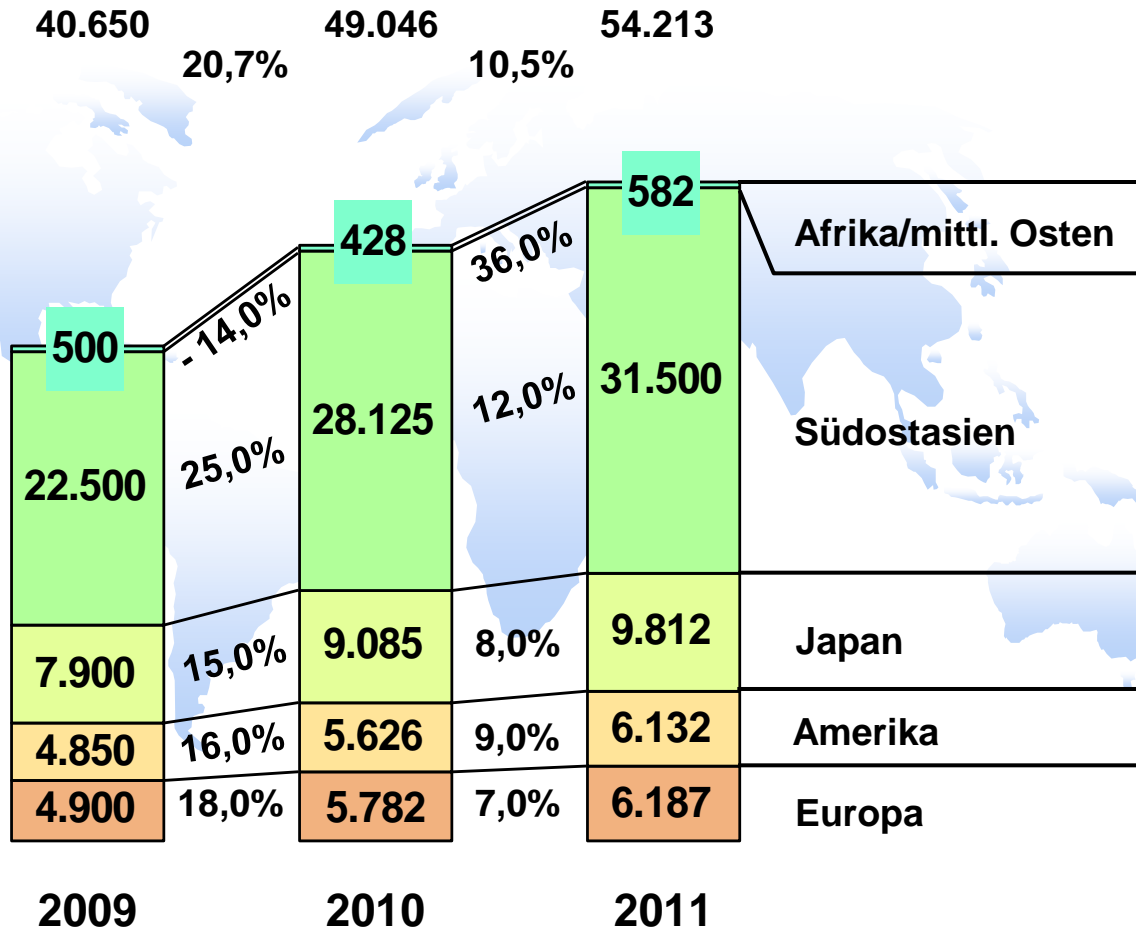
Leiterplattenproduktion nach Regionen in Mio. USD



Weltmarkt – Leiterplatten

2009 - 2011

Regionen
in Mio. US \$

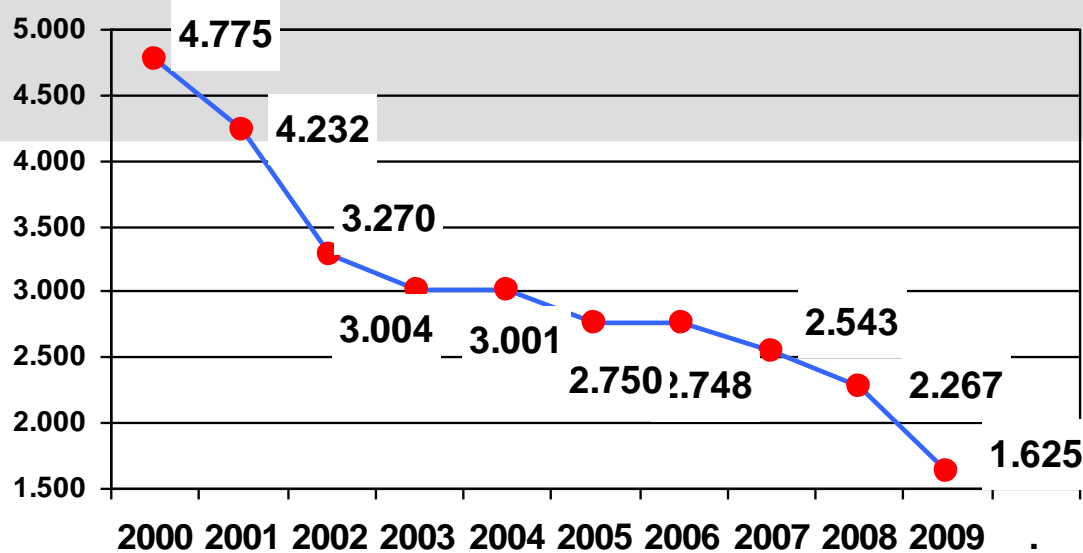


Leiterplattenproduktion 2009



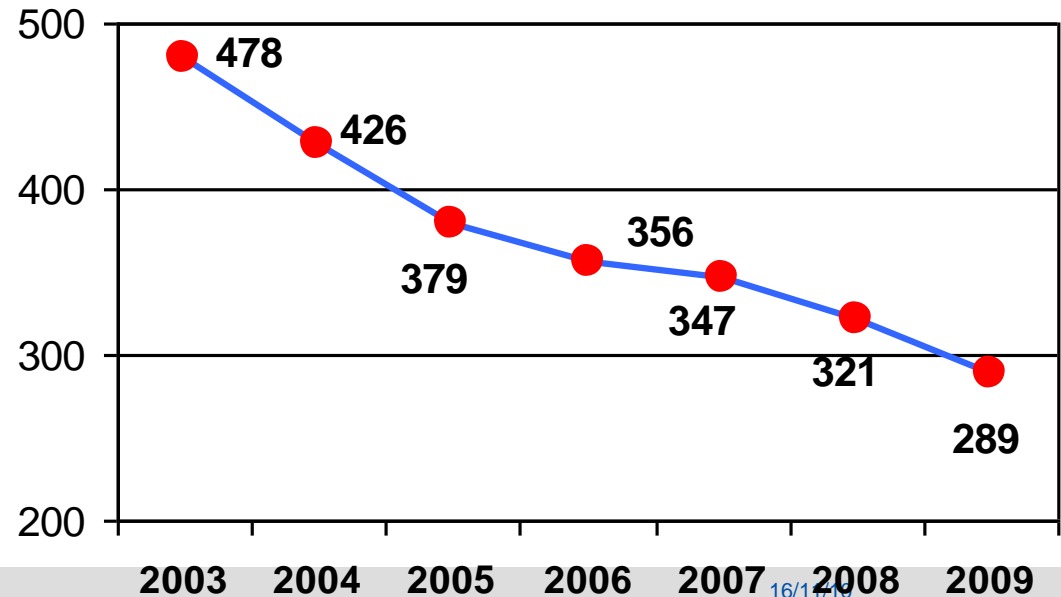
Belgie:	6
Bulgaria:	1
Ceska Republika:	9
Danmark:	9
Deutschland:	72
Eesti:	*)
Espana:	9
Finland:	5
France:	27
Ireland:	1
Italia:	43
Latvija:	*)
Lietuva:	*)
Magyarország:	2
Nederland:	2
Österreich:	5
Polska:	15
Portugal:	*)
Romania:	2
Slovenija:	7
Slovensko:	5
Suisse:	14
Sverige:	6
United Kingdom:	49

*) = hier liegen keine Daten vor

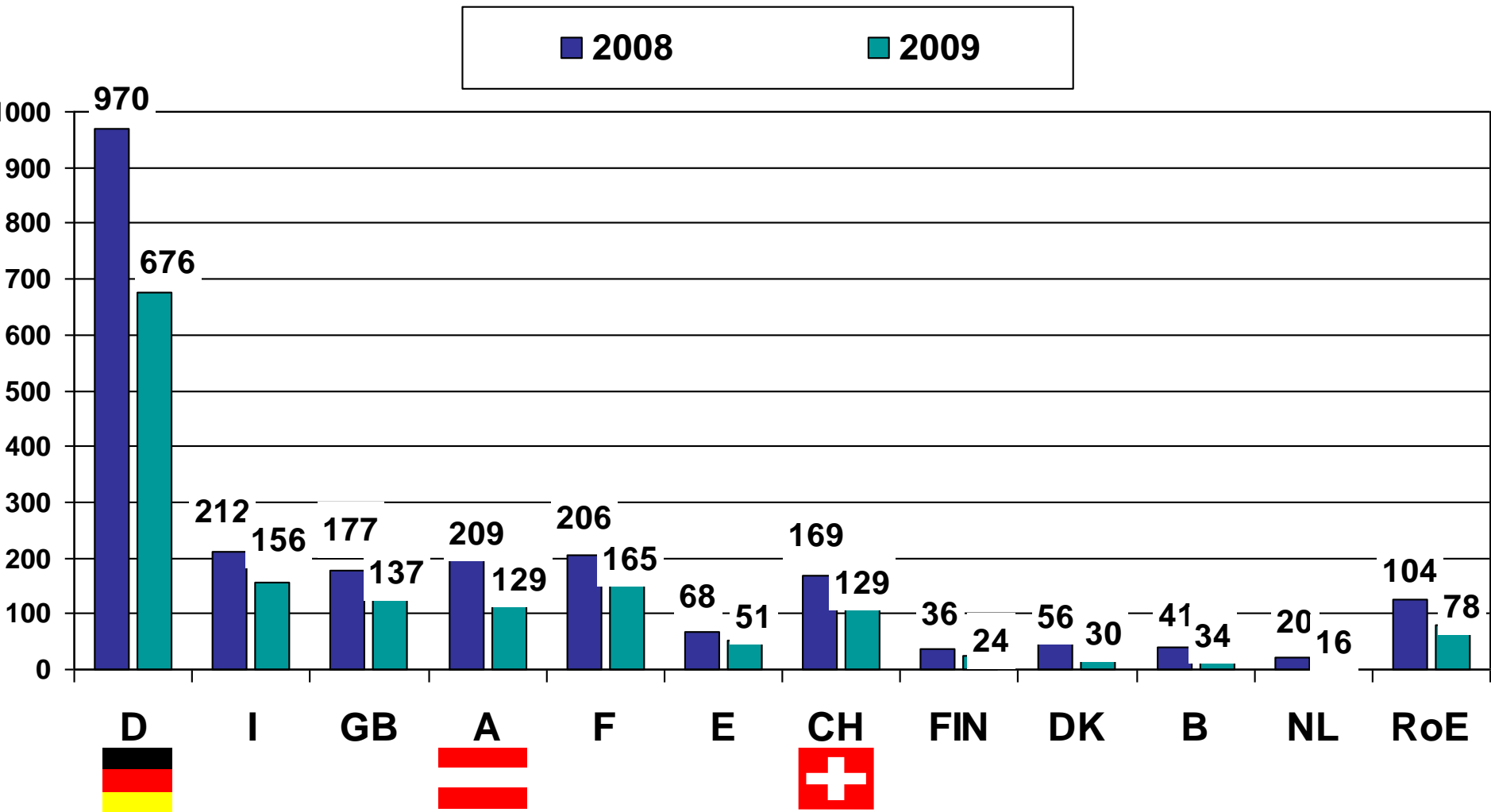


europäisches
Produktionsvolumen
Leiterplatten in Mio. €

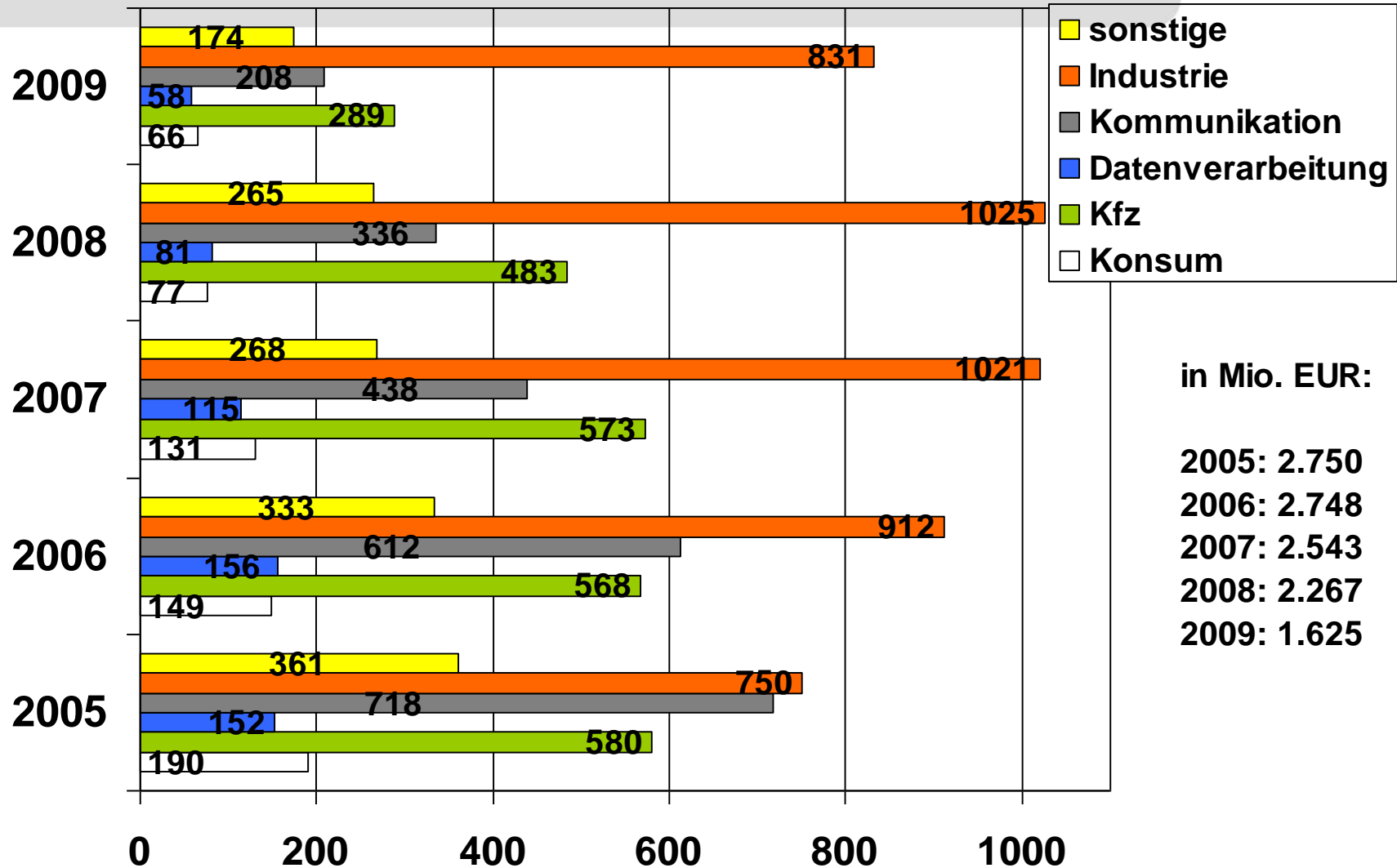
Anzahl der
europäischen
Leiterplatten-
Hersteller



Leiterplattenproduktion in Europa nach Ländern 2009 in Mio. €



Branchenverteilung in Europa in Mio €



Leiterplattenproduktion in Europa 2009



Standort Deutschland:

72 Hersteller

7.008 Mitarbeiter

Produktionswert:

676,0 Mio. Euro

= 41,6 % des europäischen
Produktionsvolumens



Standort Österreich:

5 Hersteller
1.544 Mitarbeiter

Produktionswert :
128,5 Mio. Euro

= 7,9% des europäischen
Produktionsvolumens



Standort Schweiz:

14 Hersteller

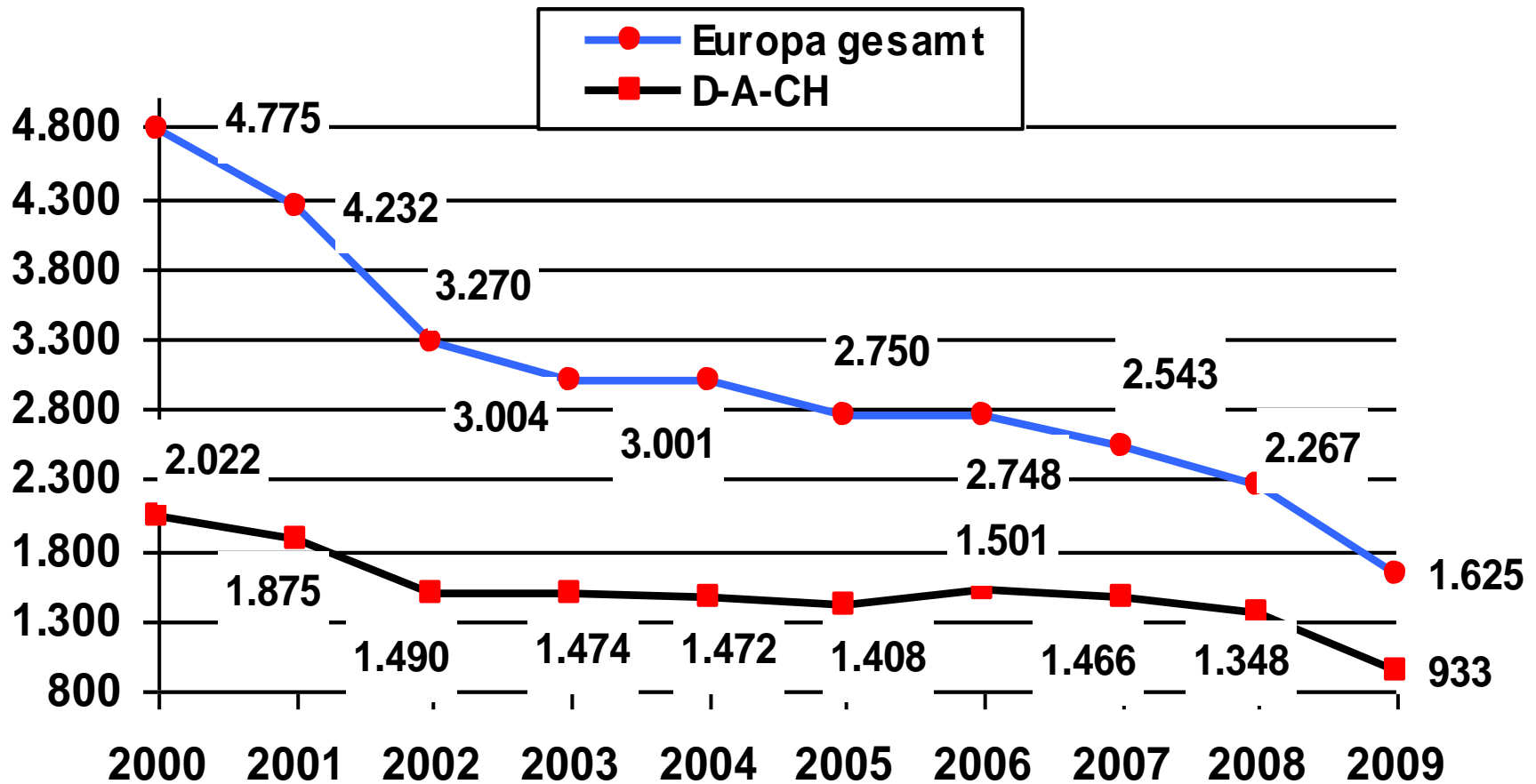
1.027 Mitarbeiter

Produktionswert :

128,9 Mio Euro

= 7,9 % des europäischen
Produktionsvolumens

Leiterplattenproduktion in Europa 2009 deutschsprachige Länder



91 Hersteller = 31,5 % aller Produzenten in Europa

9.579 Mitarbeiter = 54,9 % aller Arbeitsplätze in Europa

933,4 Mio. EUR Umsatz = 57,4 % des europäischen
Gesamtumsatzes

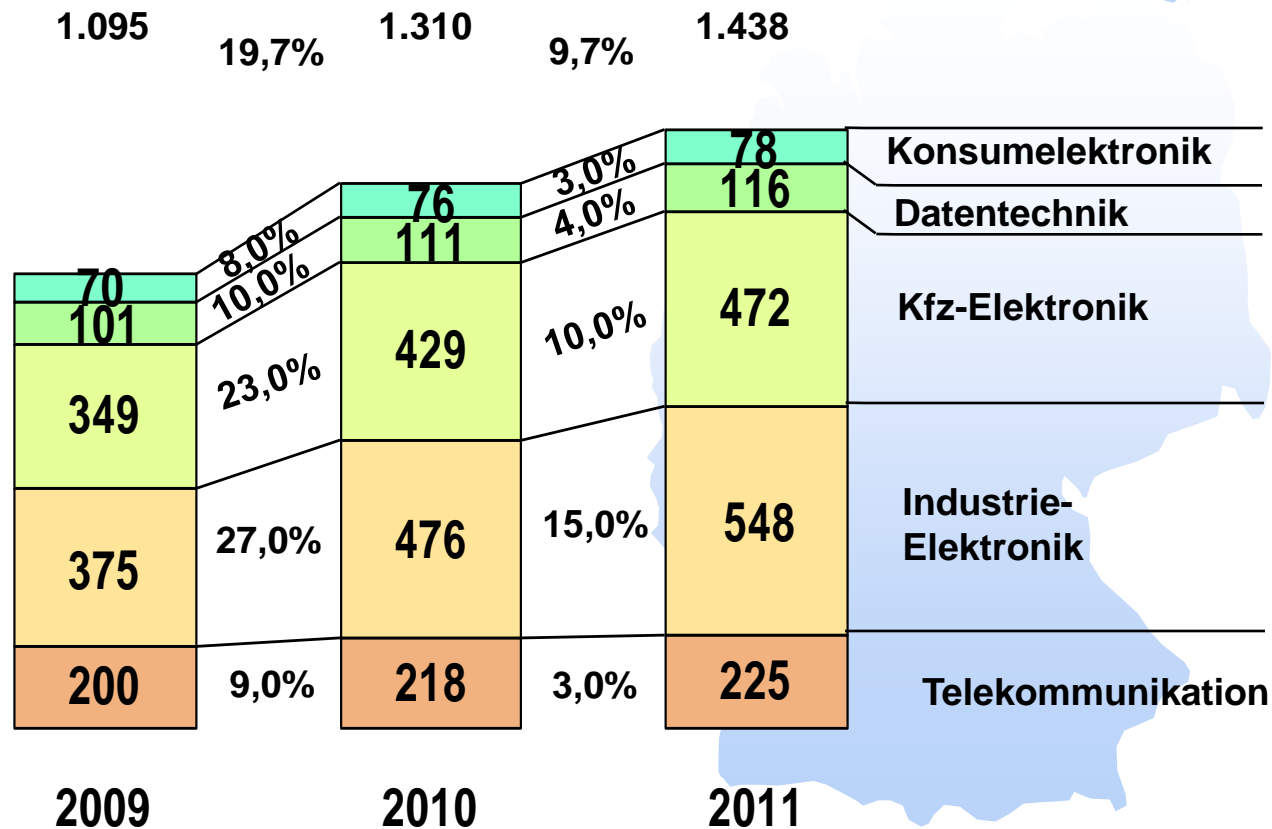
Prognose 2010 (Mio. €)

Produktion	2008	2009	2010
A,CH,D	1.348	934	1.145
Skandinavien	104	60	71
B, GB, NL	238	187	220
E, F, I	486	371	425
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	2.176	1.552	1.861
Osteuropa	90	73	80
gesamt	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	2.266	1.625	1.941

Quelle: Data4PCB

Markt für Leiterplatten in Deutschland 2009 - 2011

Anwendungen in Mio. Euro



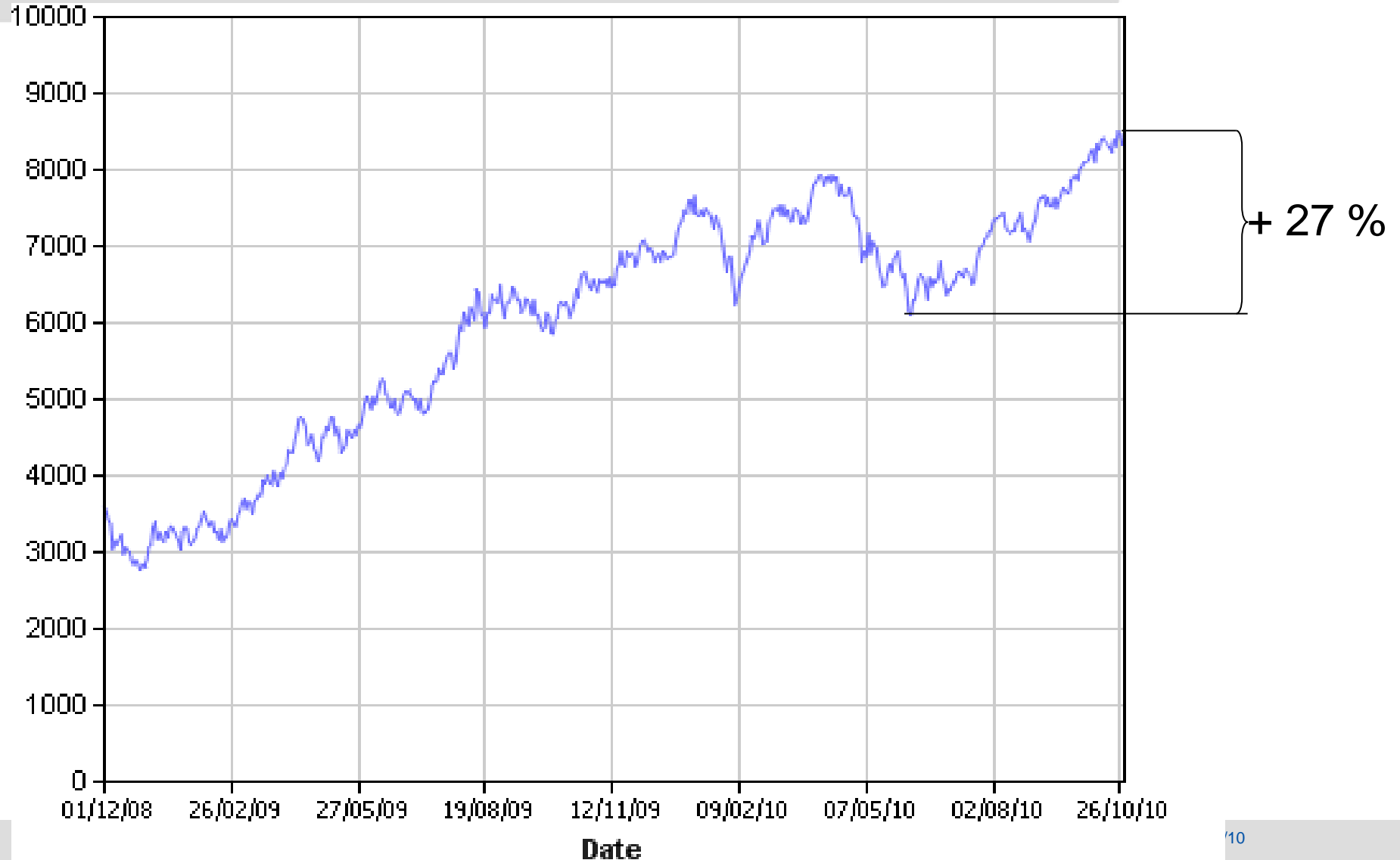
Die wichtigsten Punkte des Jahres 2010:

- > nach dem Krisenjahr 2009 hatten wir eine für alle überraschende, kräftige Erholung aller Märkte
 - > der Nachfrageboom in Asien erlaubte auch in Europa eine nachhaltige Erholung
 - > die Verknappung von Bauteilen führte zu Engpässen und längerfristigen Vorratsbuchungen
 - > daher sind die Auftragsbücher der Leiterplattenindustrie gut gefüllt
- ... aber trotzdem kam es auch im Laufe dieses Jahres zu Betriebsschließungen in der Leiterplattenindustrie

LME Kupferpreis in USD/to



Kupferpreis am LME in USD/to



Kupferpreis am LME in USD/to



LME Zinnpreis in USD/to



Was wird 2011 bringen?

- > die stabile Nachfrage wird – aus heutiger Sicht – bis mindestens in das 2. Quartal 2011 reichen
- > Großbedarf wird weiterhin abwandern, kann dann aber in Notfällen immer weniger auf die Unterstützung der europäischen Lieferbasis rechnen, da diese sich anders ausrichten wird
- > Sonderentwicklungen im Industrie-Elektroniksektor werden den deutschsprachigen Raum stützen

Worauf werden wir uns einrichten müssen:

- > die vorhandene Herstellerbasis kann den Gesamtbedarf der Elektronikindustrie nicht mehr decken
- > die europäische Leiterplattenindustrie muß selbstbewusster werden, um sich behaupten zu können
- > strategische Allianzen zwischen Herstellern und deren Abnehmern werden dringend erforderlich um das gegenseitige Überleben zu sichern

und nun stehe ich für Ihre Fragen zur Verfügung