

Normen

Für das Schweißen und die damit zusammenhängenden Anforderungen gibt es eine Vielzahl verschiedener Normen. Die jeweils zutreffenden Vorschriften sind von verschiedenen Faktoren abhängig wie beispielsweise von den eingesetzten Schweißverfahren, den verwendeten Materialien, den zu verschweißenden Teilen und den speziellen Anforderungen des jeweiligen „Kundenkreises“. Die folgende Zusammenstellung zeigt daher nur eine kleine Auswahl aus dem Bereich angewandeter Normen.

Bewertung von Unregelmäßigkeiten

- **DIN EN ISO 6520-1** Einteilung von geometrischen Unregelmäßigkeiten an metallischen Werkstoffen

Schweißen von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen

- **DIN EN 15085-1 Bahnanwendungen** - Schweißen von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen
 - Teil 1: Allgemeines
 - Teil 2: Qualitätsanforderungen und Zertifizierung von Schweißbetrieben
 - Teil 3: Konstruktionsvorgaben
 - Teil 4: Fertigungsvorgaben
 - Teil 5: Prüfung und Dokumentation

Schweißen im Luft- und Raumfahrzeugbau

- **DIN ISO 24394** Schweißen im Luft- und Raumfahrzeugbau - Prüfung von Schweißern und Bedienern von Schweißeinrichtungen - Schmelzschweißen von metallischen Bauteilen
- **DIN 29595** Schweißen im Luft- und Raumfahrzeugbau - Schmelzgeschweißte metallische Bauteile - Anforderungen

Veröffentlichungen des Luftfahrt-Bundesamtes

- **NFL II - 26/11** Personal für die zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

Qualitätsanforderungen

- **DIN 2303** Schweißen und verwandte Prozesse - Qualitätsanforderungen an Herstell- und Instandsetzungsbetriebe für wehrtechnische Produkte

From:
<https://www.test-it.gdl-solutions.de/> -

Permanent link:
<https://www.test-it.gdl-solutions.de/doku.php/technik:fertigung:schweissen:normen?rev=1329065485>

Last update: **2025/08/28 12:40**

