



# *Faire Computer*

Heldenmarkt

Berlin

2014



Forum InformatikerInnen  
für Frieden und gesellschaftliche  
Verantwortung e.V.

Sebastian Jekutsch (sj@fiff.de)





China's Youth Meet Microsoft

© 2010 Institute for Global Labour and Human Rights



# Kampagnen für faire Elektronik



global witness

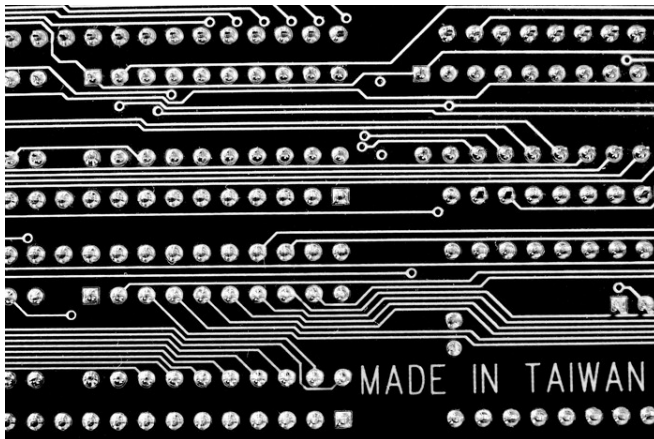
weed



# Sind faire Computer möglich?

# Herausforderung: Viele Rohstoffe

- In unbestückten Leiterplatten: *Brom, Cadmium, Blei, Quecksilber, Nickel, Zinn, Zink, Silber, Aluminium, Gold, Kupfer, Eisen, Glas, Kunststoffe ...*



Quelle: Wikipedia Commons



Quelle:

**FAIRPHONE**

# Herausforderung: Viele Akteure (1)

## Apple Suppliers 2011

|  |                                       |                      |
|--|---------------------------------------|----------------------|
| AAC Technologies Holdings Inc.         | Daishinku Corporation (KDS)           | Interflex Co., Ltd.  |
| AcBel Polytech Inc.                    | Darfon Electronics Corporation        | International Rectil |
| Acument Global Technologies            | Delta Electronics Inc.                | Intersil Corporator  |
| Advanced Micro Devices, Inc.           | Diodes Inc.                           | Inventec Appliances  |
| Amperex Technology Ltd.                | Dynapack International Technology     | Jabil Circuit, Inc.  |
| Amphenol Corporation                   | Elpida Memory, Inc.                   | Japan Aviation Elec  |
| Analog Devices, Inc.                   | Emerson Electric Co.                  | Jin Li Mould Manu    |
| Anjie Insulating Material Co., Ltd.    | ES Power Co., Ltd.                    | Kaily Packaging Pte  |
| Asahi Kasei Corporation                | Fairchild Semiconductor International | Kenseisha Sdn. Bhc   |
| AU Optronics Corporation               | Fastening Technology Pte Ltd.         | Knowles Electronic   |
| Austria Technologie & Systemtechnik AG | FLEXium Interconnect, Inc.            | Kunshan Changyui     |
| austriamicrosystems                    | Flextronics International Ltd.        | Laird Technologies   |
| Avago Technologies Ltd.                | Fortune Grand Enterprise Co., Ltd.    | Lateral Solutions P  |
| Brady Corporation                      | Foster Electric Co., Ltd.             | Lens One Technolo    |
| Brilliant International Group Ltd.     | Fuji Crystal Manufactory Ltd.         | LG Chem, Ltd.        |
| Broadcom Corporation                   | Fujikura Ltd.                         | LG Display Co., Ltd. |
| Broadway Industrial Group Ltd          | Grand Unright Technology Ltd          | LG Innotek Co. Ltd   |

[http://images.apple.com/supplierresponsibility/pdf/Apple\\_Supplier\\_List\\_2011.pdf](http://images.apple.com/supplierresponsibility/pdf/Apple_Supplier_List_2011.pdf)

f

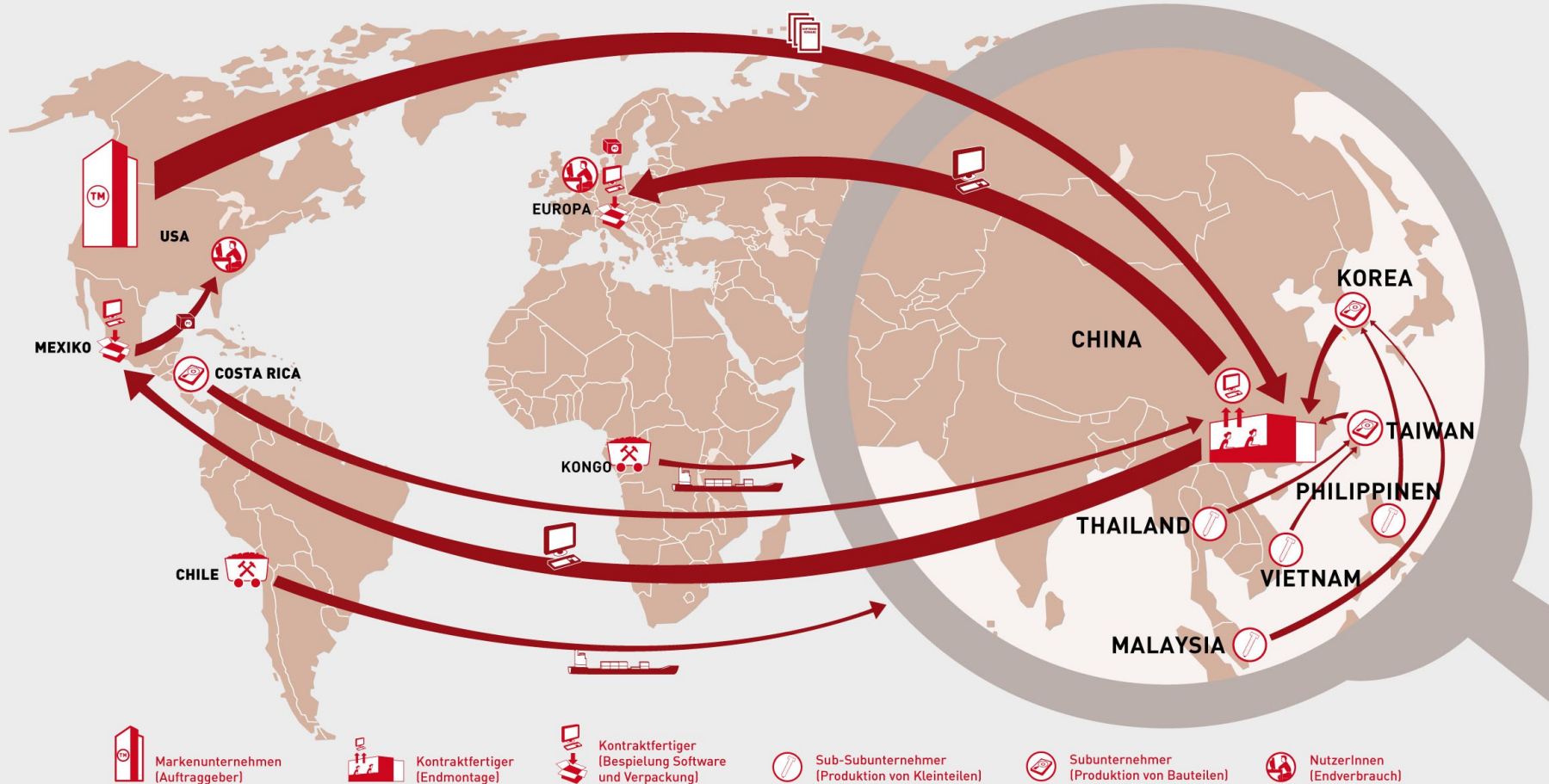


## Herausforderung: Viele Akteure (2)



© Institute for Global Labour and Human Rights 2006, flickr-Album "Jabil Factory, China"

# Herausforderung: Globale Lieferkette



© WEED 2011, [www.weed-online.de](http://www.weed-online.de)

# Herausforderung: High-Tech



Quelle: Wikipedia Commons

# Gibt es faire Computer?



Forum InformatikerInnen  
für Frieden und gesellschaftliche  
Verantwortung e.V.

Sebastian Jekutsch ([sj@fiff.de](mailto:sj@fiff.de))

# Die beiden Helden

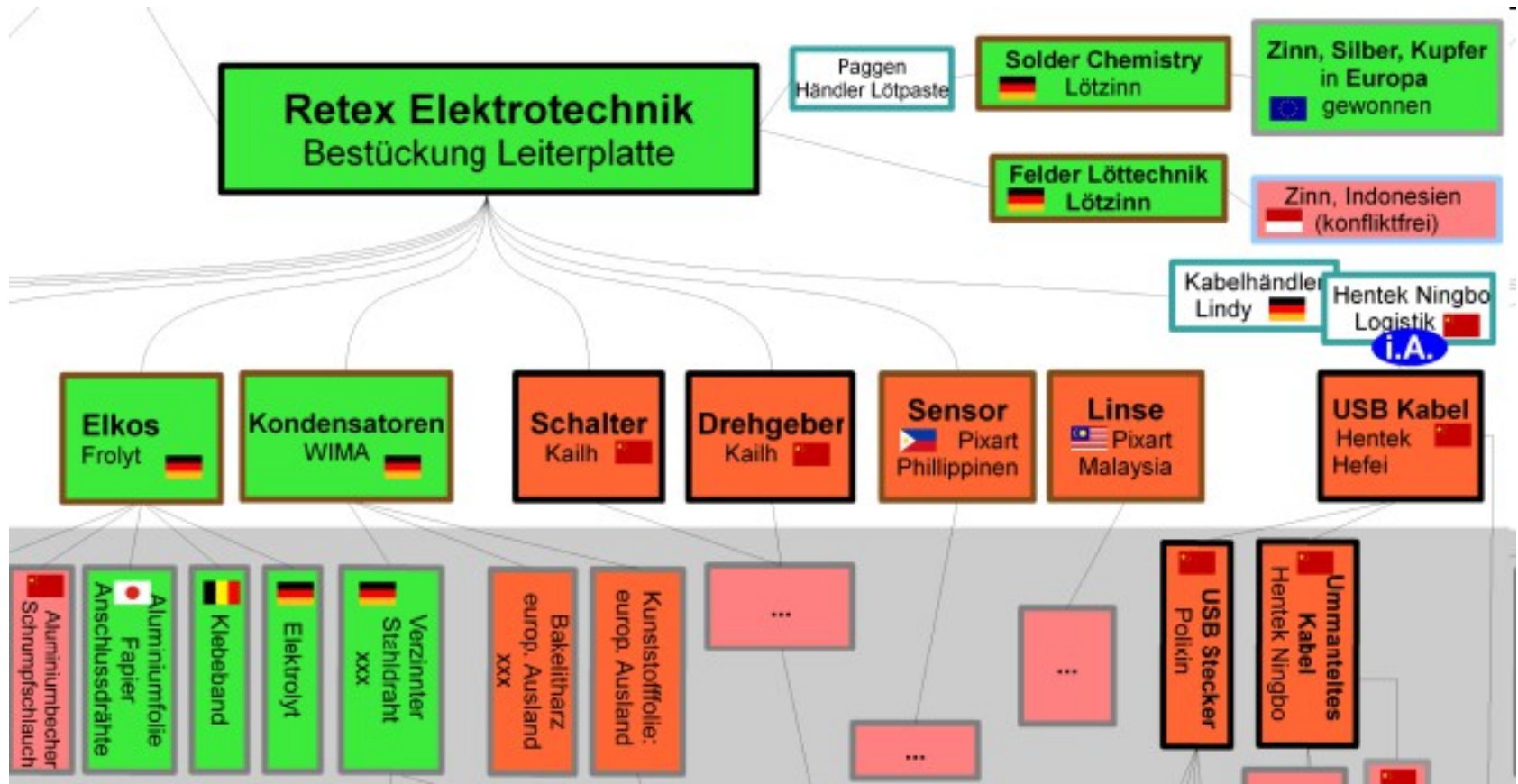


- Teil-faire Computermouse für 30 Euro
  - knapp 3000 verkauft
- Schwerpunkt auf Transparenz der Lieferkette
  - und Auswahl der fairsten Alternative
- Herkunft der Metalle leider oft nicht bekannt
  - teilweise Recycling-Material
- Aktuell: Bedingungen bei USB-Kabel aus China bessern

[www.nager-it.de](http://www.nager-it.de)



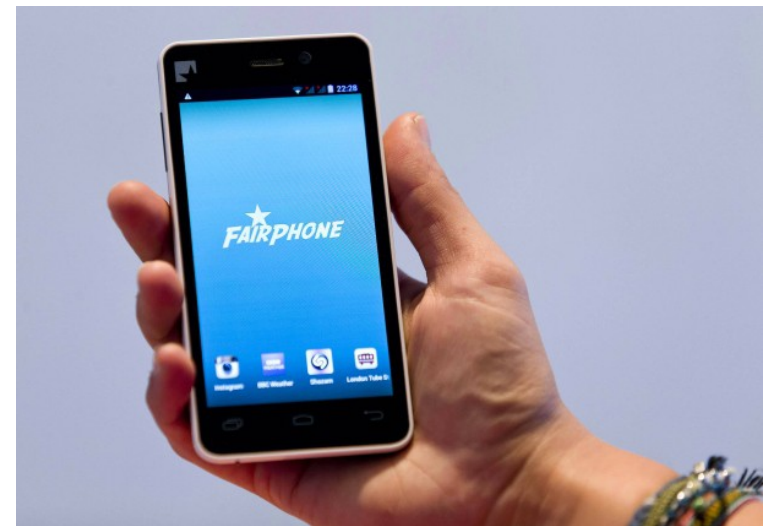
• Detaillierte Zuliefererkette. Ausschnitt:





- Mittelklasse-Smartphone für 310 Euro
  - 25.000 verkauft, derzeit weitere 35.000 im Angebot
- Schwerpunkt: Konfliktfreie Rohstoffe aus D.R.Kongo
  - aber nicht gleich „fair“
- Audits bei Fertiger
  - Worker Welfare Fund
- Aktuell: Fair-Trade Gold

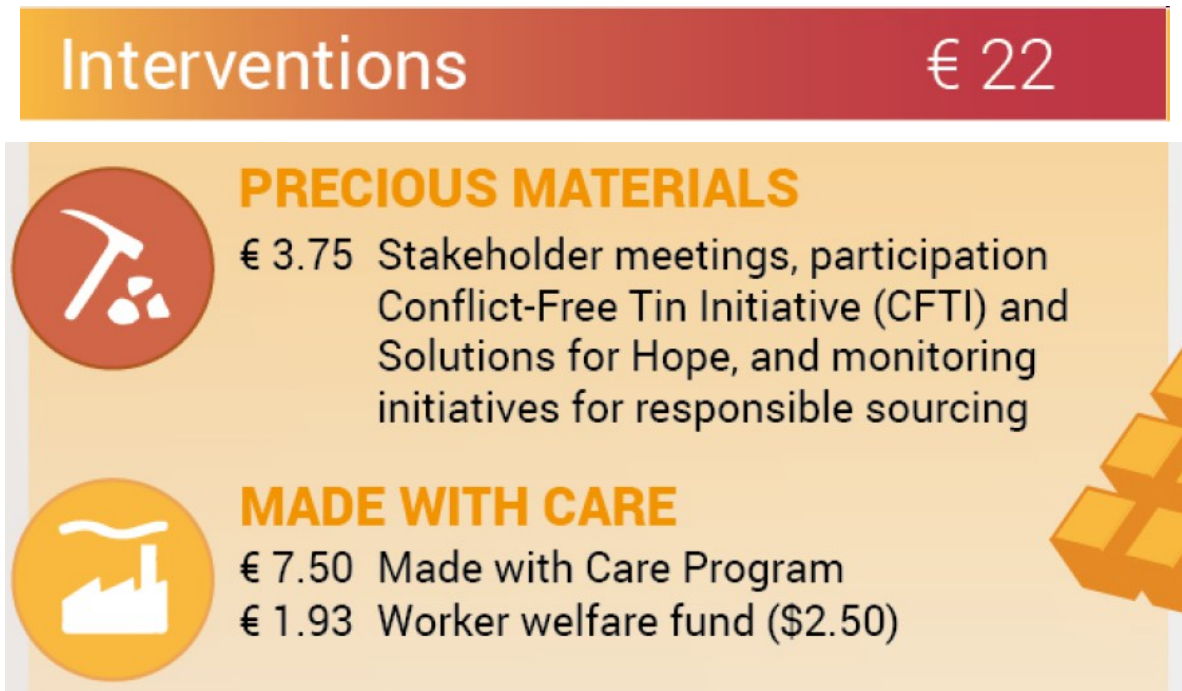
[www.fairphone.com](http://www.fairphone.com)







- Detaillierte Kostenaufstellung. Ausschnitt:



# Zwei Ansichten von Fairness



Etwas verändern, wo die Probleme sind

=> Fertigung in Gegenden mit niedrigen Standards



Etwas nutzen, wo die Fairness ist

=> Fertigung in Ländern mit hohen Standards

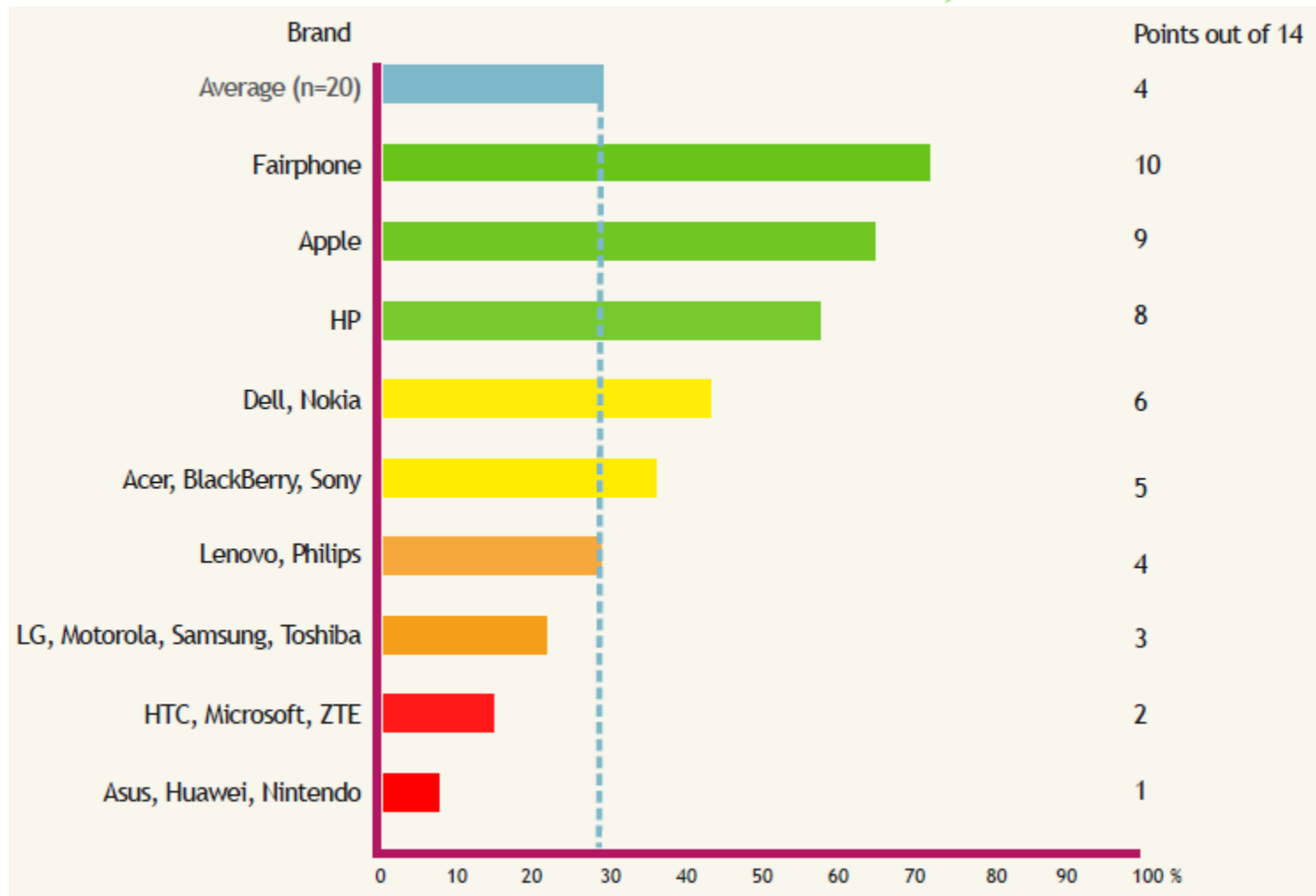
# Was kann ich tun?




Forum InformatikerInnen  
für Frieden und gesellschaftliche  
Verantwortung e.V.

Sebastian Jekutsch ([sj@fiff.de](mailto:sj@fiff.de))

# Fairness-Ranking: rankabrand

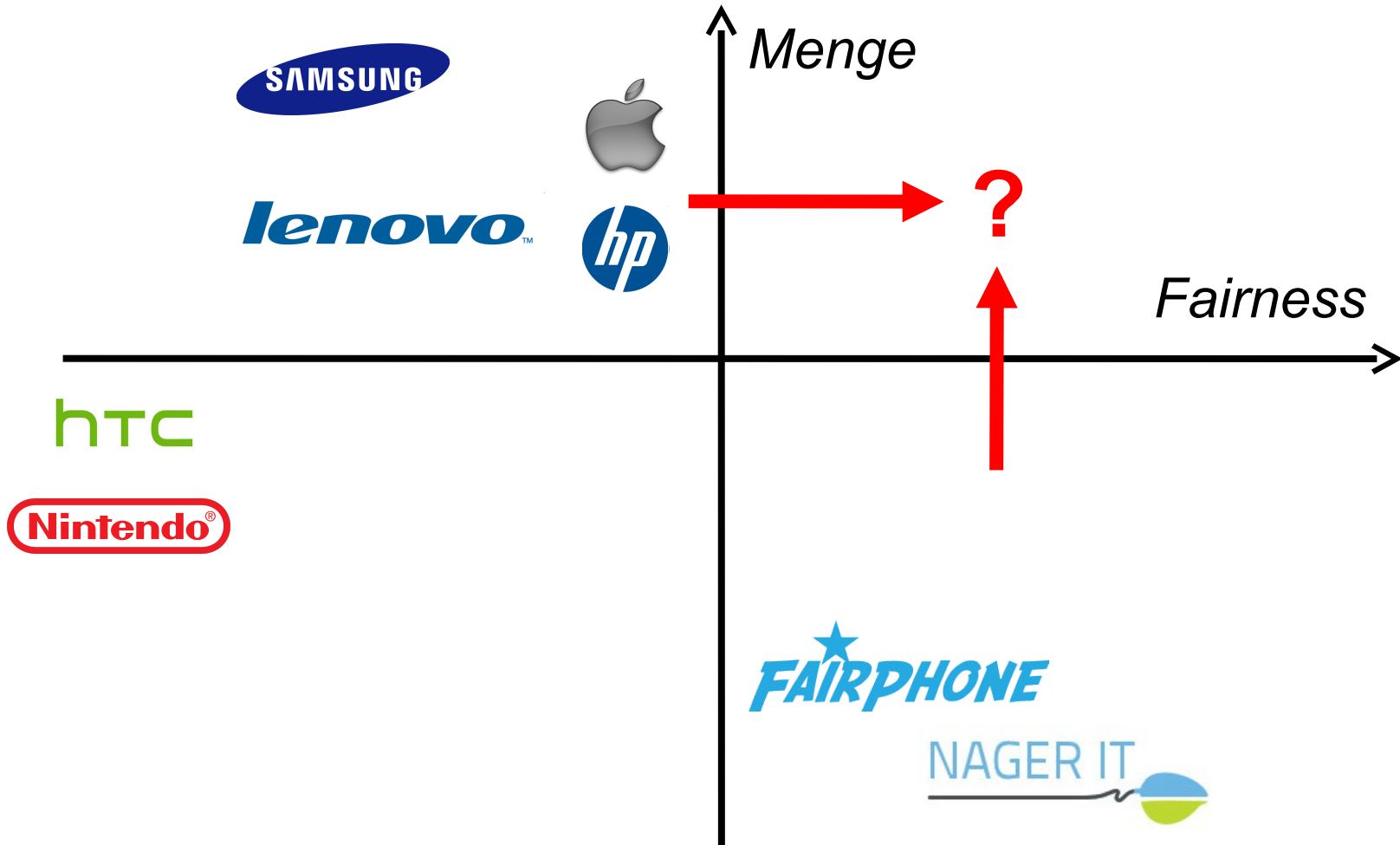


# Fairness-Siegel: TCO DEVELOPMENT

- IT-Nachhaltigkeits-Siegel
  - inkl. Ergonomie
- Fairness-Aspekte:
  - ILO-Kernarbeitsnormen
  - Audits der Fertigungsbetriebe, u.v.a.m.
- Firmen bewerben sich und müssen dafür bezahlen
  -  reicht viel ein,  gar nicht



# Auf dem Weg zum fairen Computer



# Resümee und Ausblick

*Sind faire Computer möglich?* Ja, natürlich.

*Gibt es faire Computer?* Es entwickelt sich etwas.

*Was kann man tun?*

- Bei Helden kaufen, Rankings und Siegel beachten
- Aufmerksam bleiben und Entwicklung beobachten
- Organisationen unterstützen:  
WEED, Germanwatch, Südwind-Institut, FlfF
- Händler / Hersteller fragen und die Meinung sagen

**Danke schön!**

**Blog: [blog.faire-computer.de](http://blog.faire-computer.de)**

**Twitter: [@FaireComputer](https://twitter.com/FaireComputer)**

**Kontakt: [FairIT@fiff.de](mailto:FairIT@fiff.de)**



Forum InformatikerInnen  
für Frieden und gesellschaftliche  
Verantwortung e.V.

Sebastian Jekutsch ([sj@fiff.de](mailto:sj@fiff.de))