



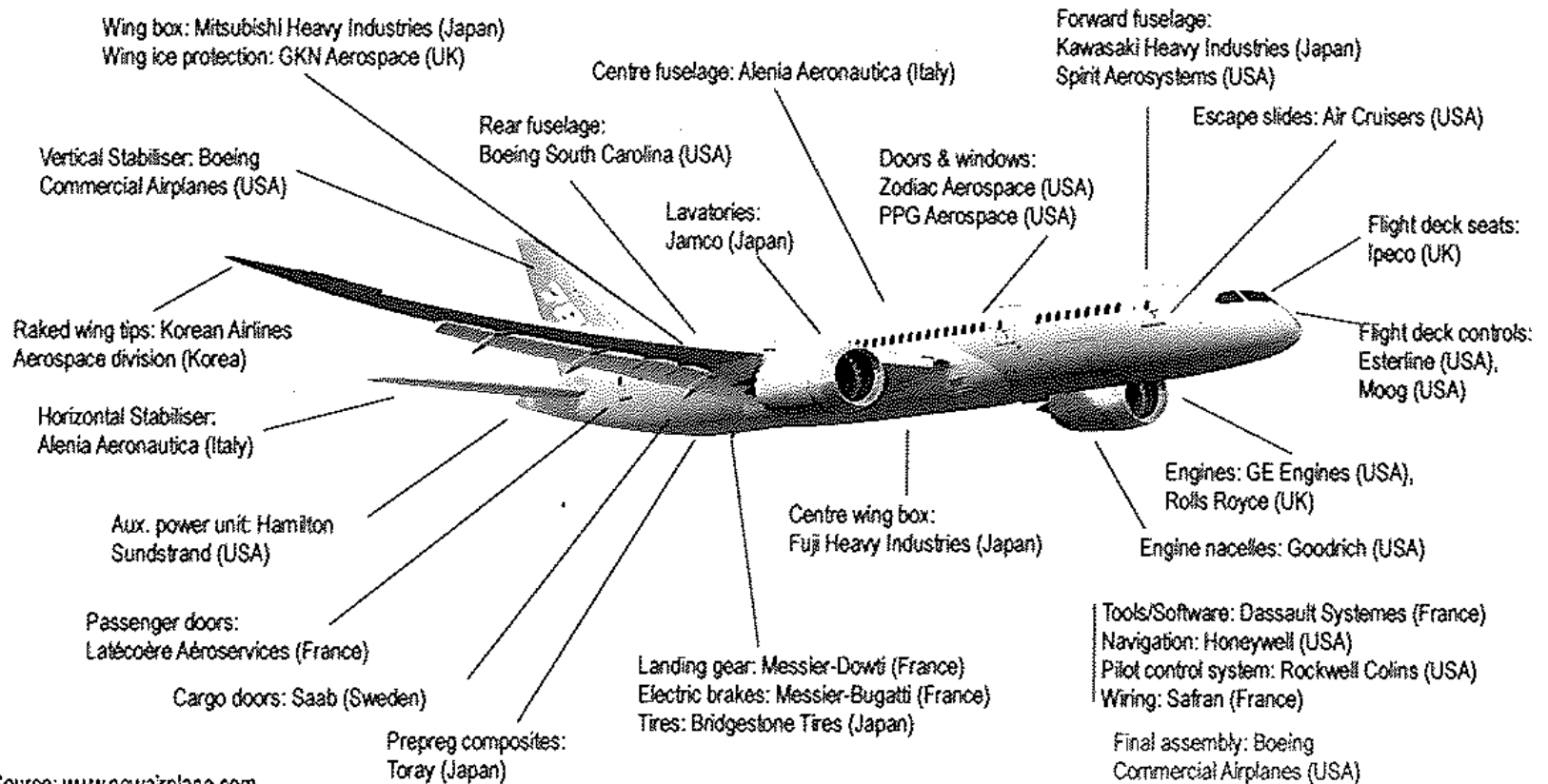
university of
groningen

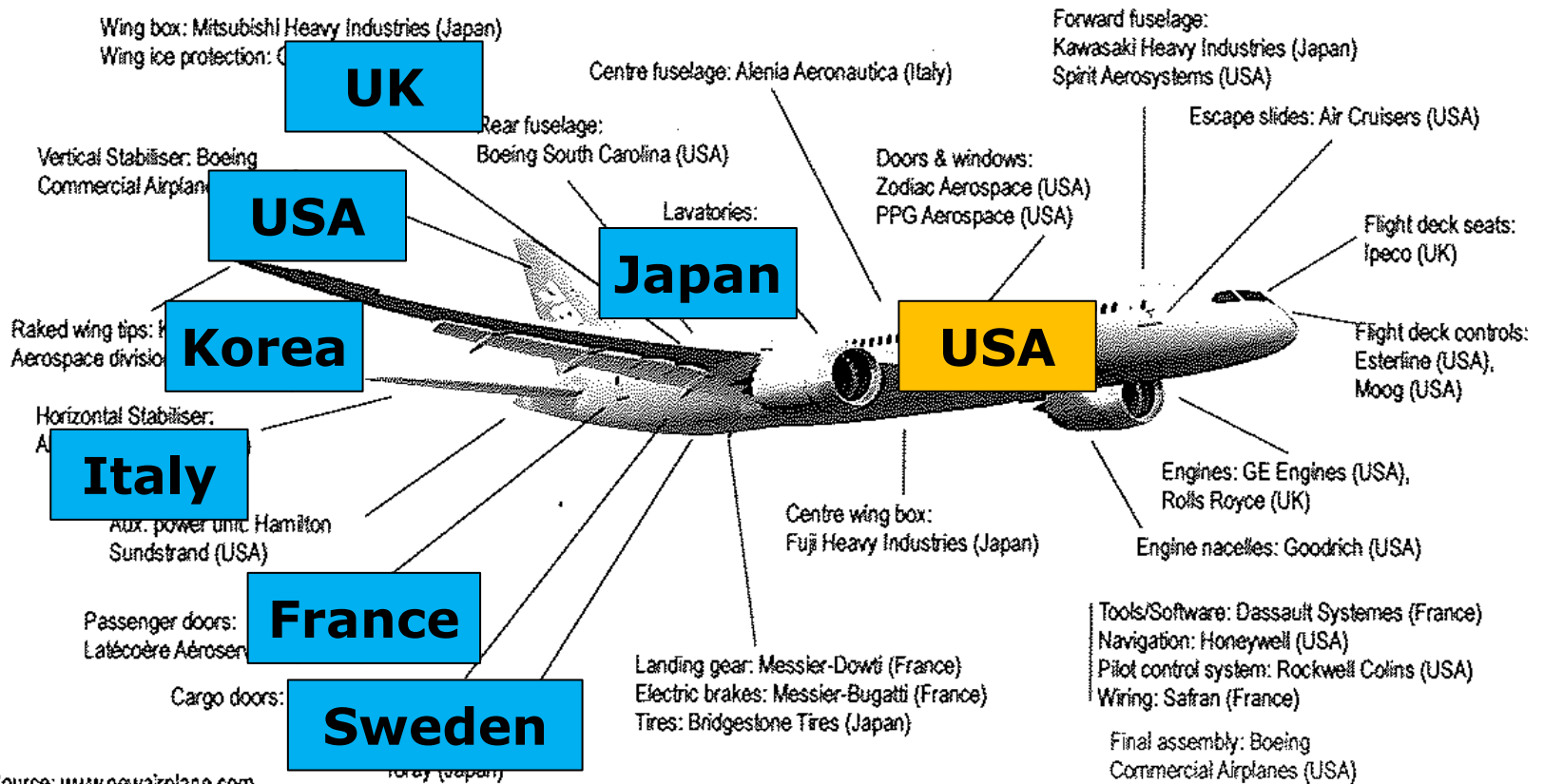
Inleiding

Erik Dietzenbacher

Faculty of Economics and Business
University of Groningen, The Netherlands

CBS Wereldcafé
11 November 2021

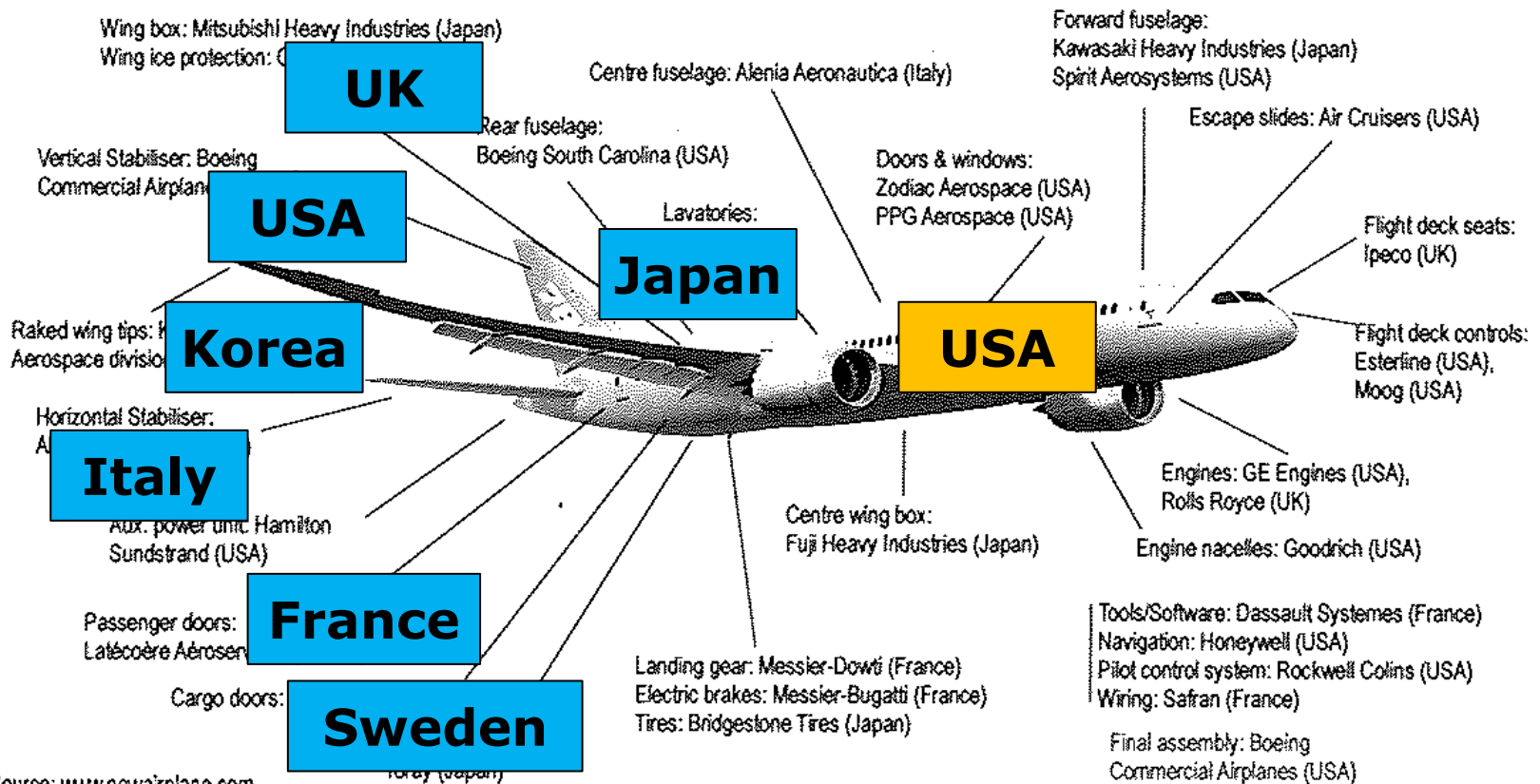




Maken van een eindproduct is een teamprestatie

Wat verdient Korea aan de export vliegtuig USA?

Wat verdient USA er zelf aan?



Source: www.newairplane.com



Wat verdient China aan zijn exporten?

Verrekte weinig

(eindmontage mbv goedkope arbeiders)

Daar moeten we wat aan doen!





Berekeningen mbv input-output tabellen gemiddelde 1000 Rmb aan Chinese exporten

	CH VA	
2002	554	

CH VA = Chinese Value added
buitenland verdient er 446 aan!



Berekeningen mbv input-output tabellen gemiddelde 1000 Rmb aan Chinese exporten

	CH VA	
2002	554	
2007	592	
toename	38	

CH VA = Chinese Value added
buitenland verdient er 446 aan!

2007: al een stuk beter
verdient méér aan zijn exporten



Berekeningen mbv input-output tabellen gemiddelde 1000 Rmb aan Chinese exporten

	CH VA	
2002	554	
2007	592	
toename	38	

CH VA = Chinese Value added
buitenland verdient er 446 aan!

2007: al een stuk beter
verdient méér aan zijn exporten

maar wordt China er ook beter van?

kijk niet naar VA (GDP)

maar naar nationaal inkomen (GNI)



Berekeningen mbv input-output tabellen gemiddelde 1000 Rmb aan Chinese exporten

	CH VA	GNI
2002	554	506
2007	592	513
toename	38	7

CH VA = Chinese Value added
buitenland verdient er 446 aan!

2007: al een stuk beter
verdient méér aan zijn exporten

GNI: amper vooruitgang

slechts 18% (7/38) van extra CH VA blijft als CH inkomen
82% verdwijnt naar het buitenland



ELSEVIER

Contents lists available at [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com)

China Economic Review

journal homepage: www.elsevier.com/locate/chieco



How much did China's emergence as “the world's factory” contribute to its national income?

Yuwan Duan^{a,*}, Erik Dietzenbacher^b, Bart Los^b, Cuihong Yang^{c,d}

^a School of International Trade and Economics, Central University of Finance and Economics, China

^b Faculty of Economics and Business, University of Groningen, The Netherlands

^c Academy of Mathematics and Systems Science, Chinese Academy of Sciences, China

^d University of the Chinese Academy of Sciences, China

Cijfers afkomstig uit bovenstaand artikel
maar de vergelijkbare resultaten waren al in 2012 bekend
(en later gaat het veel beter)

Boodschap:

international economics: van exports naar VA exports
hier: verder kijken!!



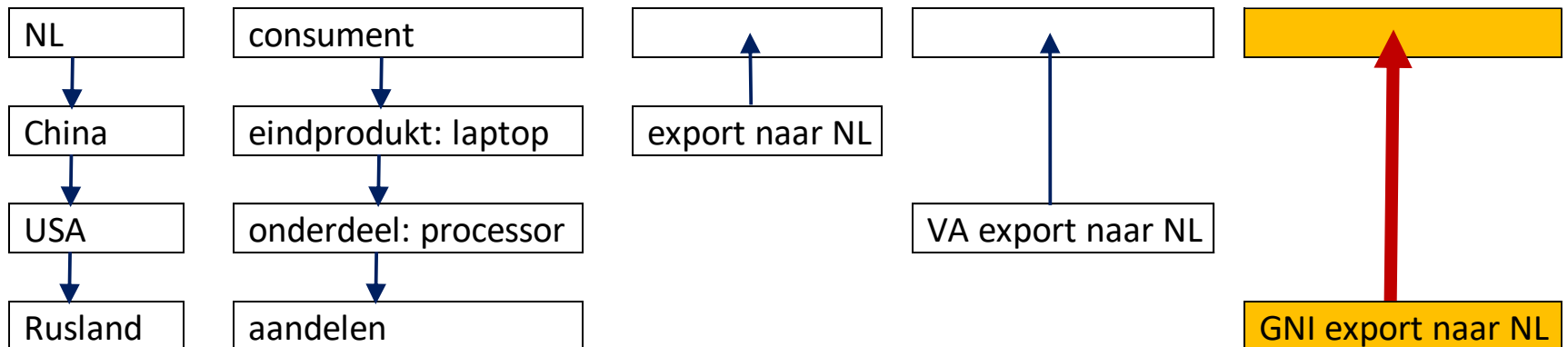
university of
groningen

Verder kijken is precies
wat Timon Bohn en Oscar Lemmers doen



Verder kijken is precies
wat Timon Bohn en Oscar Lemmers doen

Timon: op basis van o.a. globale input-output tabellen
ga een stap verder





Verder kijken is precies
wat Timon Bohn en Oscar Lemmers doen

Oscar:

input-output tabellen scheren alle bedrijven over één kam

na Melitz: slechts enkele bedrijven exporteren
en die zijn heel anders dan de non-exporteurs

ga een stap verder

en houd daar rekening mee in de bedrijfstakken



university of
groningen

Dank voor uw aandacht!



university of
 groningen

faculty of economics
 and business

Prof. dr. Erik Dietzenbacher
Professor of Interindustry Economics

h.w.a.dietzenbacher@rug.nl
+31 (0)50 363 3813
www.rug.nl/feb