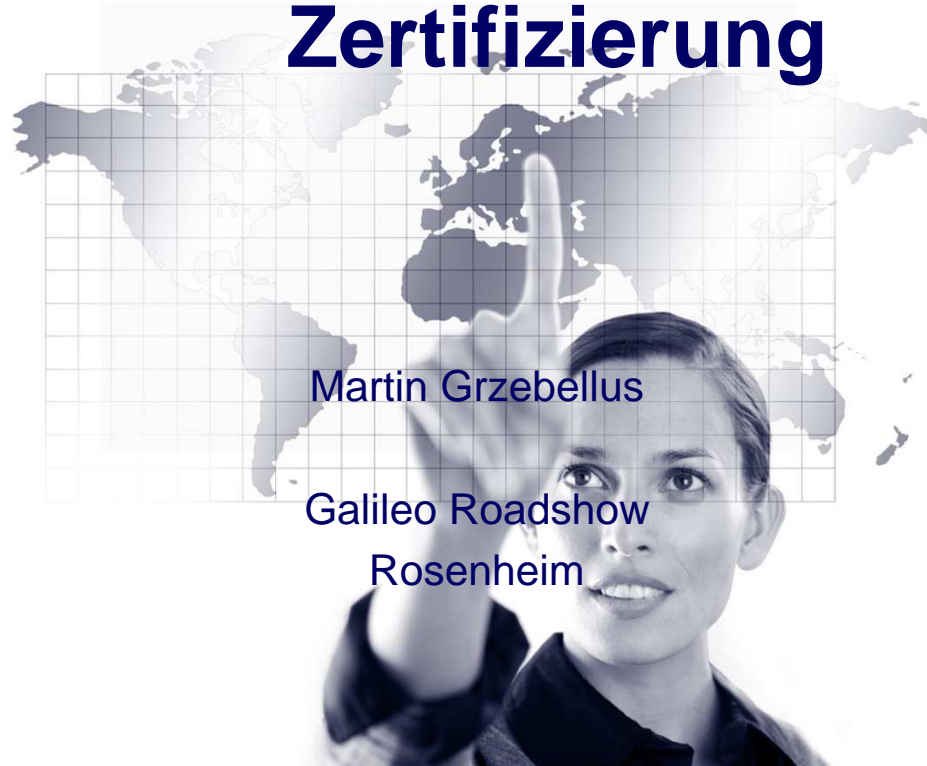


Kontrolle und Zertifizierung



13. Oktober 2011

TOUCHÉ

by © TOM

MEIN LIEBER WEG, DAMIT DU DICH
AUF DEINER WELTUMSEGLUNG
NICHT VERFÄHRST UND DAMIT DU
NICHT SO EINSAM BIST...

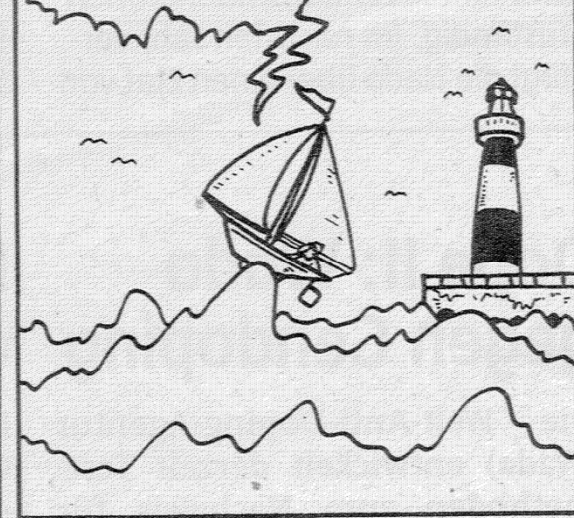


MÖCHTEN WIR KOLLEGINNEN
UND KOLLEGEN DIR DIESES
NAVI-GERÄT MIT AUF DEN
WEG GEBEN.
JUNGE, KOMM BALD WIEDER!



ÄH... SUPER. DANKE.

BITTE... DIESEN KURS HALTEN.
IN DREI WOCHEN RECHTS
ABBIEGEN...



Das Unternehmen kurz und bündig



TÜV SÜD: Wer sind wir?



- Technischer Dienstleister
- 14.000 Mitarbeiter
- Über 600 Standorte weltweit
- Umsatz 2010: 1.400 Mio. Euro
- Zentralen: München (Deutschland), Peabody (Amerika), Singapur (Asien)
- Erfolgreich im Markt seit über 140 Jahren

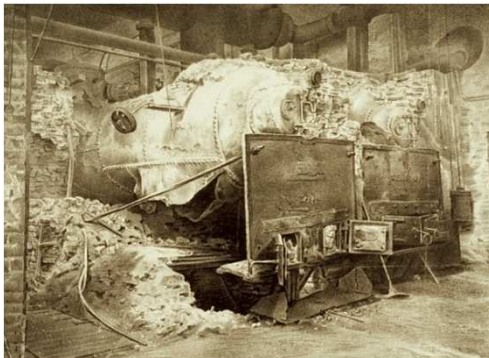
Die Geschichte des Erfolgs



Seit über 140 Jahren eine erfolgreiche Geschäftsidee.

Am 6. Januar 1866 gründeten 21 Dampfkesselbesitzer die „Gesellschaft zur Überwachung und Versicherung von Dampfkesseln mit dem Sitz in Mannheim“.

Aufgabe dieses Selbsthilfeorgans der Wirtschaft war die Abwendung der von einer neuen, weitgehend unbekanntem Technik ausgehenden Gefahren für Menschen und Sachgüter.



§. 1.
Der Zweck des Vereins ist die möglichste Verhütung von Kessel-Explosionen durch periodische Untersuchungen, Einführung aller gegenwärtigen und künftigen Verbesserungen im rationellen Betriebe der Dampfmaschinen, in Feuerungsanlagen, Ersparniß von Brennmaterial, Anstellung von Indicator-Versuchen an Dampfmaschinen u. s. w., kurz, Garantie für die Mitglieder des Vereins, daß alle Fortschritte der Technik in Erzeugung und Benutzung des Dampfes ihnen zu Gut kommen werden.




Das bieten alle drei
Strategischen Geschäftsfelder:

- Interdisziplinäre Expertenpools
- Branchenübergreifende Leistungen
- Weltweite Services in allen Branchen
- Unser Oktagon als Zeichen für Sicherheit, Qualität und „Mehr Wert“

CE Kennzeichen

(Communauté Européenne)



- CE-Kennzeichnung für Produkte gemäß eine der EU-Richtlinien
- Produkt muss anwendbaren Richtlinien entsprechen
- Hersteller erstellt eine EG-Konformitätserklärung mit CE-Kennzeichnung des Produktes
- CE-Kennzeichnung bestätigt die vollständige Einhaltung der „Grundlegenden (Sicherheits-) Anforderungen“
- Sicherheitskritische Produkte wie Medizinprodukte müssen Konformitätsbewertung durch Benannte Stelle erhalten,
- dann CE Kennzeichen mit Kennnummer, z. B.  0123
Prüfung durch TÜV SÜD oder CE0178

Zertifikate



+ freiwillige Zertifikate

TÜV SÜD-Standards

UL-Standards

EN-Standards

Gerätesicherheitsgesetz

TÜV-Oktagon

NRTL-Zeichen

z.B. ENEC-
Zeichen

GS-Zeichen

+ Richtlinien-Zertifikate

Niederspannungsrichtlinie

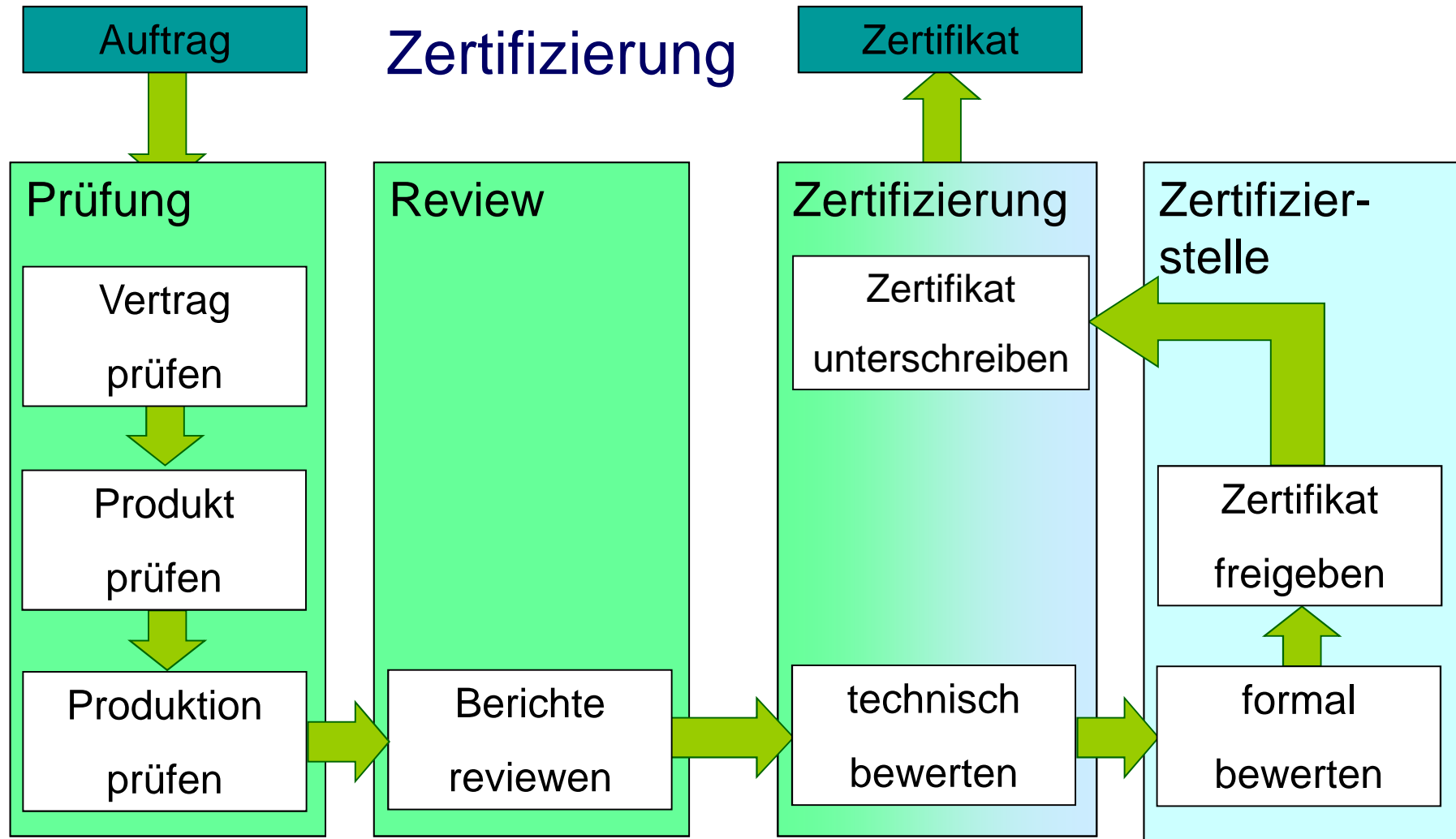
Maschinenrichtlinie

Spielzeugrichtlinie

R&TTE-Richtlinie

EMV-Richtlinie

EX-Schutzrichtlinie



Prüfzeichen



ZERTIFIKAT ♦ CERTIFICATE ♦ CERTIFICADO ♦ CERTIFICATO ♦ CERTIFICAT



Product Service

ZERTIFIKAT

Nr. Z2 08 02 66177 001

Zertifikatsinhaber: AXIO-NET GmbH
Am Hohen Ufer 3A
30159 Hannover
DEUTSCHLAND

Produktionsstätte(n): 66177

Prüfzeichen:



Produkt: Bodengestützte Regionale Erweiterungssysteme
Ground Based Augmentation Systems (GBAS)

Modell(e): ascos Satellitenreferenzdienst
Präziser Echtzeitdienst (PED)

Kenndaten: Korrekturdaten für GPS- und GLONASS-Positionierung in Echtzeit, Datenübertragung per GSM oder GPRS, standardisiertes RTCM Format

Geprüft nach: ISO 17123-8
PPP 80013:2008

Das Produkt wurde auf freiwilliger Basis auf die Einhaltung der grundlegenden Anforderungen geprüft und kann mit dem oben abgebildeten Prüfzeichen gekennzeichnet werden. Eine Veränderung der Darstellung des Prüfzeichens ist nicht erlaubt. Umseitige Hinweise sind zu beachten.

Prüfbericht Nr.: NC-BRA-0808-3299

Datum: 2008-03-03
Seite 1 von 1

Heinz Grottel



TÜV SÜD Product Service GmbH - Zertifizierstelle - Ridlerstrasse 65 - 80339 München - Germany

Prüfung bei der Zertifizierung Mautsysteme

- die Dokumentation für Inbetriebnahme und Nutzung
- die Benutzerschnittstelle
- die Genauigkeit und Schnelligkeit von Standortbestimmung
- Exaktheit der berechneten Kosten und Fehleranfälligkeit
- Einhaltung Datenschutz und Datensicherheit
- und zusätzliche Funktionen



Prüfung Flughafen Bodendienste

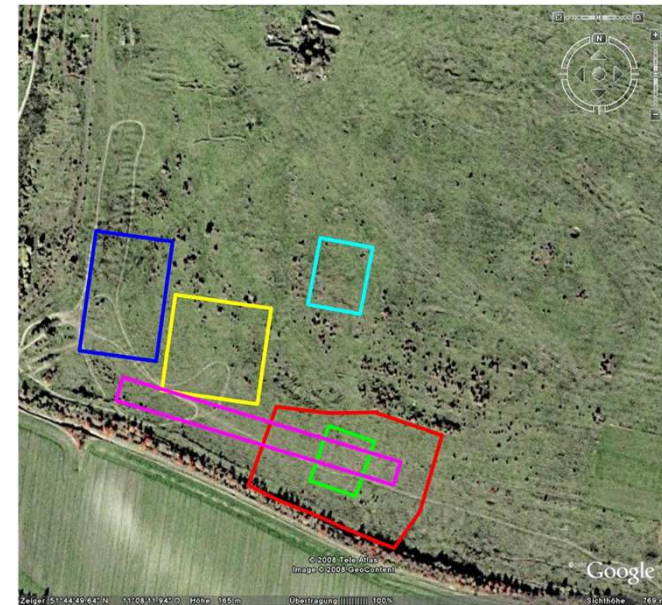
- Komplexität der Aktivitäten
- Nutzung gleicher Infrastruktur durch Flugzeuge und Fahrzeuge mit Einschränkungen durch
 - Gewicht
 - Größe
 - Geschwindigkeit
 - Sicht
- Verkehr auf Landebahnen, Rollbahnen und auf dem Vorfeld



Foto Frankfurter Flughafen
Quelle dpa

Qualitätsaussagen Landwirtschaft

Zertifizierung von Messgeräten für die Flächenberechnung als Basis für Kontrolle der Subventionszahlungen durch Landwirtschaftsämter sowie der Europäischen Kommission



Quelle Google Earth

Galileo

EU will Ortung selber kontrollieren, da

- Ortung sicherheitskritisch ist
 - Verkehr

- Aber insbesondere Ortung auch Zeit beinhaltet und diese genutzt wird für
 - Mobilfunknetz
 - Telefonnetz
 - Stromnetz



Testfelder für Galileo

- Entwicklung von Anwendungen für Galileo
- Kontrolle, ob
 - Komponenten,
 - Empfänger
 - Hardware
 - Software
- funktionieren
- Errichtung von Testfeldern um Galileo Signale zu simulieren
 - GATE
 - Seagate
 - AviationGate
 - RailGate
 - AutomotiveGate

Was heißt **Vertrauen** weltweit?



Allgemeine Informationen zum Thema Karriere, Interviews und Einstiegsmöglichkeiten finden Sie unter:

www.tuev-sued.de/karriere

Aktuelle Stellenangebote, Praktika und Werkstudententätigkeiten finden Sie unter:

www.tuev-sued.de/jobs

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



www.navcert.de
info@navcert.com
+49 531 354 794 90