



Normen-ABC

C: CE-Kennzeichnung

Video-Lecture von
Prof. Dr.-Ing. Paul R. Melcher

Hochschul- und Kreisbibliothek
Bonn-Rhein-Sieg

Aufgenommen im One Button Recording Studio



Diese Präsentation steht unter der Lizenz CC BY-SA 4.0
(<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/legalcode>). Alle Logos sowie das Folienlayout sind von dieser
Lizenz ausgenommen. Einige Bilder/Abbildungen sind eigenständig lizenziert. Die Lizenzangaben befinden
sich dann an den einzelnen Elementen.



1

**Was bedeutet
CE-Kennzeichnung?**

2

**Welche EU-Richtlinien
sind für CE-
Kennzeichnung
relevant?**

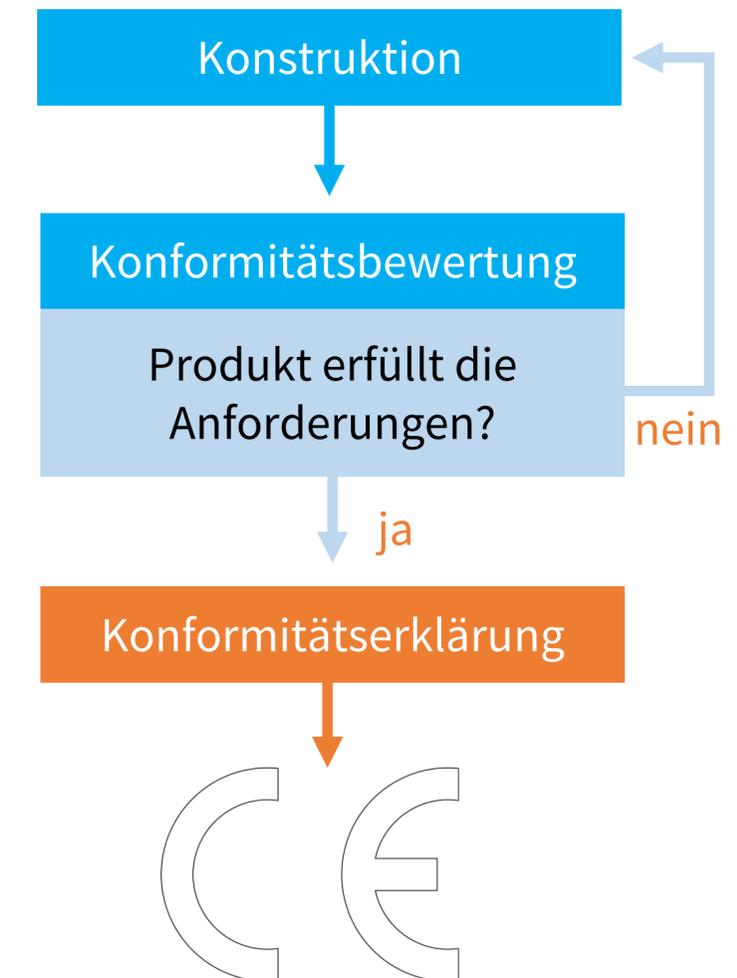




1 Was bedeutet CE-Kennzeichnung?

1.1 CE ist eine Herstellererklärung, dass relevante EU-Richtlinien eingehalten wurden

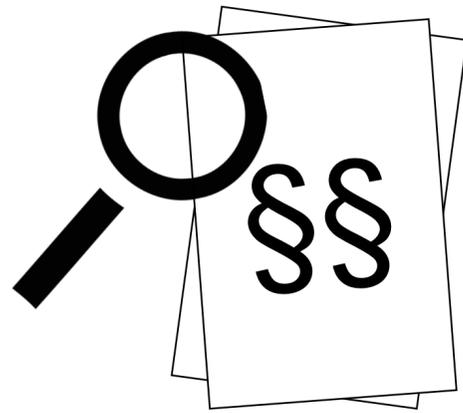
- Eigenerklärung, die nicht mehr unabhängig überprüft wird.
- Erklärt wird vom Hersteller die Konformität (Übereinstimmung) seines Produkts mit den Vorschriften der relevanten EU- Richtlinie!
- Studium und Beachtung der relevanten Normen helfen dabei!



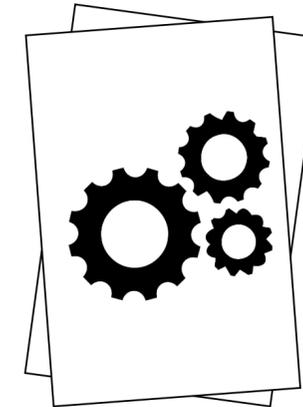
Quelle: EU-Richtlinie 768/2008/EG, veröffentlicht im Amtsblatt der Europäischen Union DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS vom 9. Juli 2008.

1.2 Umfang einer CE-Kennzeichnung

1. Richtlinienrecherche

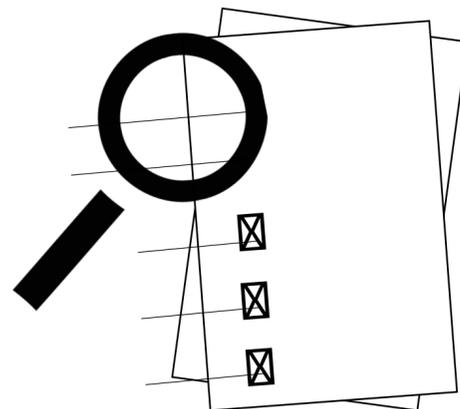


5. Technische Dokumentation



**Konformitäts-
bewertungsverfahren**

2. Normenrecherche



4. Konstruktion & Bau



3. Risikobeurteilung





2

Welche EU-Richtlinien sind für CE-Kennzeichnung relevant?

2 Produktbezogene EU-Richtlinien (Auswahl):

[Richtlinie 87/404/EWG](#) (einfache Druckbehälter)

[Richtlinie 88/378/EWG](#) (Sicherheit von Spielzeug)

[Richtlinie 89/106/EWG](#) (Bauprodukte)

[Richtlinie 89/336/EWG](#) (elektromagnetische Verträglichkeit)

[Richtlinie 2006/42/EG](#) (Maschinen)

[Richtlinie 89/686/EWG](#) (persönliche Schutzausrüstungen)

[Richtlinie 90/384/EWG](#) (nichtselbsttätige Waagen)

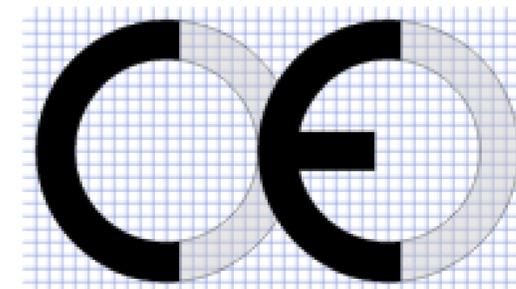
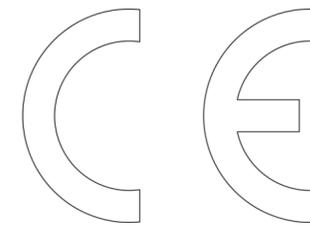
[Richtlinie 90/385/EWG](#) (aktive implantierbare medizinische Geräte)

[Richtlinie 90/396/EWG](#) (Gasverbrauchseinrichtungen)

[Richtlinie 91/263/EWG](#) (Telekommunikationsendeinrichtungen)

[Richtlinie 92/42/EWG](#) (mit flüssigen oder gasförmigen Brennstoffen beschickte neue Warmwasserheizkessel)

[Richtlinie 73/23/EWG](#) (elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen)



"Conformité Européenne"



"China Export"

Normen helfen die vorgeschriebenen Richtlinien zu erfüllen!



Übersicht des Normen ABC's

A: Arten von Normen

B: Bedeutung & Beschaffung von Normen

✓ C: CE-Kennzeichnung

D: Die DIN-Norm, die alle Studierenden
kennen sollten

E: Entstehung von DIN-Normen

F: Formatnormen

...

Z: Zertifizierungsnormen



Viel Freude mit dem Normen-ABC

KONTAKT

Prof. Dr.-Ing. Paul R. Melcher

paul.melcher@h-brs.de