

Nachhaltiges Wachstum durch innovative Halbleiterlösungen: Herausforderungen für Ingenieure im globalen Wettbewerb

Peter Bauer
Vorstandsvorsitzender
Infineon Technologies AG

Hannover, 14. Juli 2011



- **Einleitung:
Halbleiter – Schlüsseltechnologie für die
Herausforderungen des 21. Jahrhunderts**

- **Anforderungen an unsere Ingenieure von heute und
morgen**

- **Innovationsfähigkeit und Innovationskultur als zentrale
Erfolgsfaktoren im globalen Wettbewerb**

- **Zusammenarbeit zwischen Wirtschaft und Wissenschaft**

Die großen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts



Bevölkerungsexplosion



Wachsende Megacities

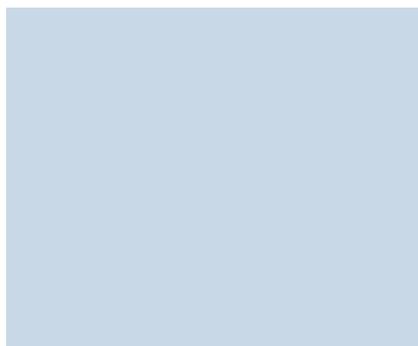


Knappe Energieressourcen



Emerging Markets

Die Halbleiterindustrie liefert die Innovationsbausteine für die Welt von morgen



Innovationen für die Zukunftsthemen Energieeffizienz, Mobilität und Sicherheit



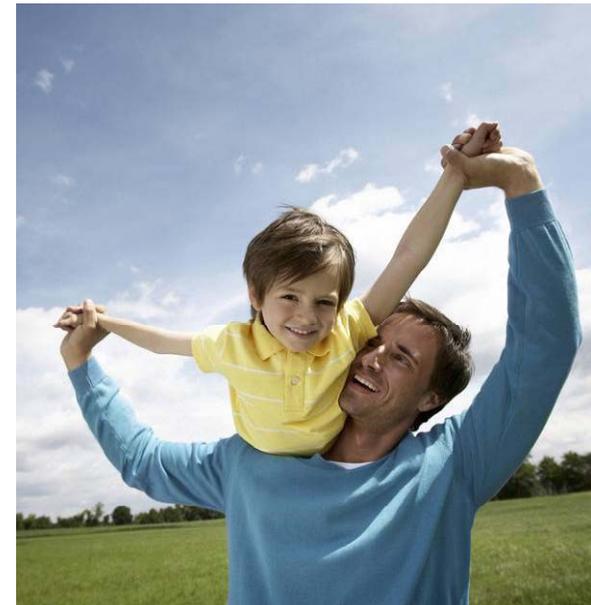
Energieeffizienz



Mobilität



Sicherheit



Automotive

Industrial & Multimarket

Chip Card & Security

Arbeiten bei Infineon: Unsere "Wunschabsolventen" ...



Arbeiten bei Infineon: Unsere "Wunschabsolventen" ...



Schlüsselqualifikationen eines Infineon-Ingenieurs



- Solides technisches Fachwissen
- Internationale Aufgeschlossenheit
- Sehr gute Englischkenntnisse
- Fähigkeit, komplexe Sachverhalte auf den Punkt bringen zu können
- Teamplayer mit Siegeswillen
- "Geht-nicht-gibt's nicht"-Einstellung
- Kreativität und Motivation zur Gestaltung der Zukunft
- Bereitschaft, schon früh Verantwortung zu übernehmen

Infineon – ein attraktiver Arbeitgeber für junge Ingenieure



**Talent
Management**

**Retention
Management**

**Mobile
Working**

**Diversity
Management**



Als Weltmarktführer in seinen Zielmärkten ist Infineon bestens positioniert



Automotive

#2

Marktanteil

9%

Kalenderjahr 2010
Quelle: Strategy Analytics,
April 2011

Power

#1

Marktanteil

11%

Kalenderjahr 2009
Quelle: IMS Research,
Juli 2010

Chip Card

#1

Marktanteil

27%

Kalenderjahr 2009
Quelle: Frost & Sullivan,
October 2010

Wichtige Voraussetzung im globalen Wettbewerb: Innovationsprozesse beschleunigen



- Klar definierte Prozesse
- Zielgerichtete Innovation
- Immer am Kundennutzen orientieren
- Vernetzung der Experten zur effizienten Bündelung der Innovationskraft

Größter Wettbewerbsvorteil ist die Innovationskultur



- Produktive Innovationskultur – eine zentrale Führungsaufgabe
- Innovationskultur von oben vorleben, damit sie von unten wachsen kann

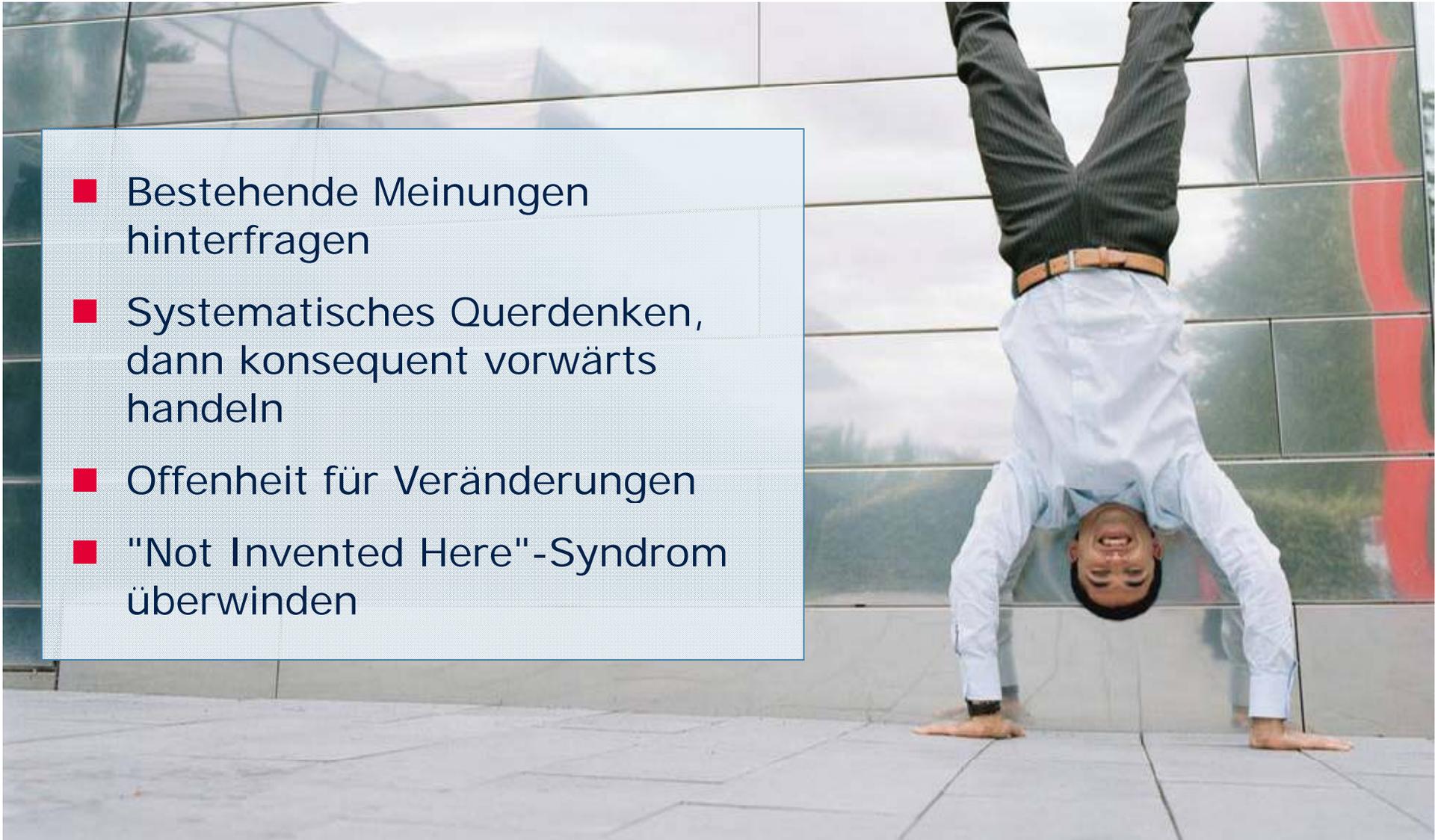


- Freiräume für Kreativität schaffen
- Anreize für Weiterentwicklung und Umsetzung von Ideen geben

"Wo alle dasselbe denken, wird nicht viel gedacht" (Karl Valentin)



- Bestehende Meinungen hinterfragen
- Systematisches Querdenken, dann konsequent vorwärts handeln
- Offenheit für Veränderungen
- "Not Invented Here"-Syndrom überwinden



Erstklassige Hochschulausbildung als Basis des wirtschaftlichen Erfolges



- Universitäts- / Hochschulausbildung als Humus für fruchtbare Innovations-kultur und Innovationsprozesse
- Attraktive Vermarktung der deutschen Ingenieurs- und Informatik-Studiengänge
- Stetige Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft in Forschung, Lehre und Praxis





ENERGY EFFICIENCY MOBILITY SECURITY

Innovative semiconductor solutions for energy efficiency, mobility and security.

