

## **CE für Maker**

### **Smander.com macht CE-Konformität für Maker und kleine Unternehmen so einfach wie Online-Shopping.**

Das Ignorieren der gesetzlichen Verpflichtungen beim Inverkehrbringen eines Produkts kann schwerwiegende Konsequenzen haben. Für Europäer bedeutet dies in der Regel den Umgang mit CE, der europäischen Konformitätserklärung. CE ist nicht nur für EU-Mitgliedstaaten relevant, sondern auch für Länder wie Norwegen, die Schweiz, Island und die Türkei sowie seit kurzem auch wieder für das Vereinigte Königreich.

CE steht für Sicherheit und garantiert, dass ein Produkt für den Zielkunden sicher ist und Mindeststandards gemäß verschiedenen EU- und nationalen Richtlinien und Vorschriften erfüllt.

Obwohl es einfach erscheint, Gesetze im Alltag zu befolgen, ist die Produktkonformität für Profis oft überwältigend und noch mehr für Neulinge auf diesem Gebiet. Elektronik-Enthusiasten denken bei CE oft nur an elektromagnetische Verträglichkeit und die Funkanlagenrichtlinie (RED), doch CE ist ein weitaus komplexeres System.

Eine CE-Zertifizierung ist ein mehrstufiger Prozess, der nicht zwangsläufig Labore oder Berater erfordert – man kann ihn tatsächlich selbst durchführen. Doch sollte man das tun?

Wie weiß man, welche Regeln für ein Produkt gelten? Diese Frage hängt von vielen Faktoren ab. Die meisten Richtlinien und Vorschriften sind für große Unternehmen geschrieben und eng miteinander verknüpft. Es gibt eine ganze Industrie von Beratern und spezialisierten Diensten, die diese Fragen individuell beantworten und den Herstellern helfen, den Prozess abzuschließen. Entscheidend ist, dass der Hersteller immer verantwortlich für das Produkt und dessen Bewertung bleibt.

Einen CE-Berater zu engagieren, kann teuer sein. Sie zahlen für Experten, die viele Stunden in die Analyse Ihres Produkts und der geltenden Vorschriften investieren, Risikobewertungen durchführen und die erforderlichen Dokumentationen zusammenstellen.

Mit einer abgeschlossenen Bewertung haben Sie nur den ersten, aber schwierigsten Schritt geschafft. Nun müssen Sie als Hersteller den Prozess abschließen, indem Sie die erforderlichen Tests durchführen (vielleicht in einem Labor), technische Informationen sammeln, Verfahren für Qualitätskontrolle und Rückrufe entwickeln und schließlich eine Konformitätserklärung ausfüllen und unterschreiben.

Für einen Maker, der nur ein paar Löt-Kits verkaufen möchte, kann diese Arbeitsbelastung überwältigend sein, aber das Ignorieren dieser Verpflichtungen kann zu existenzbedrohenden Strafen führen.

Wie kann dieses Problem für Elektronik-Enthusiasten gelöst werden?

Der schwierigste Schritt der CE-Zertifizierung ist die eigentliche Produktbewertung. Hier stoßen die meisten auf Probleme oder machen kostspielige Fehler. Smander.com entwickelt derzeit ein community-basiertes Programm, um Makern die notwendigen Informationen und Dokumente zur Erfüllung ihrer Verpflichtungen bereitzustellen.

Durch die Straffung des Prozesses und die Konzentration auf typische Maker-Produkte können die Kosten erheblich gesenkt werden, wenn genug Leute gleichzeitig die Bewertungen durchführen lassen. Der Arbeitstitel für dieses Programm lautet „GetSmandered“.

Interessierte Maker können sich auf der Website registrieren, um benachrichtigt zu werden, sobald der Service verfügbar ist. Der Preis ist noch nicht festgelegt, aber Smander zielt darauf ab, die typischen Kosten dramatisch zu senken.

Smander konzentriert sich derzeit auf die eigentliche Hürde der CE-Bewertung, hat jedoch das Ziel, eine Komplettlösung für die gesamte Produktkonformität einschließlich Tests und Dokumentation zu werden.

Hinter der Idee steht Clem „mayermakes“ Mayer, Gastgeber der YouTube-Elektronikshow Element14presents und kürzlich zertifizierter CE-Produktkoordinator, der beschloss, den Status quo zu ändern, nachdem er sich selbst mit diesen Hürden für seine eigenen und Kundenprodukte auseinandersetzen musste. Clem wird auf der Maker Faire Hannover, Deutschland im August einen tiefergehenden Vortrag über CE für Maker halten.

Weitere Informationen finden Sie unter [smander.com](http://smander.com).

**Kontakt** Smander.com

MAYER MAKES e.U.

Clemens Mayer

Baden, Österreich

Email: [hello@smander.com](mailto:hello@smander.com)