Normen - ein Spinnennetz von Beziehungen - oder "Wie behält man den Überblick und bleibt up-to-date?"

Labor Management Konferenz
Oktober 2010

Stefan Klein
Leiter Umwelterprobung und Testcenter-IT
Fujitsu Augsburg

©2010 FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS

Übersicht

- Kurzvorstellung Fujitsu + Testzentrum
- Normenmatrix
- Erfahrungen
- Weiterentwicklung

©2010 FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS

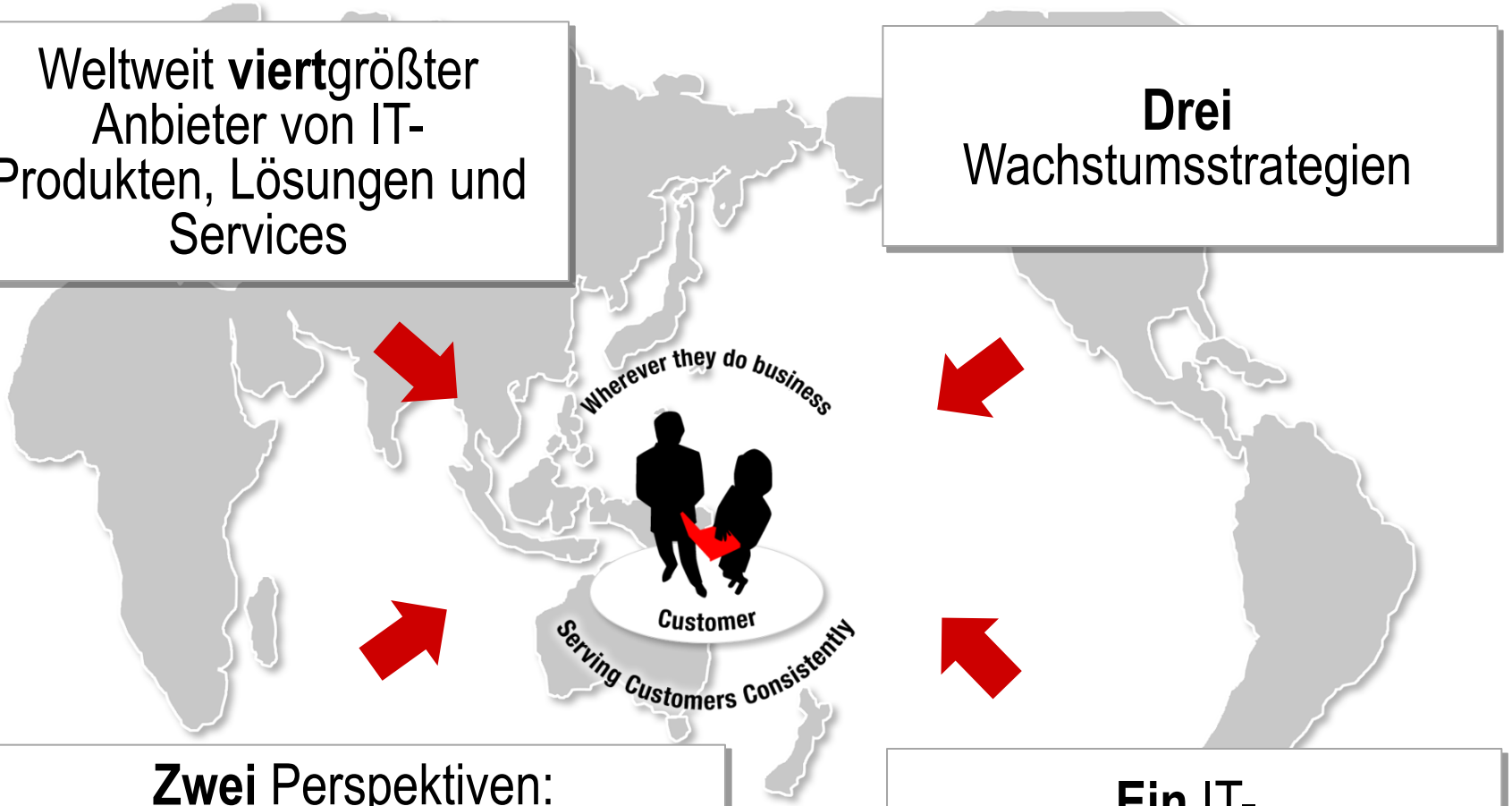
KURZVORSTELLUNG FUJITSU UND TESTZENTRUM

©2010 FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS

Die Fujitsu-Gruppe

Weltweit **viert**größter Anbieter von IT-Produkten, Lösungen und Services

Drei Wachstumsstrategien

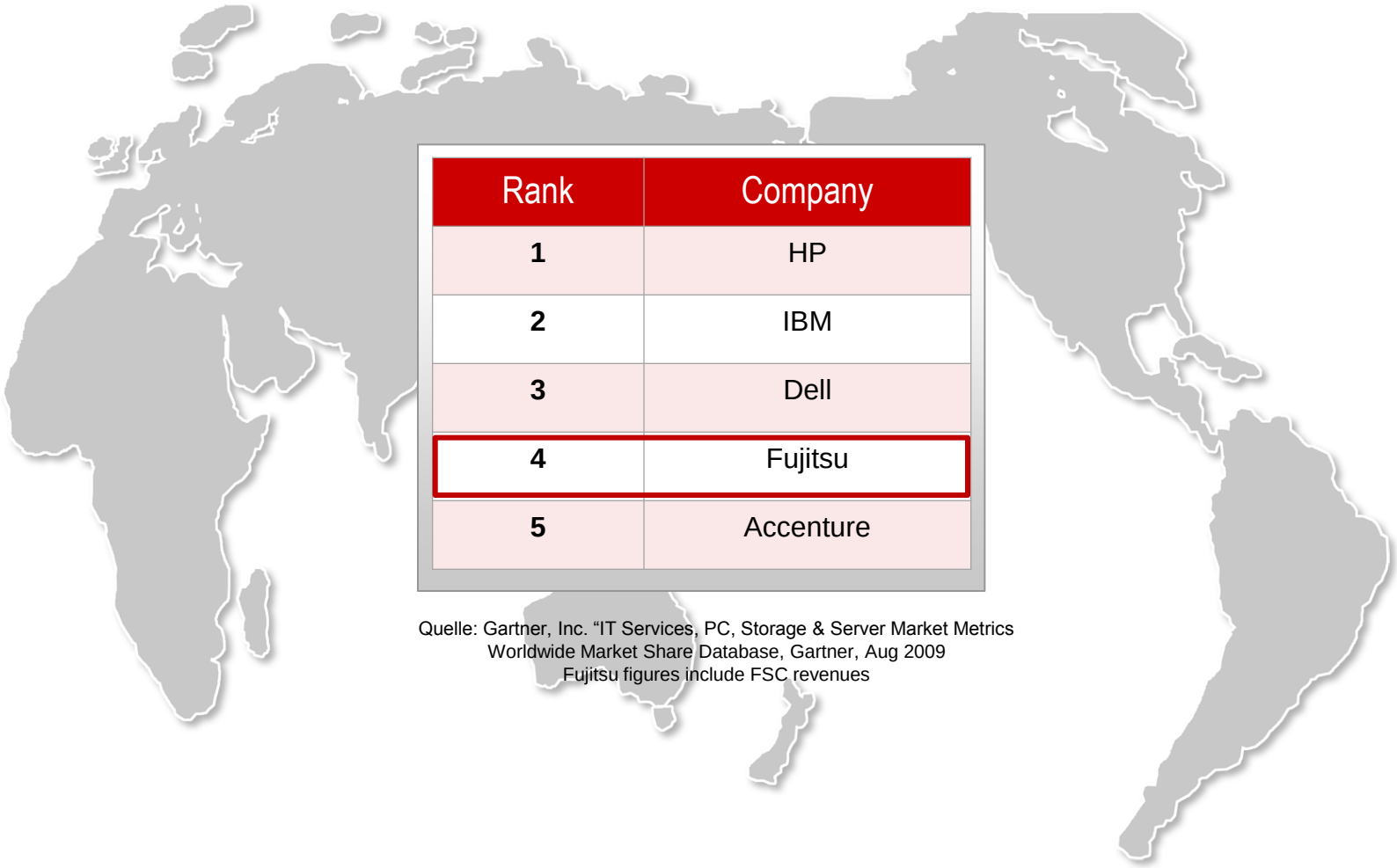


Zwei Perspektiven: Erfüllung der Kundenbedürfnisse sowohl auf lokaler als auch auf globaler Ebene

Ein IT-Produkt- und Serviceportfolio

Copyright 2010 FUJITSU LIMITED

Viertgrößter Anbieter von IT-Produkten, Lösungen und Services



Rank	Company
1	HP
2	IBM
3	Dell
4	Fujitsu
5	Accenture

Quelle: Gartner, Inc. “IT Services, PC, Storage & Server Market Metrics Worldwide Market Share Database, Gartner, Aug 2009
Fujitsu figures include FSC revenues

Basis: Umsätze 2008

Copyright 2010 FUJITSU LIMITED

Unternehmenswurzeln in Japan

FUJITSU

- Hauptsitz: Tokio, Japan
- Gegründet: 1935
- Präsident: Masami Yamamoto
- 172.000 Beschäftigte
- In 70 Ländern vertreten
- F&E-Ausg.: 2,4 Mrd. US $
- Forschungseinrichtungen: Japan, USA, GB, D,
- Produktionsstätten: Japan, Asien, Europa, Nordamerika

Fujitsu Zentrale
Tokio, Japan

Nettoumsatz Fujitsu GJ 09*	50.317 Millionen US $
Nettogewinn*	1,1 Mrd. US $

*Das Geschäftsjahr der Fujitsu Gruppe endete am 31.03.2010. 1US $ = 93 ¥

Copyright 2010 FUJITSU LIMITED

Produktübersicht

Technology Solutions

Systemplattformen

- Server (Mainframe, UNIX, unternehmenskritische IA-PCs, PC)
- Speichersysteme
- Software (Betriebssysteme, Middlew
- Optische Übertragungssysteme
- Basisstationen für Mobiltelefone

Services

- Consulting
- Systemintegration
- Outsourcing-Services
- Netzwerk-Services
- System-Support-Services
- Systeminstallation/Netzwerkaufbau
- Terminal-Systeme und -Geräte wie Geldautomaten

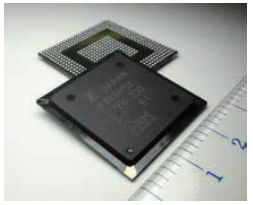
Ubiquitous Product Solutions

- Personal Computer
- Mobiltelefone*
- Speichergeräte (Festplattenlaufwerke, magneto-optische Festplattenlaufwerke)
- Optische Transceiver-Module
- Sonstige Produkte

Device Solutions

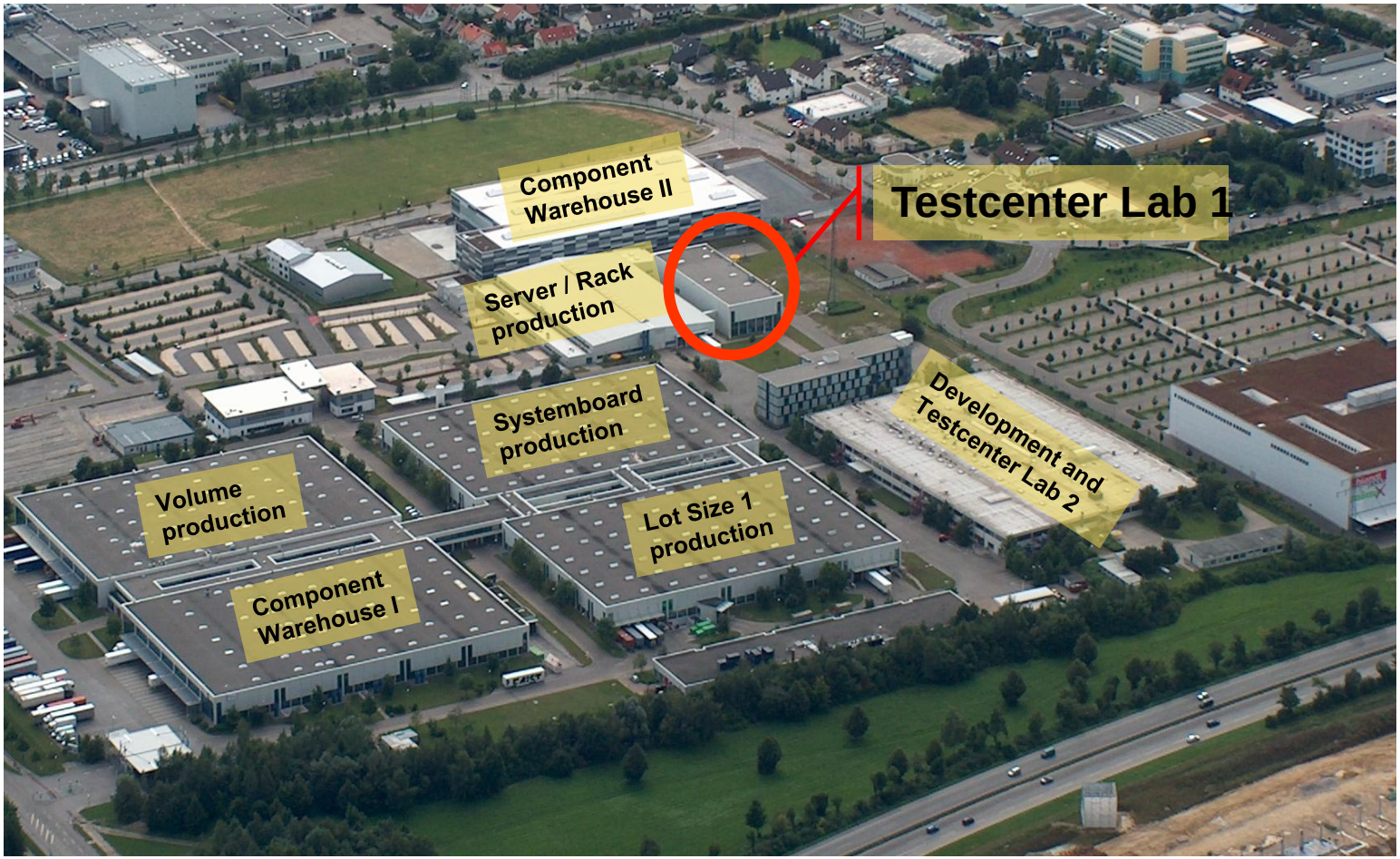
- Logic LSI-Chips (System-LSI-Chips, ASICs, Mikrocontroller, Embedded-FRAM-Logic)
- Systemspeichergeräte (Flash-Speicher, FRAM)
- Halbleiterpakete
- SAW-Geräte
- Sonstige elektronische Komponenten

Hinweis: *Nur auf dem japanischen Markt



Copyright 2009 FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS

Tests & Compliance



Copyright 2009 FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS

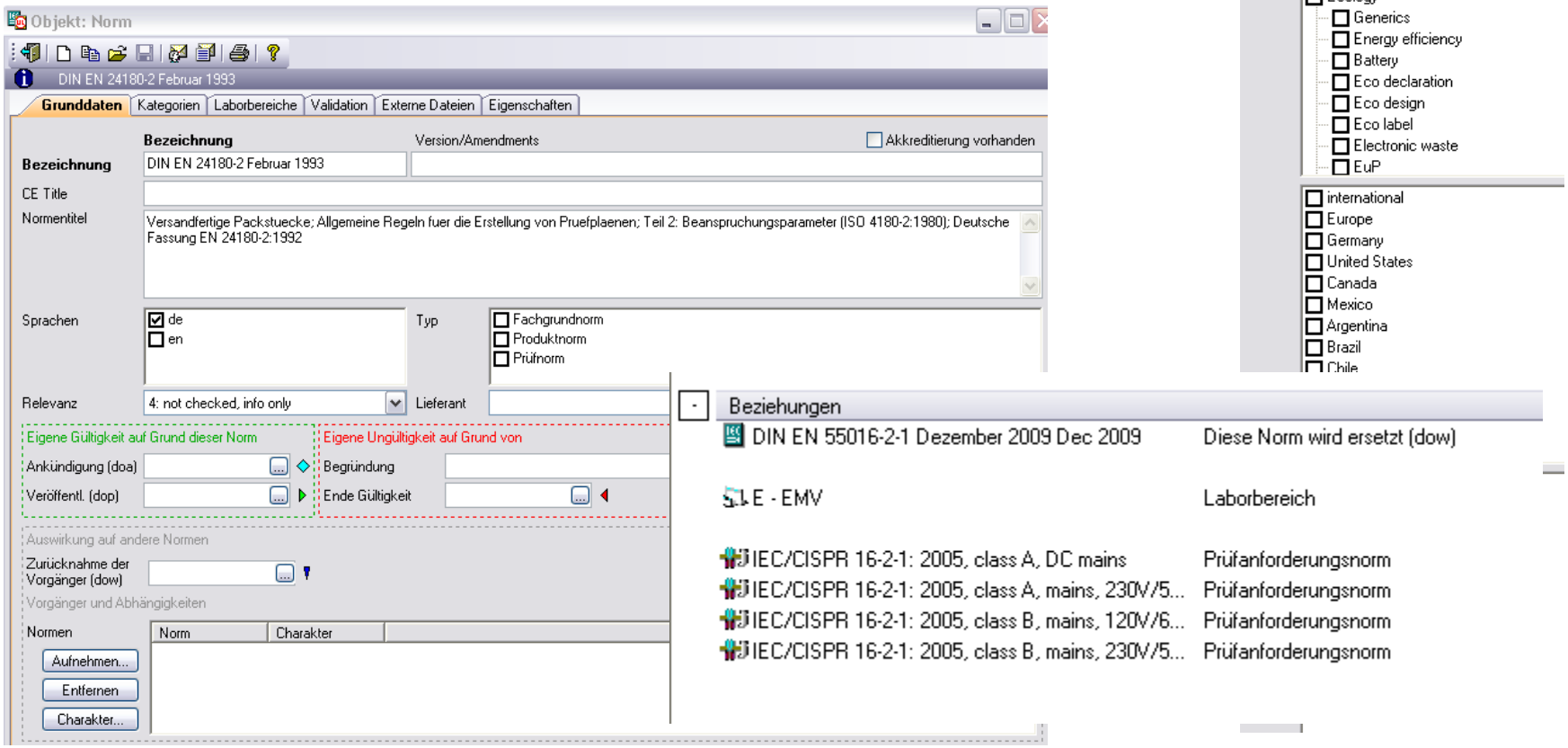
NORMENMATRIX

©2010 FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS

Normenmatrix - Grundgedanken

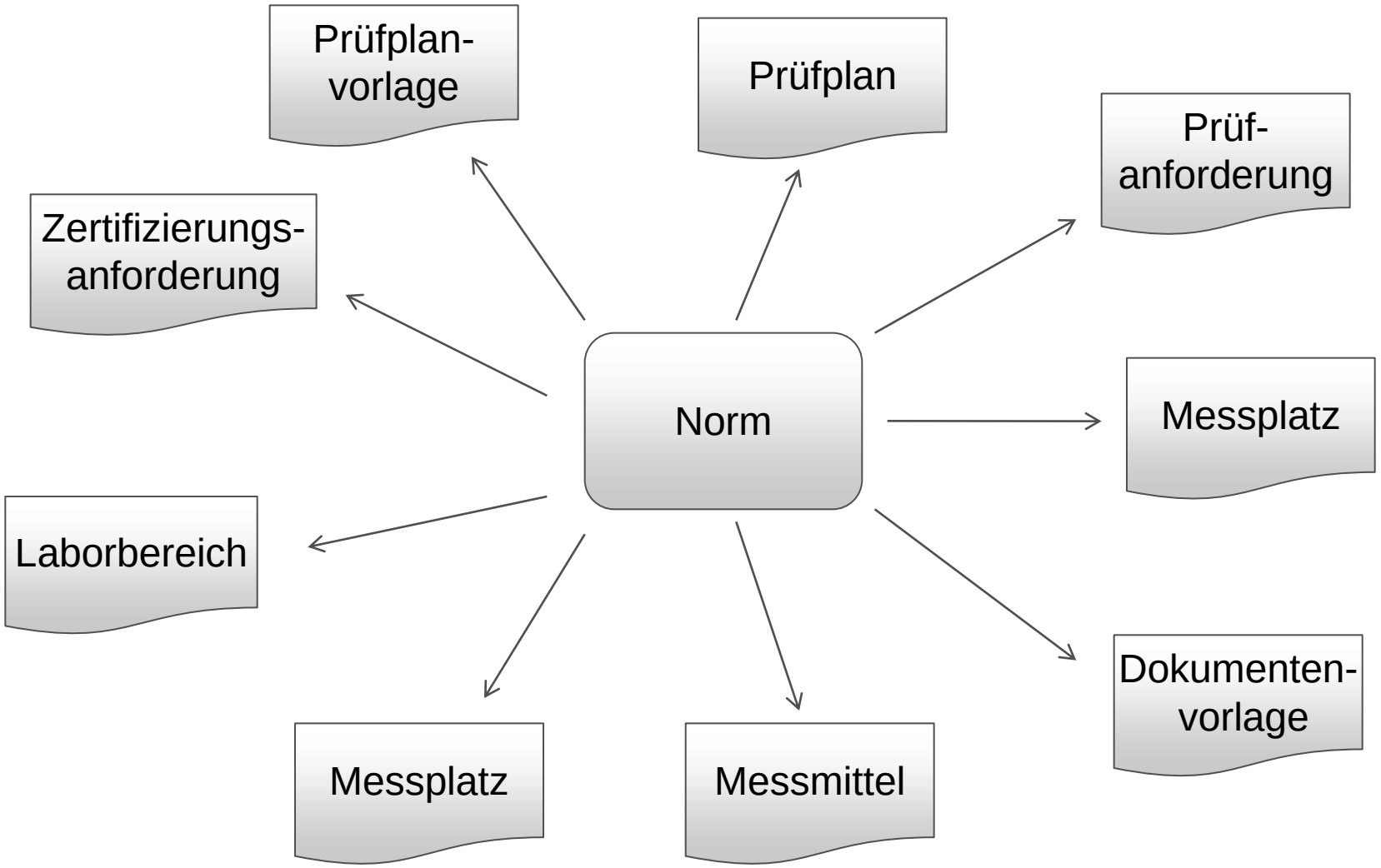
- Was ist eine Normenmatrix?
- Wozu brauche ich Sie?

- Informationen zu einer Norm:



©2010 FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS

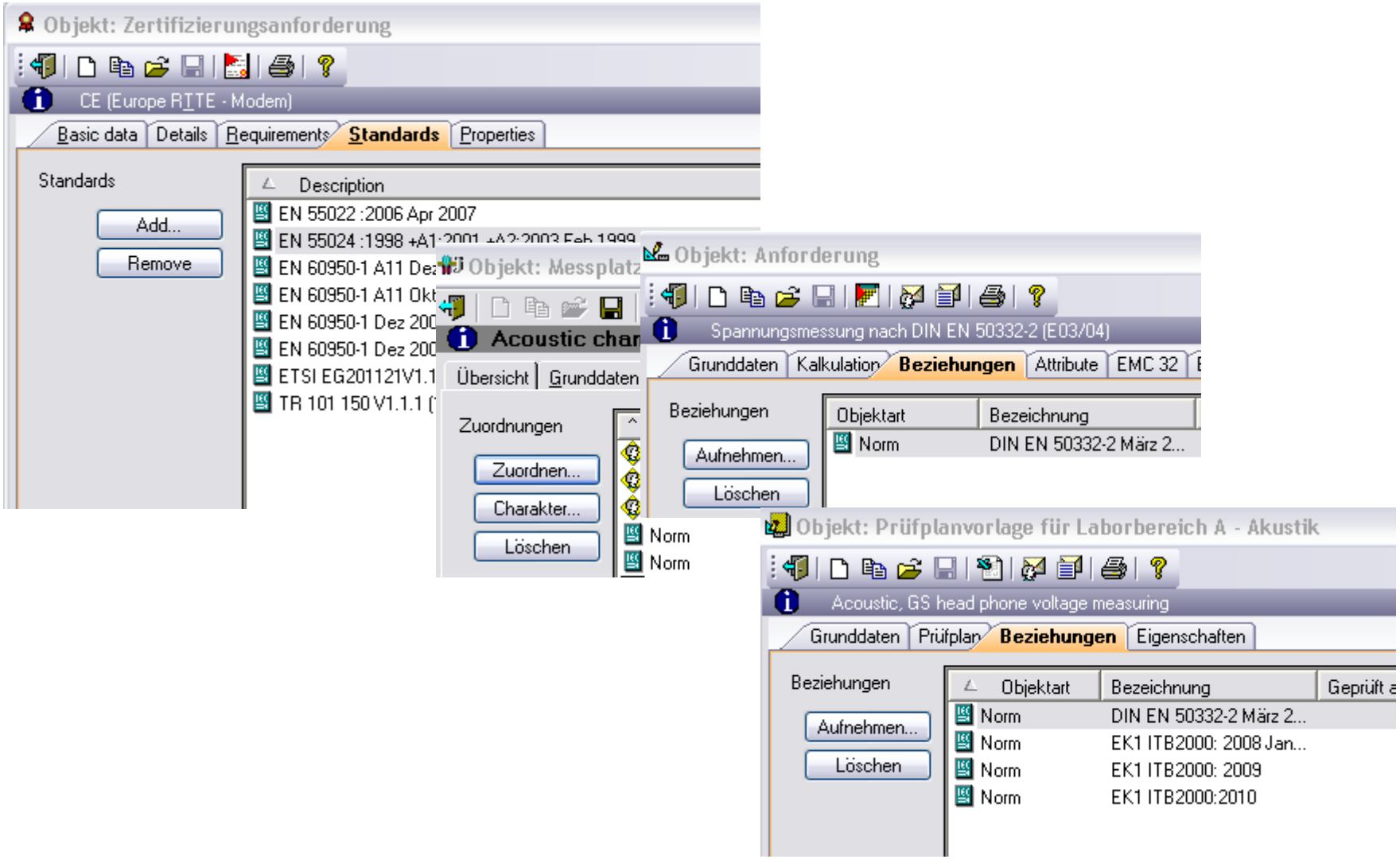
Normenmatrix - Grundgedanken



©2010 FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS

Normenmatrix - Grundgedanken

- Verwaltung über Beziehungen in den Objekten??



©2010 FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS

Normenmatrix - Grundgedanken

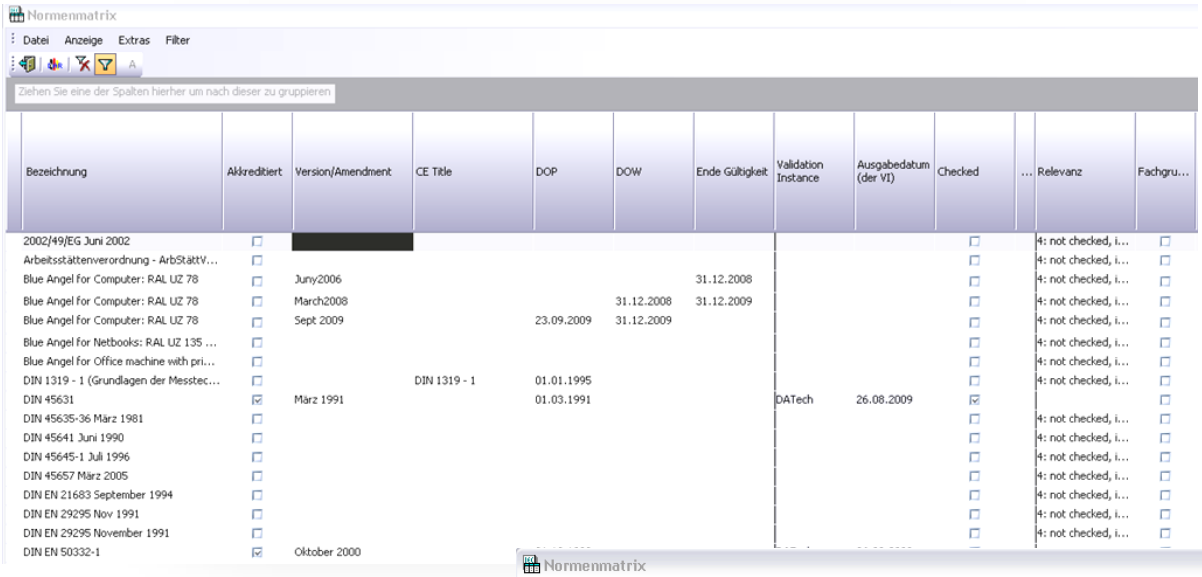
- Übersicht bewahren?? Weg über Excel

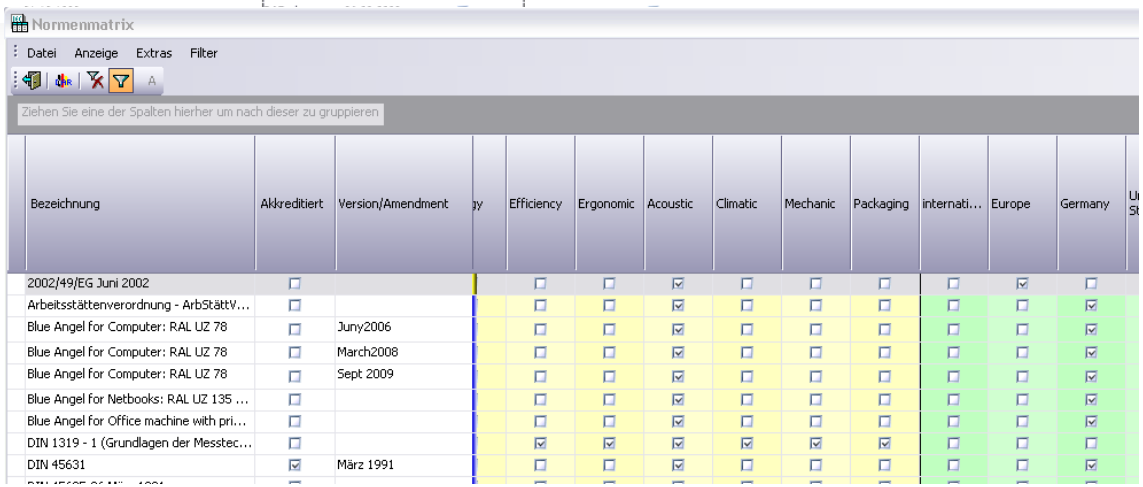
	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	Bezeichnung	Akkreditiert	Version/Amendment	CE Title	DOP	DOW	Ende Gültigkeit	Validation Instance	Ausgabedatum (der VI)	Checked	Bemerkung	Relevanz	Fachgrundnorm	Produktnorm	Prüfnorm	Safety	EMC
2	151-SCT1-1998			NOM 151								3				x	x
3	152-SCFI-1998			NOM 152								3					x
4	1999/519/EG Exposition der Bevölkeru				12.07.1999							3					x
5	2004/104/EG - Kfz-Richtlinie											3					x
6	2004/108/EC EMC Directive											3					x
7	2004/108/EU Leitfaden zur Anwendung											3					x
8	2004/40/EC mit Corrigendum 2004 - EM			EMF								3					x
9	2008/46/EC - EMF			EMF								3					x
10	47 CFR part15	x	2006-08-14		14.08.2006			DATech	26.08.2009			0					x
11	47 CFR part15		2007-05-04		04.05.2007			DATech	26.08.2009			0					x
12	47 CFR part15	x	2007-09-20		20.09.2007			DATech	26.08.2009			0					x
13	47 CFR part15	x	2008-07-10		10.07.2008			DATech	26.08.2009			0					x
14	47 CFR part15		2009-10-01		01.10.2009			DATech	23.03.2010			1					x
15	47 CFR part18	x	2006-10-01		01.10.2006			DATech	26.08.2009			1					x
16	47 CFR part2	x	1997-10-01		01.10.1997			DATech	26.08.2009			0					x
17	ANSI C63.4	x	:2003		01.01.2004			DATech	26.08.2009			0					x
18	AS/NZS 3548		1995									3					x
19	AS/NZS CISPR22	x	:2006	Information technolog	02.06.2006			DATech	26.08.2009			0		x			x
20	AS/NZS:4417.3											3					x
21	BGI 5011		November 2006									3					x
22	BGR B11		Oktober 2001 - aktua									3					x
23	BGV B11		Juni 2001	UVV- Elektromagnetische Felder								3					
24	Blue Guide															x	x
25	BMW Group Standard GS 95002 2004-											3					x
26	BS 7987:2001			Road Traffic signal sy	01.02.2001	01.04.2003						3					x
27	BS EN 61000-6-4 2007			Generic standards								3					x
28	C63.4-2003											3					x
29	CISPR 11	x	Edition 4.0 2003-03		01.03.2003	01.03.2003	01.06.2009	DATech	26.08.2009			0		x			

©2010 FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS

Normenmatrix - Grundgedanken

- Lösung über eine Matrix ähnliche Händling Excel (MS):





©2010 FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS

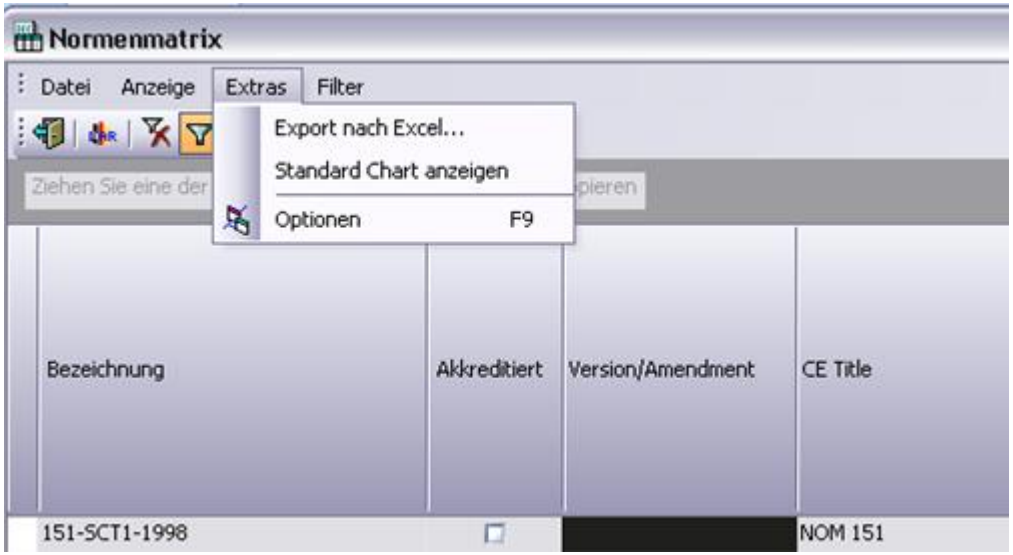
Normenmatrix - Anwendung

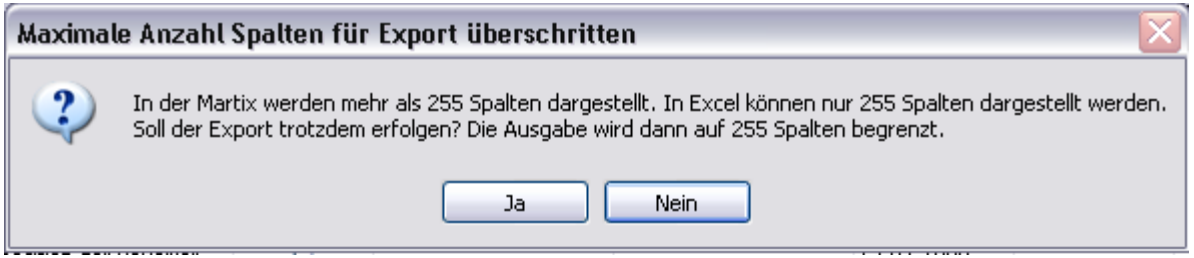
- Beziehungen herstellen
- Übersicht über den zeitlichen Verlauf
- Filterung
- Abhängigkeiten der Normen untereinander anzeigen
- Verbindung zu Files, Sharepoint, etc.
- Möglichkeiten Spalten zu verschieben und andere Besonderheiten

©2010 FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS

Normenmatrix - Anwendung

- Ausdruckmöglichkeiten:





©2010 FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS

ERFAHRUNGEN

©2010 FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS

Erfahrungen

FUJITSU

- Pflege ist leichter
- Aufwand ist einmalig sehr hoch
- Wissen über die korrekte Beziehung muß vorhanden sein
- Kontrolle (Gegencheck) ist wichtig

- Exterem hilfreich
- Zeitersparnis in Summe ist erheblich
- Sehr übersichtlich, da man Fehler wesentlich leichter SIEHT

©2010 FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS

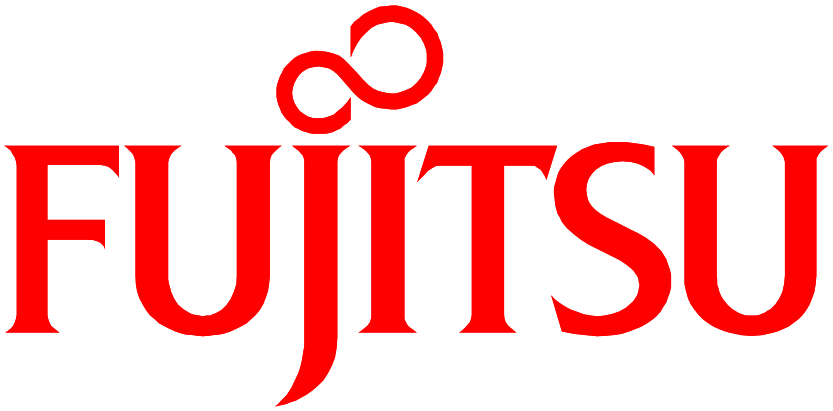
WEITERENTWICKLUNG

©2010 FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS

Weiterentwicklung

- Automatischer Check auf neue Normen/Updates
  - Übers Internet
  - Spezielle Dienstleister

©2010 FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS


FUJITSU