

Main Elements

- Tablett Technologie – iPad, Android or Windows?
- Web Technologie versus Applets?
- Printer connectivity?
- Barcode versus RF-ID and NFC?
- Browser Technology?
- User Interface?
- Network connectivity?
- Stability?



SUENG
Consulting ●●●●●


Hardware or Software?

SEMICONDUCTORS


SUENG
Consulting ●●●●●

Secure Connections for a Smarter World


Internet of Things




Cyber Security



Portable & Wearable



Connected Car




NXP Semiconductors

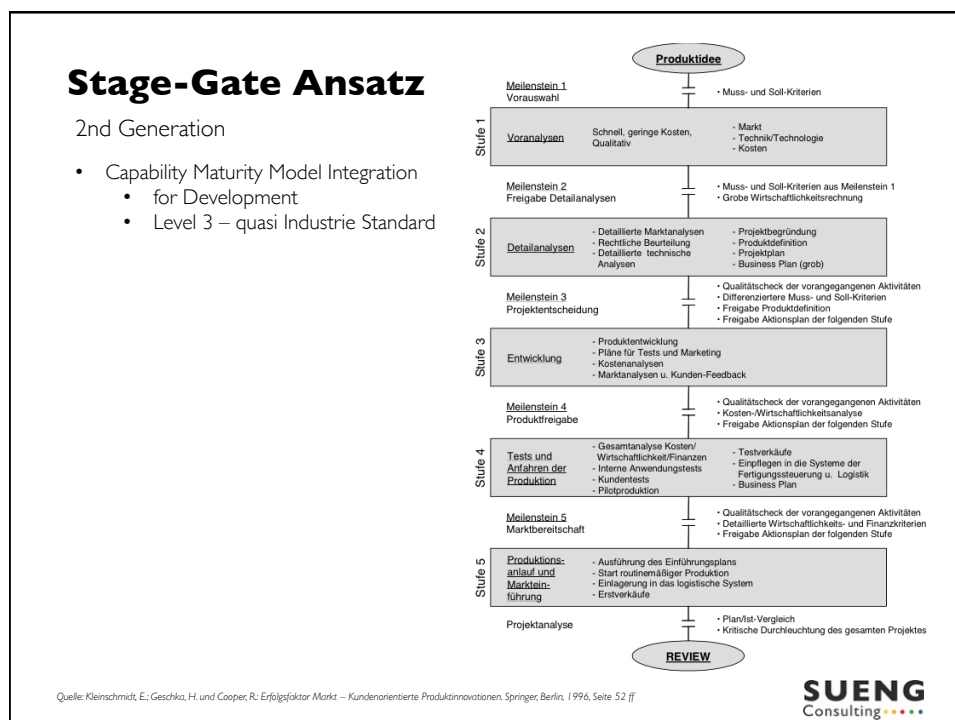
The electronics industry is being driven by four mega trends that are helping shape our society: Energy Efficiency, Connected Devices, Security and Health. Connecting to these trends and enabling Secure Connections for a Smarter World. NXP Semiconductors (NASDAQ: NXPI) creates solutions for the Connected Car, Cyber Security, Portable & Wearable and the Internet of Things.

Through our innovations, customers across a wide variety of industries –including automotive, security, connected devices, lighting, industrial and infrastructure –are able to differentiate their products through features, cost of ownership and/or time-to-market. With operations in more than 25 countries, NXP posted revenue of \$4.82 billion in 2013.

Headquarter: Eindhoven, The Netherlands

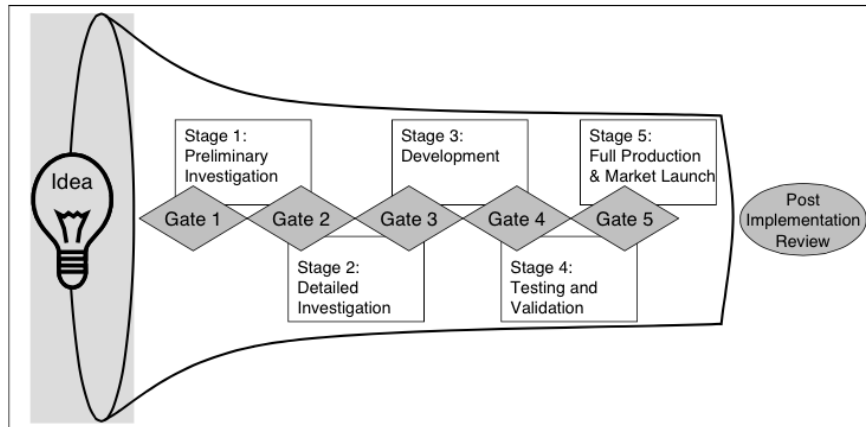


SECURE CONNECTIONS
FOR A SMARTER WORLD



Stage-Gate Ansatz - Cooper

3rd Generation

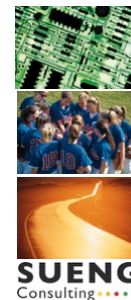


Quelle: Cooper, R.: Top oder Flop in der Produktentwicklung – Erfolgsstrategien, Von der Idee zum Launch, Wiley-VCH, Weinheim, 2002, Seite 479

SUENG
Consulting

„Technisches“ Fazit

- Software Prozesse (V-Model, Scrum, ...)
- Software Modul Design (Process Design, UML, ...)
- Verschiedene Systeme – Windows, Apple, Linux, Unix
- Hardwarenahe Programmierung - embedded
 - µP u. µC Architekturen (8, 16, 32 & 64 bit, ...)
 - Assembler, C, C++, C#, (.net), Perl, Python, JavaCard, ...
 - Matlab, Simulink, Verilog, VHDL, AHDL, LabVIEW ...
- „Security“ (Kryptographie, Authentication, ...)
- Software Programmierung, Testen und Qualität
 - Modul u. Komponent Testing (u.a. Design for Test - DfT)
 - Integration Testing
 - Verification und Validation
- Konfiguration Management & Source Code Management
- Change Control Boards (CCB, PRs, CRs)
- Projektmanagement
- Internationalisierung
 - English is a MUST and not optional anymore! (Semiconductors == English !!!)



SUENG
Consulting

„Es ist nicht genug zu wissen, man
muss es auch anwenden.
Es ist nicht genug zu wollen,
man muss es auch tun.“

Johann Wolfgang von Goethe



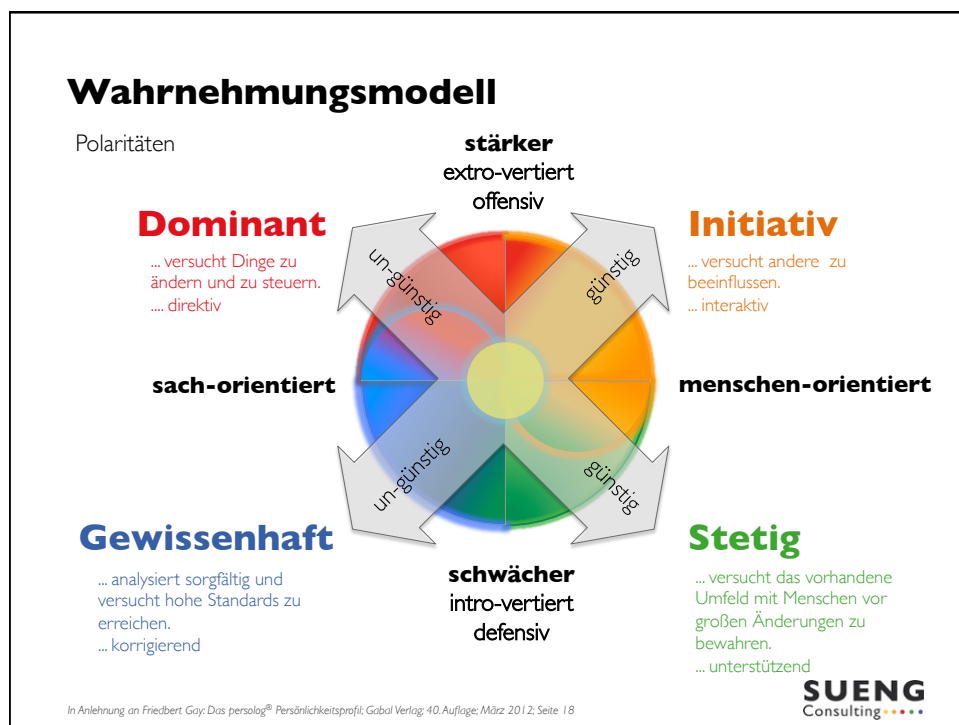
SUENG
Consulting ●●●●●



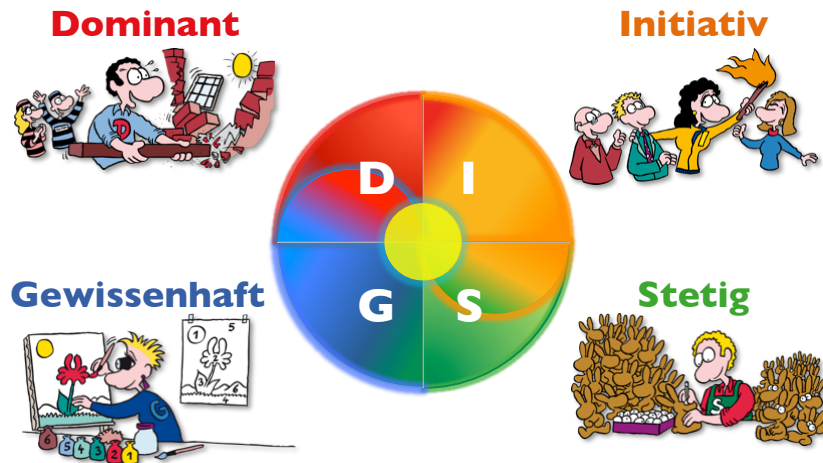
Der Weg ...

PERSÖNLICHKEITS- ENTWICKLUNG UND KOMMUNIKATION





Verhaltensmodell mit D, I, S und G Anteilen

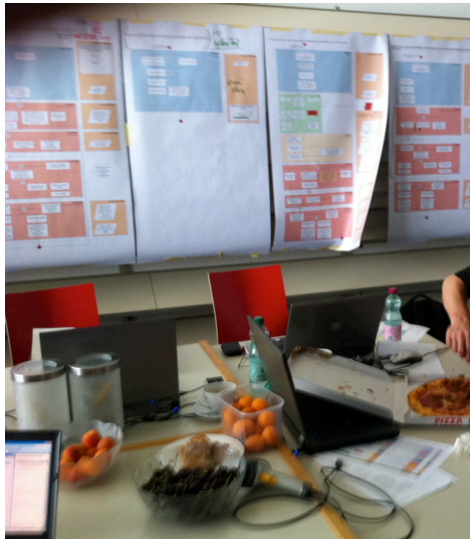


In Anlehnung an Friedbert Gay: Das persolog® Persönlichkeitsprofil; Gabal Verlag; 40. Auflage; März 2012; Seite 21 u.
Lother J. Seiwert, Friedbert Gay: Das 1 x 1 der Persönlichkeit, persolog®; 21. Auflage; Februar 2013; Seite 14-15

SUENG
Consulting ●●●●●

Schlüssel: Gemeinsam ... Testen

Ein Klima des Lernens, des Gestaltens und des Verstehens



Die *zwei wichtigsten Grundbedürfnisse* des Menschen lt. der *modernen Gehirnforschung*
lt. Prof. Dr. med. Gerald Hüther

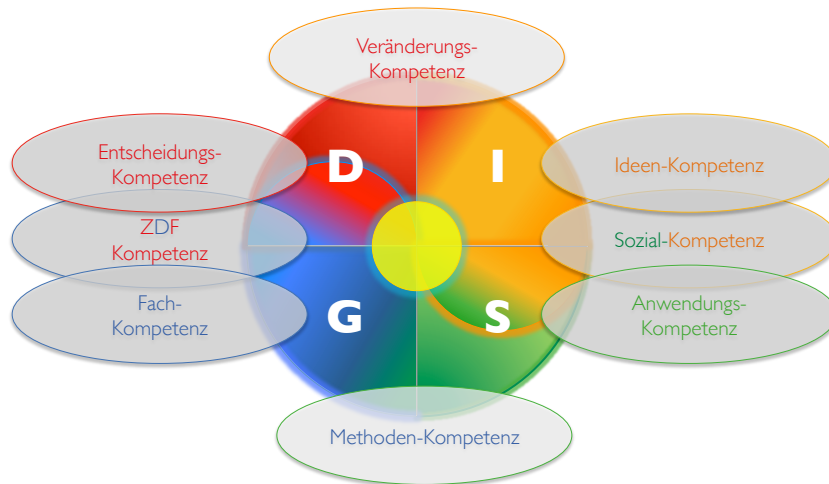
- Bedürfnis nach **Bindung** und **Verbundenheit**
- Bedürfnis nach **Wachstum** und **wachsen zu dürfen**

Ein *gemeinsamer Bedeutungsraum* und *Haltung* sollte errichtet werden:

- **verstehbar**
- **gestaltbar**
- **sinnhaft** und
- **bedeutsam**

SUENG
Consulting ●●●●●

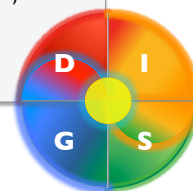
Unterschiedliche Kompetenz-Ausprägungen durch TeammitgliederInnen



SUENG
Consulting

„Behandle die Menschen so,
als wären sie, was sie sein sollten
und du hilfst ihnen zu werden,
was sie sein könnten.“

Johann Wolfgang von Goethe



SUENG
Consulting



DI Gregor Sueng

+43 (0) 664 18 18 142
office@sueng-consulting.com

SUENG
Consulting ●●●●●