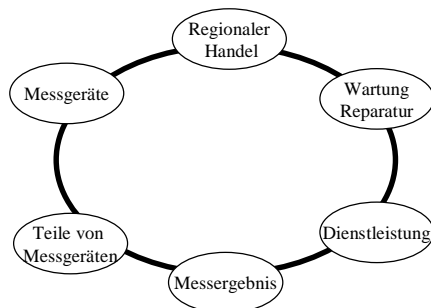


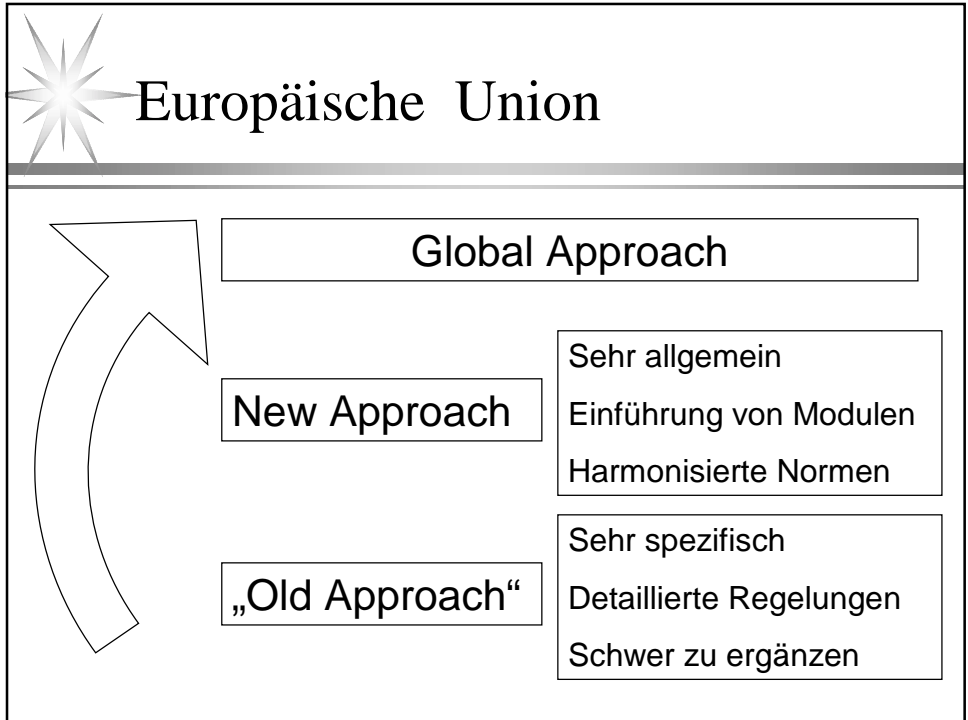
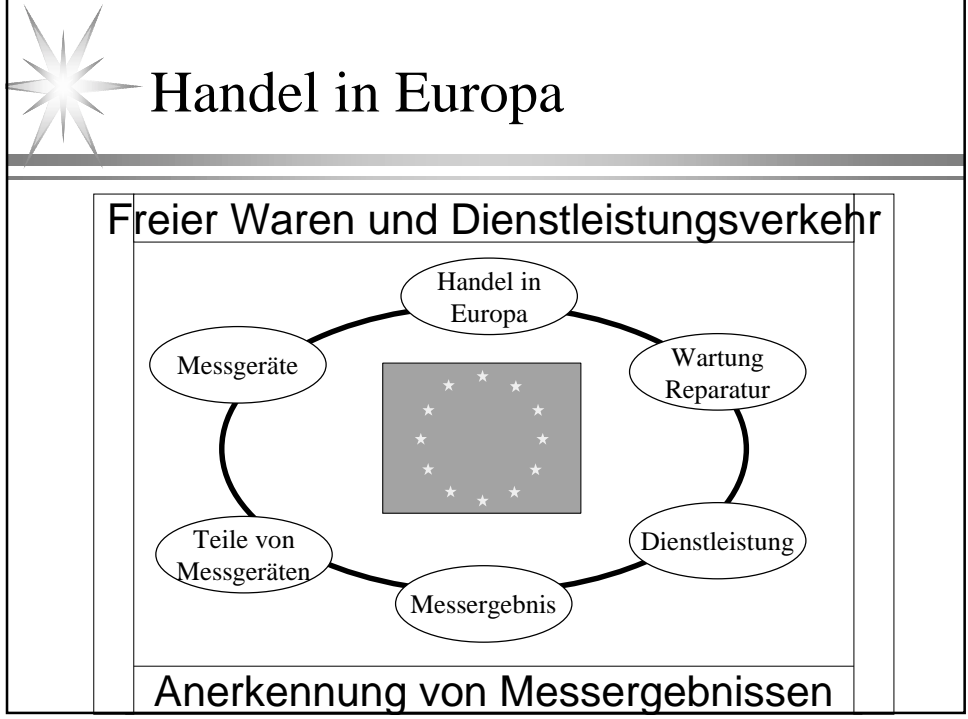
Messgeräterichtlinie (MID)

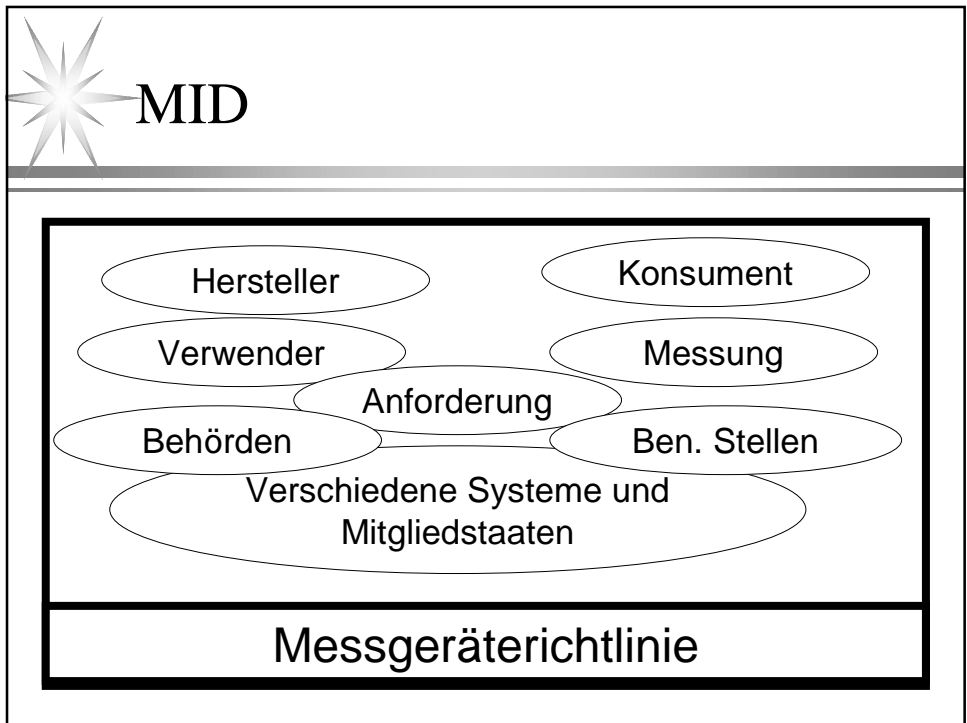
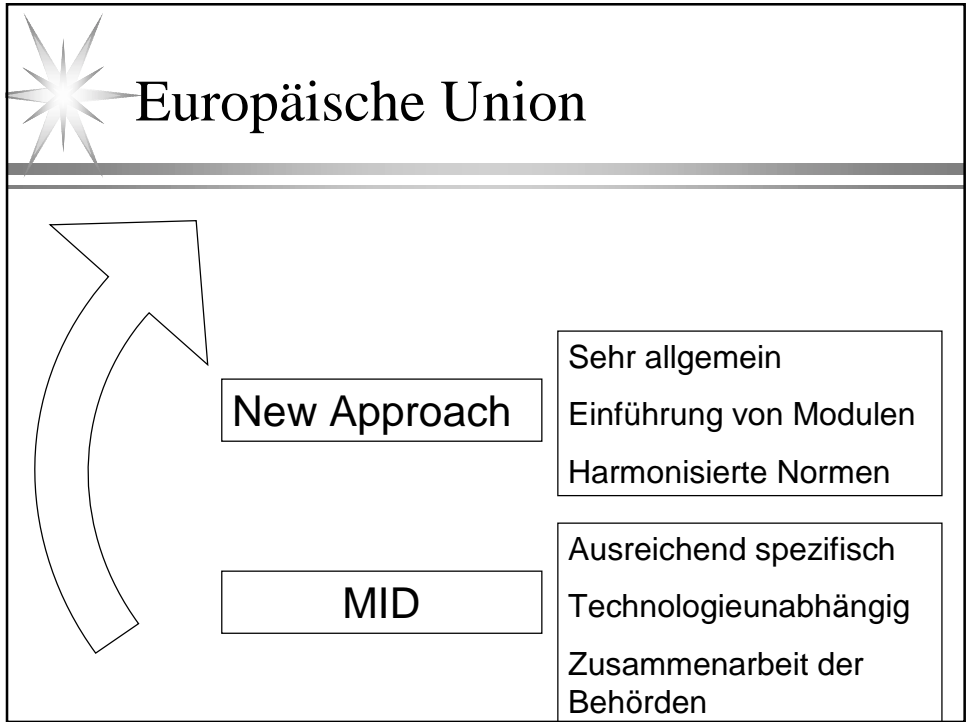


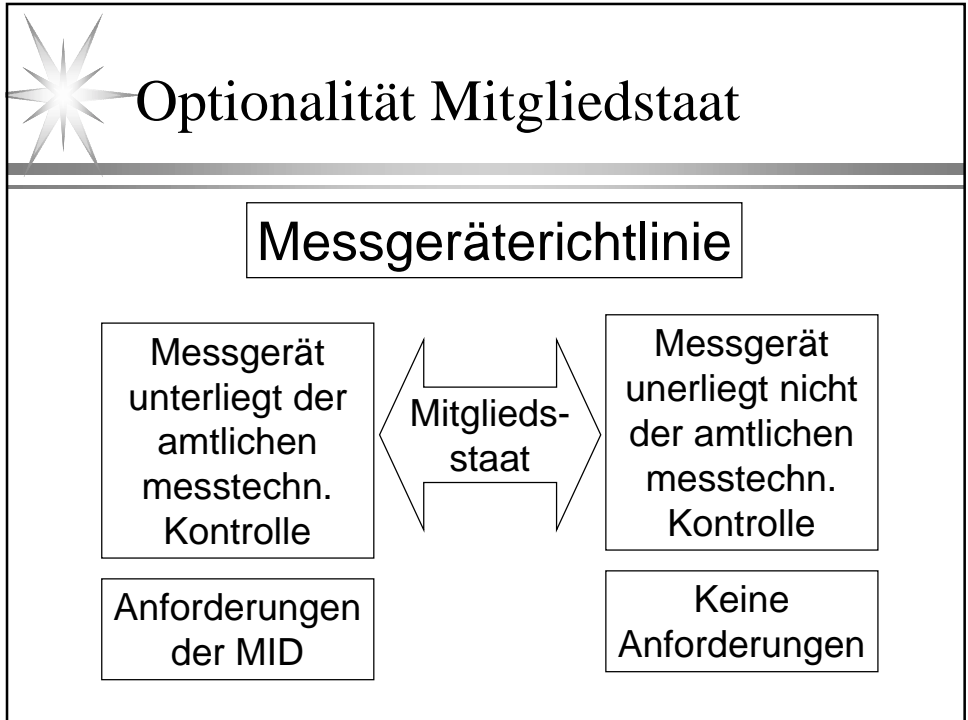
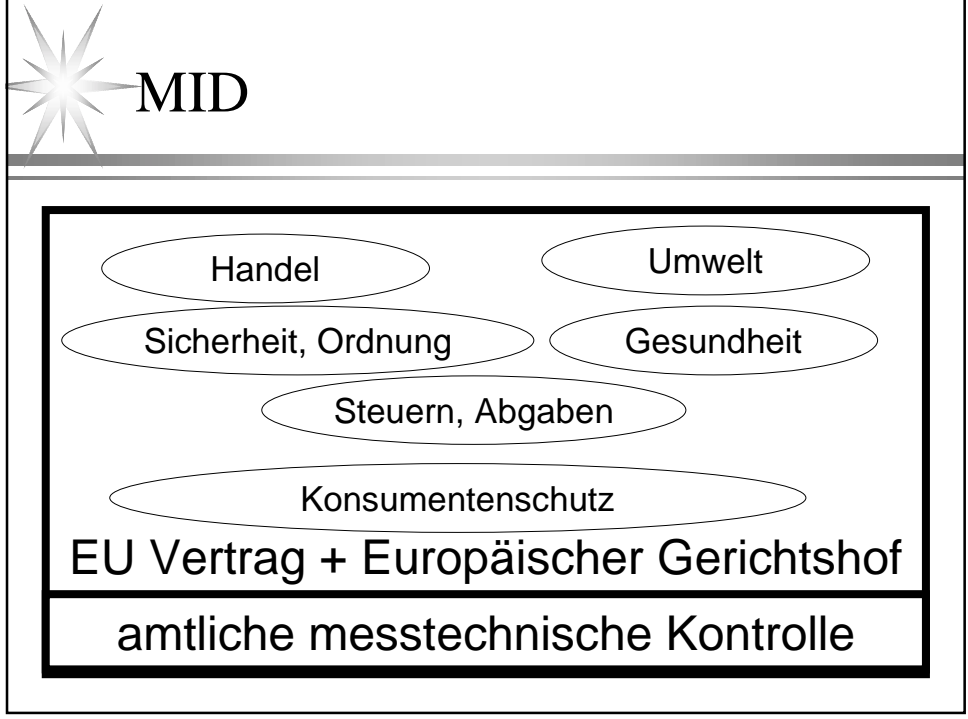
Brüssel, 15.09.2000
KOM(2000)566 final
2000/0233 (COD)
Verfügbar im Internet
Pre-Lex Data Base
<http://europa.eu.int/prelex>

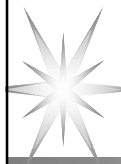
Regionaler Handel





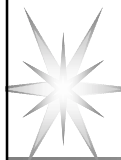
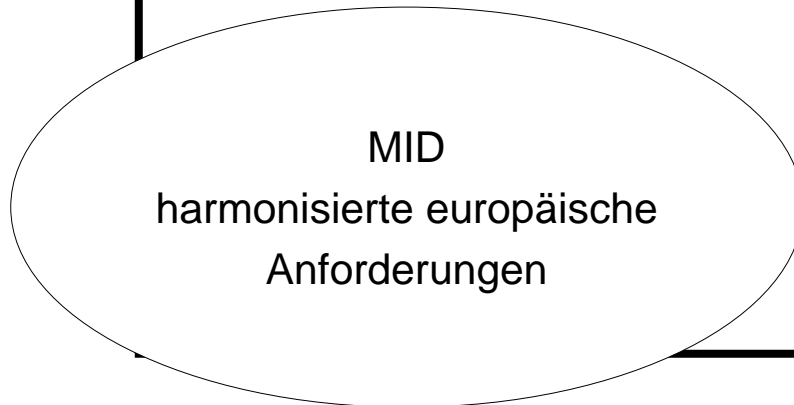






Bestehende Bestimmungen

Nationale Anforderungen



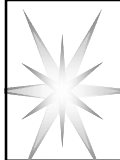
MID

- Messgeräterichtlinie
 - 10 Messgerätearten
 - So detailliert wie notwendig
 - Soweit möglich keine Referenz zu messgerätespezifischen Technologien
 - Richtlinie für den freien Warenverkehr im Bereich des gesetzlichen Messwesens
 - Berücksichtigt die Anforderungen für den Konsumentenschutz, Handel



Messgeräte

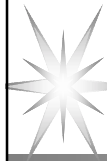
- Wasserzähler
- Gaszähler
- Wirkelektrizitätszähler
- Wärmezähler
- Meßanlagen für die kontinuierliche und dynamische Messung von Mengen von Flüssigkeiten außer Wasser



Messgeräte

90/384/EWG

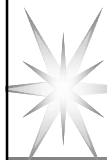
- Selbsttätige Waagen
- Taxameter
- Maßverkörperungen
- Längenmeßgeräte
- Atemalkoholanalysatoren
- Abgasanalysatoren



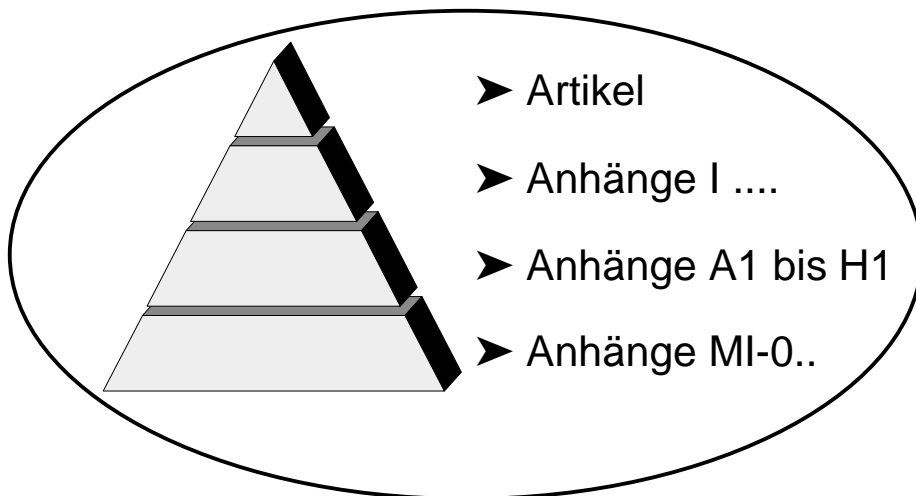
Geltungsbereich

- Für diese 10 Messgerätearten
- Erstmaliges Inverkehrbringen
- Erstmalige Inbetriebnahme

- Nachher gilt nationales Recht



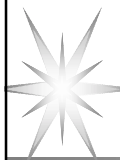
Aufbau





Inhalt

- Geltungsbereich und Ziel der Richtlinie
- Begriffsbestimmungen
- Anwendbarkeit auf Unterbaugruppen
- Grundlegende Anforderungen
- Konformitätsbewertung
- Konformitätskennzeichnung
- Inverkehrbringen und Inbetriebnahme
- Konformitätsbewertung



Inhalt

- Benennung von Stellen
- Harmonisierte Normen und normative Dokumente
- Ständiger Ausschuss und Messgeräteausschuss
- Kennzeichnung
- Marktaufsicht und Zusammenarbeit der Behörden
- Schutzklausel
- Unrechtmäßig angebrachte Kennzeichnungen



Inhalt

- Zu Ablehnungen oder Einschränkungen führende Entscheidungen
- In Betrieb befindliche Messgeräte (MID)
- Aufhebung von Rechtsvorschriften
- Übergangsbestimmungen
- Umsetzung
- Überprüfung
- Inkrafttreten



Definitionen

- Meßgerät
- Unterbaugruppen
- Amtliche messtechnische Kontrolle
- Hersteller
- Inverkehrbringen
- Inbetriebnahme
- Bevollmächtigter
- Harmonisierte Norm
- Normatives Dokument



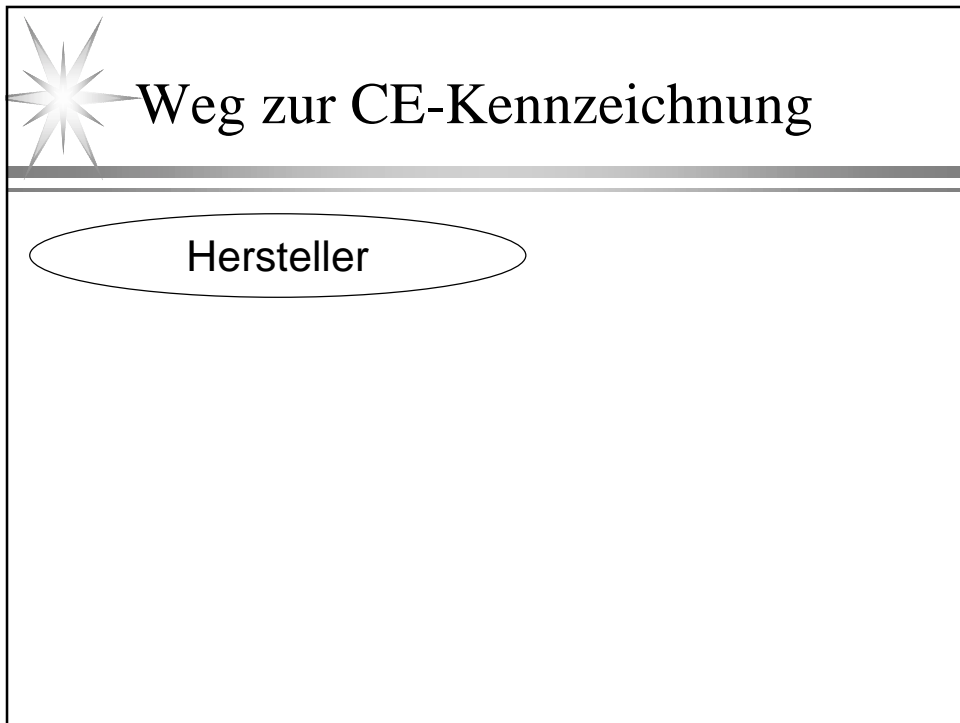
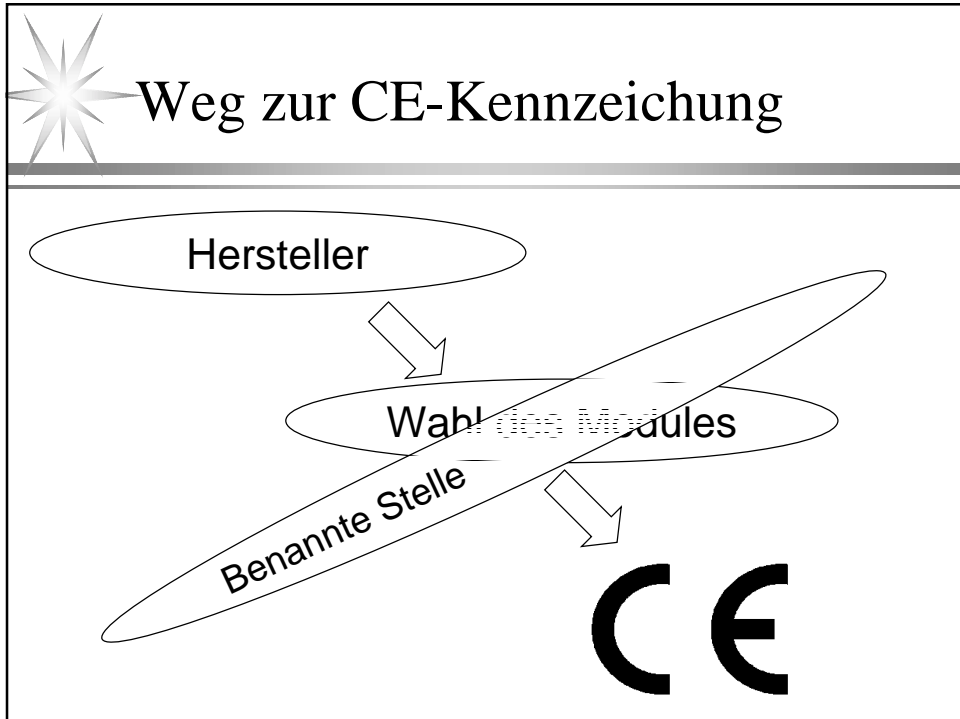
Unterbaugruppe

- "Unterbaugruppe" eine als solche in den spezifischen Anhängen genannte Baueinheit, die unabhängig und entweder
- zusammen mit anderen Unterbaugruppen, mit denen sie kompatibel ist, oder
- zusammen mit einem Messgerät, mit dem sie kompatibel ist,
- arbeitet



Inverkehrbringen, Inbetriebnahme

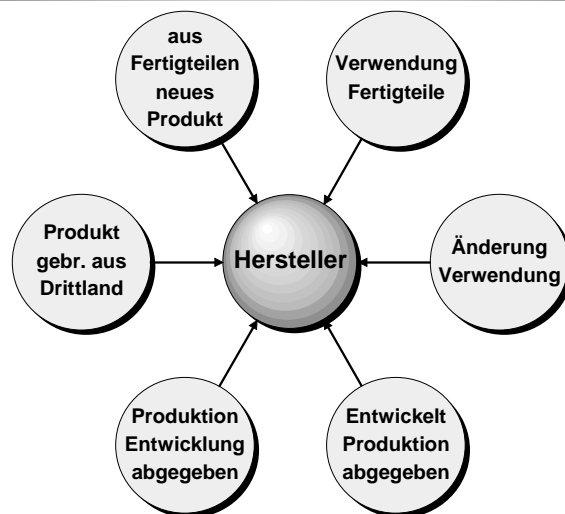
- CE-gekennzeichnetes Messgerät
- Annahme der Konformität
- erfüllt die Bestimmungen der Richtlinie, wenn mit CE + M + Jahreszahl + benannte Stelle
- Untersagung des erstmaligen Inverkehrbringens und der erstmaligen Inbetriebnahme aus messtechnischen Gründen unzulässig

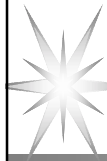


Hersteller

- ▶ natürliche oder juristische Person
- ▶ im Hinblick auf das Inverkehrbringen des Messgeräts
- ▶ unter ihrem eigenen Namen
- ▶ und/oder dessen Inbetriebnahme für eigene Zwecke
- ▶ Verantwortlich für die Übereinstimmung des Messgeräts mit dieser Richtlinie

Hersteller





Herstellerverpflichtung

- Fertigung und Entwicklung des Produktes nach der Richtlinie
- Einhaltung der Konformitätsbewertungsverfahren
- Konformitätserklärung, Antrag auf Baumusterprüfung, CE-Kennzeichnung
- Zusammenstellung und Bereitstellung der technischen Unterlagen
- Trägt dafür die volle Verantwortung

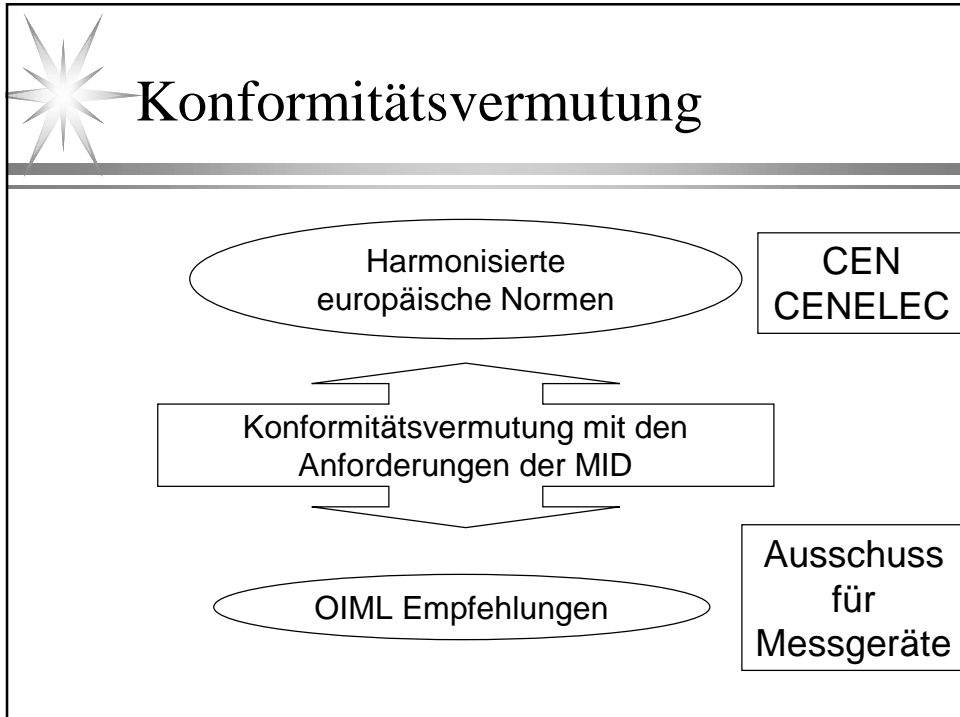


Anforderungen an das Messgerät

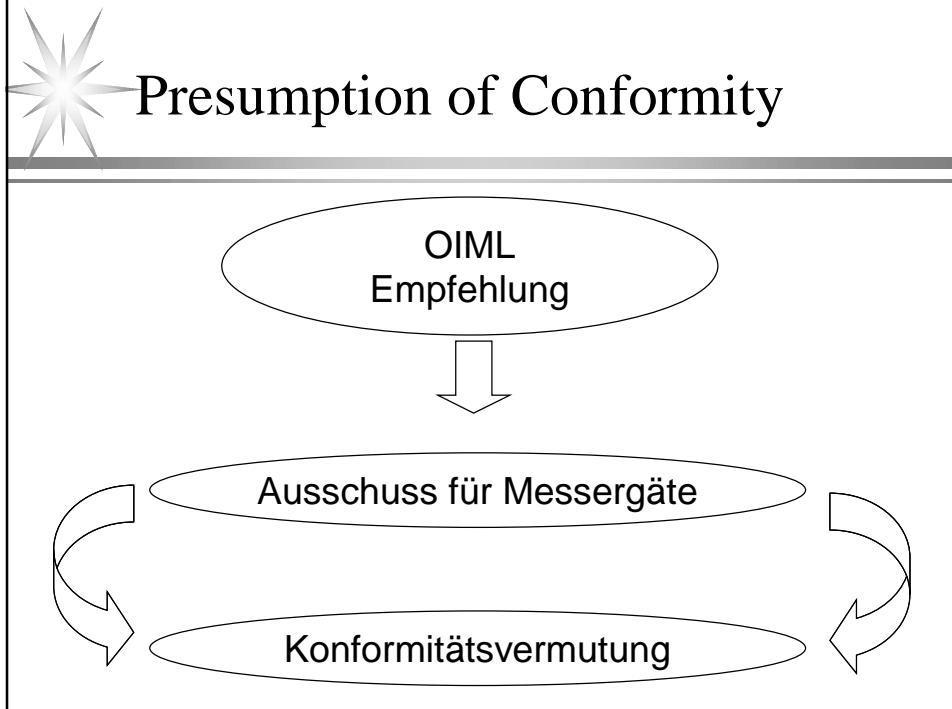
- Grundlegende Anforderungen für alle Messgeräte
- Messgerätespezifische Anforderungen

- Konformitätsbewertungsverfahren

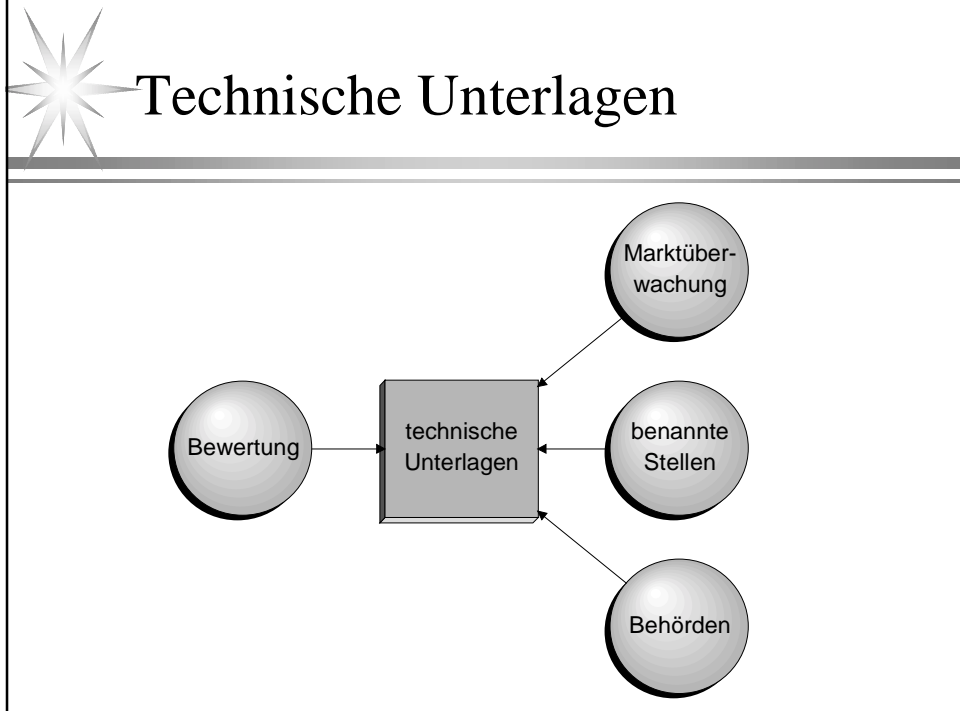
- Kennzeichnung ...
- Bescheinigungen ...



-
- The diagram, titled "Harmonisierte Normen", lists the following key points:
- Ausarbeitung durch CEN/CENELEC
 - Auftrag der Kommission
 - Bestehende Normen können verwendet werden
 - Veröffentlichung im Amtsblatt der EU
 - Umsetzung in innerstaatliche Norm
 - Vermutung: Wenn die Norm erfüllt ist, dann sind die Anforderungen der RL erfüllt



- ## Normative Dokumente
- ▶ Dokumente mit Anforderungen, die OIML ausgearbeitet hat
 - ▶ Bestehende Empfehlungen können verwendet werden
 - ▶ Veröffentlichung im Amtsblatt der EU
 - ▶ Vermutung: Wenn die OIML-Empfehlung erfüllt ist, dann sind die Anforderungen der RL erfüllt

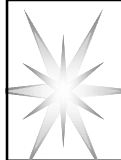


- ## Technische Unterlagen
- allgemeine Beschreibung des Baumusters
 - Konstruktionszeichnungen und Produktionskizzen und -schemata der Bauelemente, Baugruppen, Schaltkreise, usw.
 - Beschreibungen und Erläuterungen,
 - Liste der harmonisierten Normen
 - Beschreibungen der Lösungen wenn keine Normen angewendet wurden

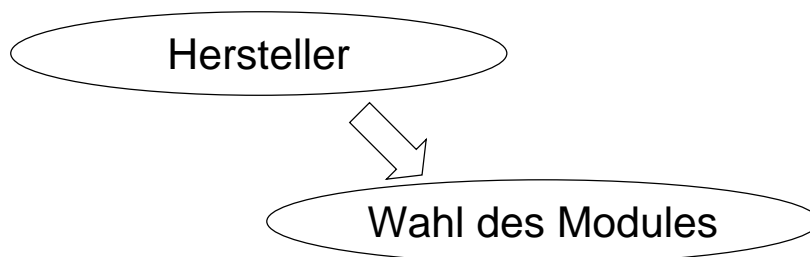


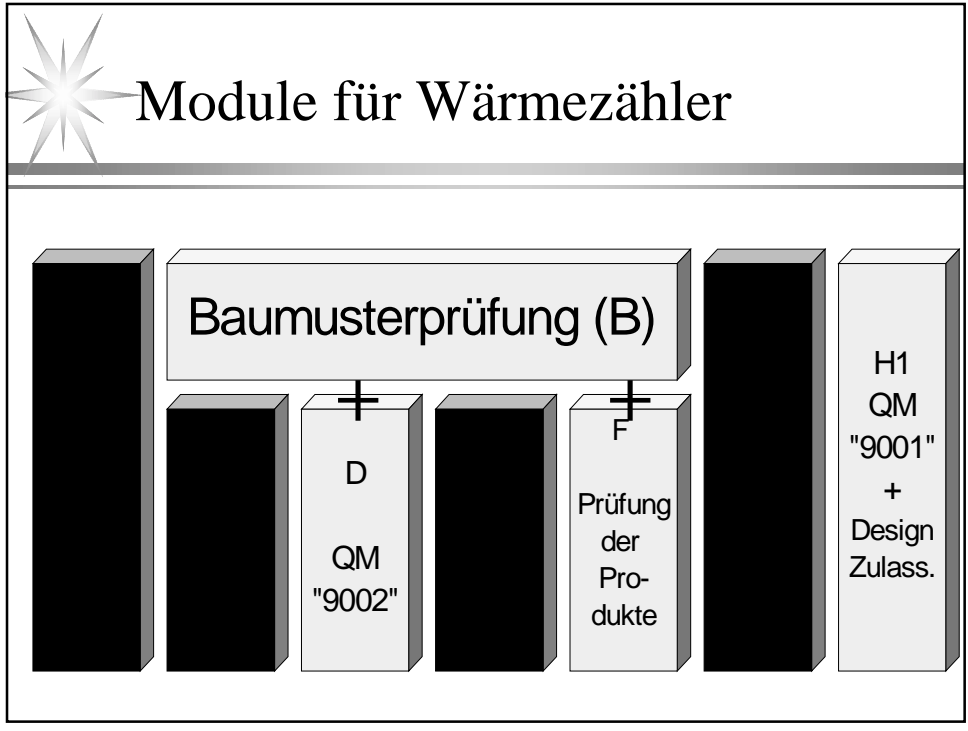
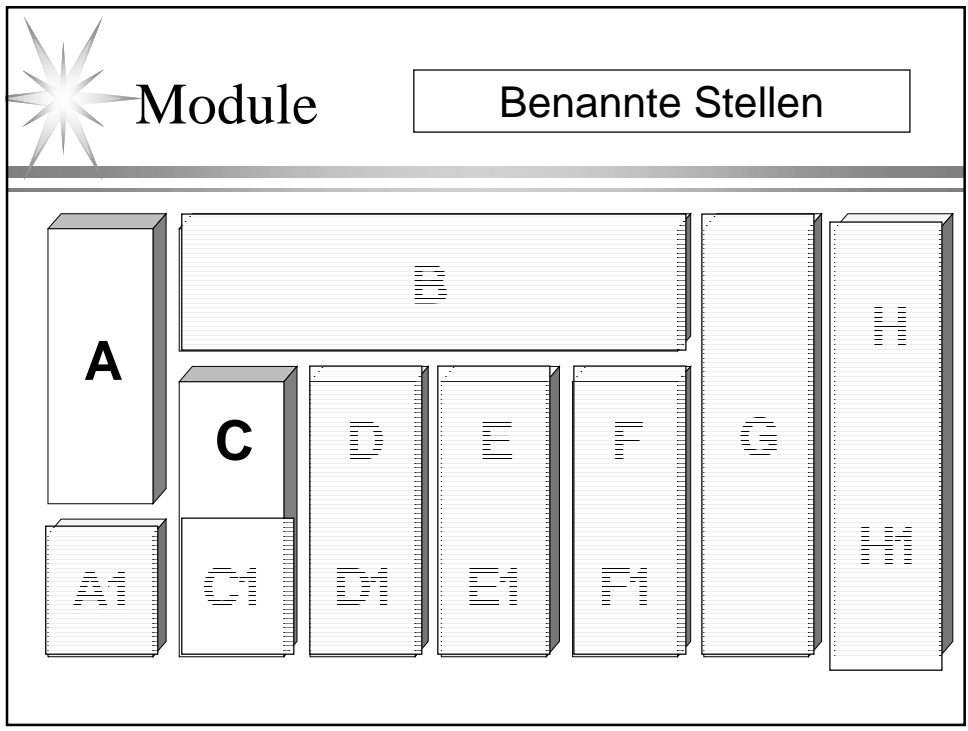
Technische Unterlagen

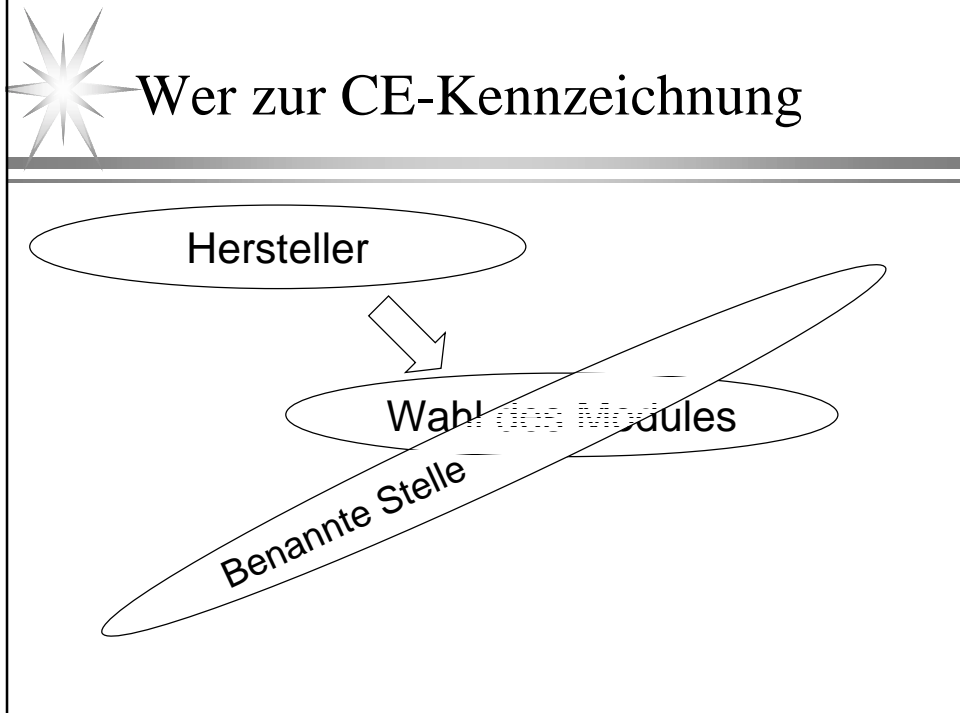
- Ergebnisse von Konstruktionsberechnungen und Prüfungen, usw.
- Prüfberichte
- Bescheinigungen über die EG-Bauartzulassung
- die entsprechenden Prüfergebnisse in Bezug auf Meßgeräte mit Bauteilen



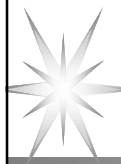
Wer zur CE-Kennzeichnung



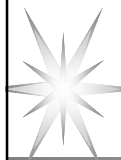
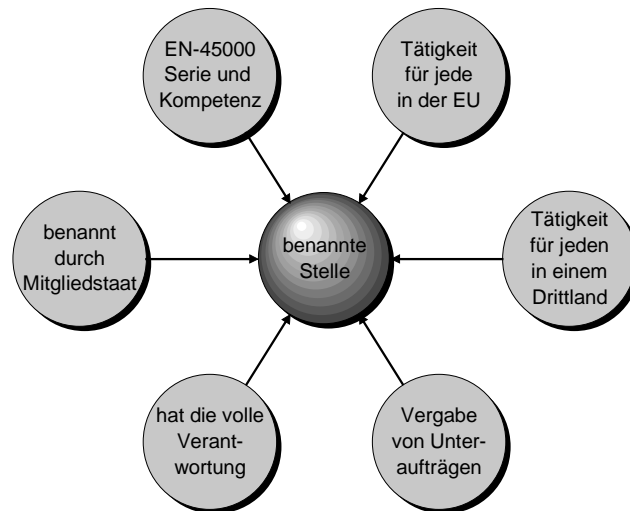




-
- The diagram is enclosed in a rectangular border. At the top left, there is a starburst icon. To its right, the title 'Benennung von Stellen' is written in a serif font. Below the title, a horizontal line separates the header from the main content. The main content contains a list of six bullet points, each starting with a right-pointing arrowhead.
- ▶ Mitgliedstaaten benennen Stellen für Tätigkeiten im Rahmen der Richtlinie
 - ▶ Personal, Ausstattung , Geräte
 - ▶ Personal: technische Eignung, berufliche Lauterkeit
 - ▶ Berufsgeheimnis
 - ▶ Unabhängigkeit
 - ▶ Haftpflichtversicherungsvertrag



Benannte Stellen



Benannte Stellen

- Leiter und Personal darf nicht identisch sein mit dem
- Designer, Hersteller, Lieferer, Monteur
- Anwender der Messgeräte
- Bevollmächtigter für diese Messgeräte
- und nicht unmittelbar am Design, Herstellung, Vertrieb, Instandhaltung mitgewirkt haben



Benannte Stellen

- Stelle und Personal muß sein
- Unabhängig von jeglicher Einflussnahme vor allem finanzieller Art
- Keine Einflussnahme durch Personen oder Gruppen mit Interesse an den Ergebnissen
- Berufliche Zuverlässigkeit
- Erforderliche Sachkenntnis
- Bei Untervergabe volle Verantwortung



Benannte Stellen

- Benennung für die im Anhang genannten Aufgaben
- Erforderliches Personal
- Nötige Einrichtungen
- Ordnungsgemäße Erfüllung der Bewertungen und Prüfungen

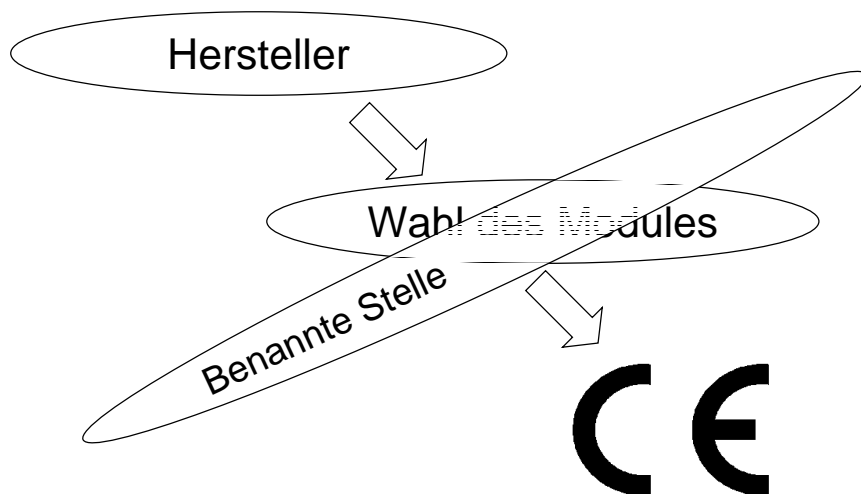


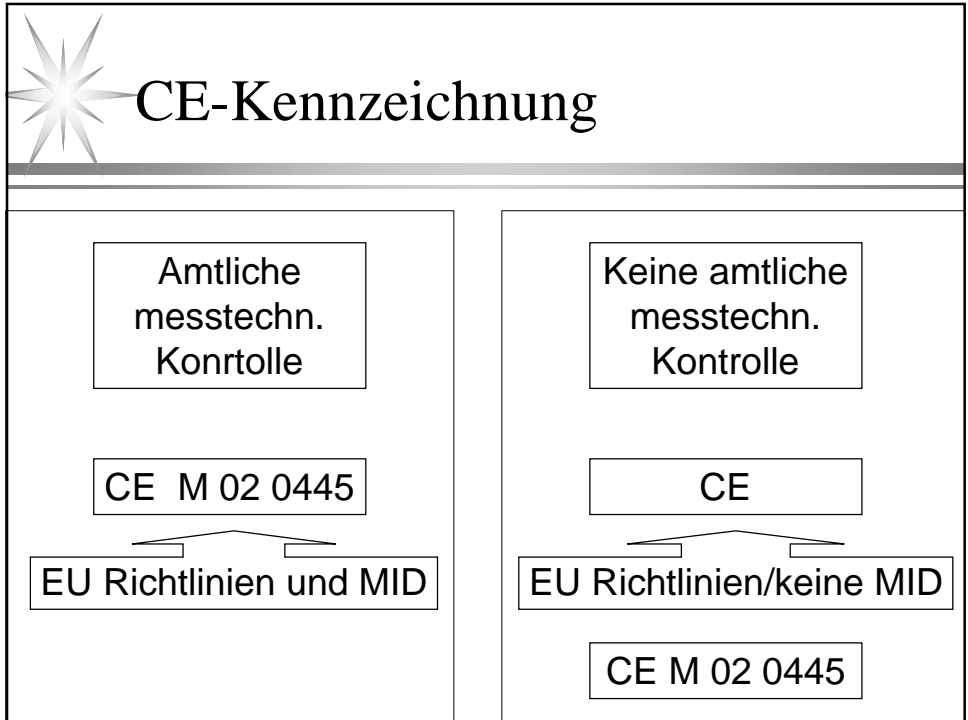
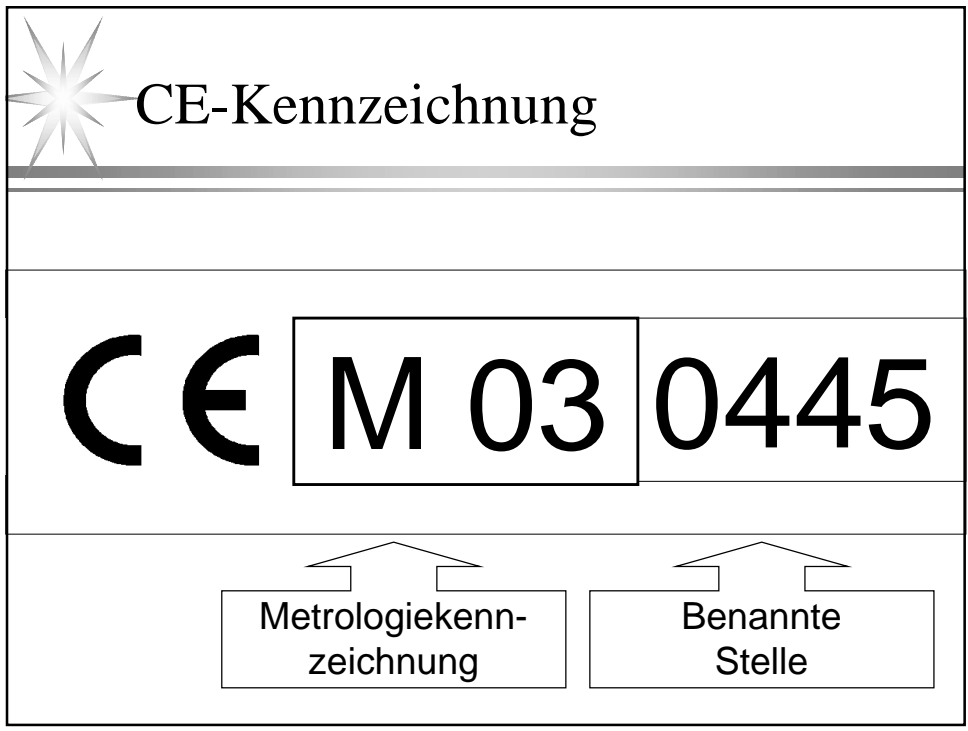
Benannte Stellen

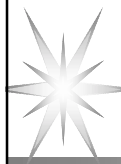
- Personal
- solide berufliche Ausbildung
- ausreichende Kenntnis der Vorschriften
- Eignung für die Abfassung der Bescheinigungen, Protokolle und Bericht
- Unabhängigkeit
- Höhe der Bezüge Unabhängig von Ergebnis
- Haftpflichtversicherung oder Amtshaftung



Weg zur CE-Kennzeichnung







Träger der Messgeräterichtlinie

Messgeräterichtlinie

Hersteller

Qualität ✓
Grundlegende
Anforderungen
Spezifische
Anforderungen
EN, OIML

Benannte Stelle

Prüfung ✓
Überwachung
QM-Systeme
Bauartprüfung
Zulassung
gemeinsame
Anwendung

Mitgliedstaat

Marktaufsicht

Behörden

Gemeinsame
Anwendung



Marktüberwachung

- Aufgabe des Mitgliedstaates
- Nur konforme Produkte auf dem Markt
- Inbetriebnahme konformer Produkte
- Zusammenarbeit der Behörden
- Gegenseitige Hilfe bei der Überwachung
- Informationsaustausch
- Mitteilung an Kommission
- Vertraulichkeit



Nichtkonforme Produkte

- Aufgabe des Mitgliedstaates
- Messgerät vom Markt nehmen
- Weiterverkauf einschränken
- Weiterverkauf verbieten
- Begründung der Entscheidung
- Mitteilung der Betroffenen
- Information über Strafmaßnahmen



Auswirkungen Industrie

- Eine Zulassung von Messgeräten für ganz Europa
- Ersteichung europaweit gültig
- Hersteller hat die Wahl der Module
- Kostensenkung für Industrie
- Anwendung von „ISO 9001, 9002, 9003“
- Hersteller kann die Stelle für die Eichung und Zulassung in ganz Europa wählen



Herausforderungen

- ▶ Qualität
- ▶ Internationale Zusammenarbeit
- ▶ Marktaufsicht
- ▶ Gemeinsame Vorgangsweise ges. Messwesen
- ▶ Koordinierung der benannten Stellen
- ▶ Datenbank für Zulassungen
- ▶ Wettbewerb der benannten Stellen
- ▶ Einfluss auf nationales gesetzliches Messwesen



Zeitabschätzung

- ▶ 19.5.2003 Ratsentscheidung
- ▶ 22.7.02003 Gemeinsame Position des Europ. Rates
- ▶ Europäisches Parlament Diskussion beendet
Dezember 2003 (Zweite Lesung)
- ▶ Stellungnahme der Ratsarbeitsgruppe
- ▶ Coreper und Annahme im Europäischen Rat
- ▶ Nationale Umsetzung 2 Jahre + 6 Monate
- ▶ Wahrscheinliche Anwendung 2006