



Standards für Kommunikationsprotokolle

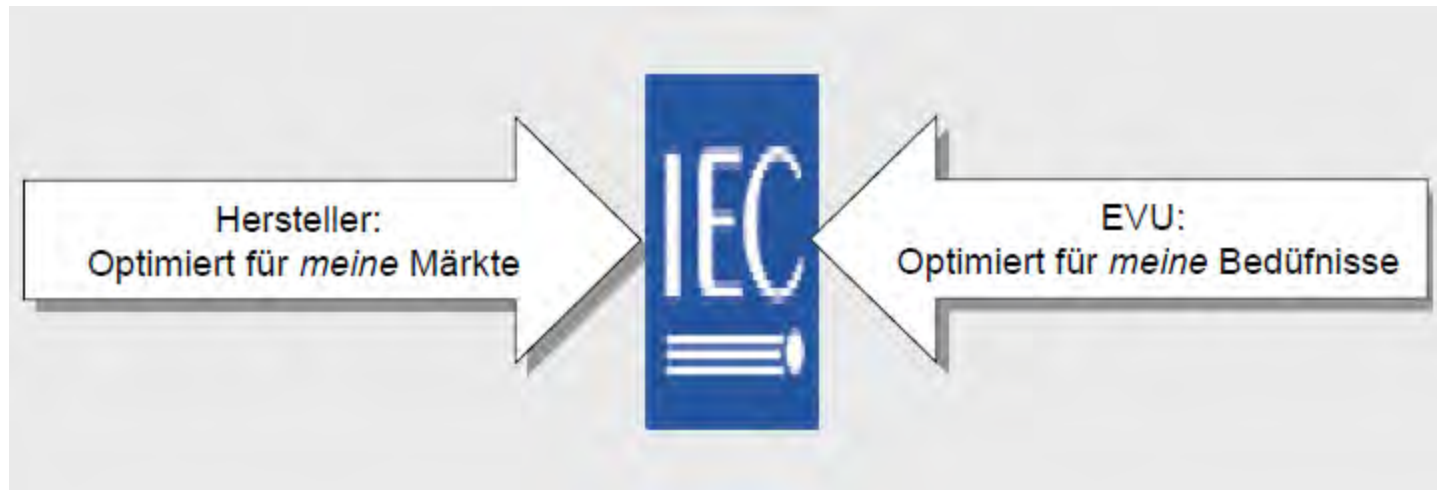
Peter Caldera
Lantiq Austria
Peter.Caldera@lantiq.com
22. Juni 2010

Standards sind....

- Technische Spezifikationen
- die von Herstellern, Unternehmen oder Entwicklern ausgearbeitet
- und von gemeinnützigen Organisationen betreut und überwacht werden.
- Sie müssen öffentlich zugänglich (frei oder gegen Schutzgebühr verfügbar) sein und es darf
- keinerlei Einschränkungen in der Wiederverwendung geben.

- Problematik:
 - Hohe Dynamik des Telekommunikationsmarktes
 - Kurze Lebenszyklen der Produkte

Standards sind....



...das Resultat eines demokratischen Prozesses!

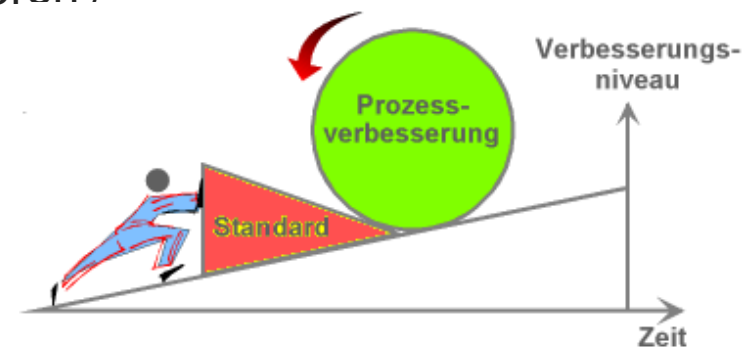
Standards zu setzen, bedeutet den Markt zu bestimmen...

- **Qualität und Schutz**
 - Sie sind nicht nur ein Qualitätsmerkmal sondern schützen getätigte Investitionen.
- **Handelsbarrieren**
 - Ohne international anerkannte Standards, würden Handelsbarrieren entstehen und der technische Fortschritt würde ins Stocken geraten.
- **Internationalität**
 - Technologien die nicht in verschiedenen Ländern mit den gleichen Standards funktionieren, können sich nur langsam verbreiten.
- **Offene Märkte**
 - Standards unterstützen die Markteinführung gleichartiger Produkte verschiedener Hersteller.

Vorteile aus der Sicht des Marktes (1/2)

Standards ermöglichen eine...

- Vermeidung paralleler Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten
- Einheitliche und vergleichbare Qualitätssicherung
- Minimierung von Entwicklungsaufwänden
- Effizienzsteigerung
- Reduzierung von Markteintrittsbarrieren / Minimierung von Marktrisiken
- Sicherung getätigter Investitionen



Vorteile aus der Sicht des Marktes 2/2

Standards ermöglichen eine...

- Interoperabilität zwischen dem Equipment unterschiedlicher Hersteller
- Problemlose und störungsfreie Zusammenarbeit zwischen elektrischen und elektronischen Geräte
- Minimierung von natürliche Monopolen / Steigerung des Wettbewerbs
- Vermeidung verborgenen Herstellerrechte / Lizenzgebühren

Basis

Durch verschiedene Gegebenheiten werden oft auch in kleinem Rahmen Standardisierungstätigkeiten notwendig.

→ Basis sollen daher immer internationale Standards bleiben!

- ITU
- IEC
- ISO

Viele verschiedene Standardisierungsmodelle existieren bereits aber der Einsatz ist freiwillig.

Bewusstsein der Hersteller muss gestärkt werden!

[Relevanz]

Damit jeder davon profitieren kann müssen Standards offen, für alle Marktteilnehmer besonders leicht zugänglich, weiterentwickelbar und einfach einsetzbar sein!

Nur dann kann ein Markt fair sein!