

## Wissenskarte

Standards sind Normen und dienen der **Sicherheit** von Menschen und Sachen sowie der **Qualitätsverbesserung** in allen Bereichen (Umweltschutz, Konsumentenschutz). Standards tragen erheblich zur **Produktions- und Vertriebskostensenkung** bei.

**Kurz gesagt: Standards sorgen dafür, dass eins zum anderen passt.**

Die Einhaltung dieser Standards wird **durch offizielle Prüfstellen kontrolliert**. Nur eine anerkannte Prüf- und Testfirma darf als Prüfstelle Zertifikate für Produkte oder Systeme erteilen. Daher muss eine solche Prüfstelle strenge Auflagen bezüglich Fachwissen, Personal, technische Ausrüstung etc. erfüllen.



### Standards

Normung (engl. Standards) ist die **geplante Vereinheitlichung** von Gegenständen und Verfahren zum Nutzen der Allgemeinheit.“

### Unterschiede zwischen Vorschriften und Normen:

Vorschriften

Normen

Obligatorische Regeln von der **Legislative** (Gesetzgeber) erlassen:

Freiwillige Empfehlungen von **Fachleuten** der Wirtschaft erlassen:

#### Verwaltungsfachleute:

**CH: Parlamente**  
auf Bundesebene, auf Kantons- bzw. Gemeindeebene  
**EU: Rat der EU**  
Europäisches Parlament in Strassburg

**Gültigkeit CH:**  
• Bund – Kanton – Gemeinde  
**Gültigkeit EU:**  
• gesamte Union

Gesetze  
Verordnungen  
Reglemente  
Vorschriften

#### (inter)nationale Expertengruppen:

**SNV:**  
Schweizerische Normen-Vereinigung  
**CEN:**  
Europäisches Komitee für Normung  
**ISO:**  
Internationale Normenorganisation  
**IEC:**  
Intern. Elektrotechnische Kommission

**Gültigkeit:**  
• für die Schweiz  
• für bestimmte Wirtschaftsräume wie EU und EFTA  
• weltweit

**SNV-Normen:**  
• technische Normen für die Schweizer Wirtschaft  
**IEC-Normen und EN-Normen:**  
• technische Normen für den europäischen Binnenmarkt  
**ISO-Normen:**  
• Internationale Normen dienen dem Abbau von Handelsbarrieren.

? Wenn es in der Wirtschaft keine standardisierten Masseinheiten gäbe, dann...