

E DIN ISO 19828:2026-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Schweißen im Luft- und Raumfahrzeugbau - Sichtprüfung von Schweißungen (ISO 19828:2025); Text Deutsch und Englisch

Welding for aerospace applications - Visual inspection of welds (ISO 19828:2025); Text in German and English

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	4
Vorwort	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Allgemeines	9
5 Dokumentation des Ergebnisses der Sichtprüfung von Schweißungen	9
6 Prüfbedingungen und Ausrüstung.....	10
6.1 Prüfbedingung nach Schweißung	10
6.2 Beleuchtungsverhältnisse	10
6.3 Prüfmittel.....	10
6.4 Direkte Prüfung	10
6.5 Indirekte Prüfung.....	11
6.6 Einschränkungen der Sichtprüfung.....	11
7 Qualifizierung des Personals	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Anforderungen an das Sehvermögen.....	11
7.3 Ausbildung und Erfahrung	12
8 Arbeitgeber/Hersteller und Prüfer	12
9 Ausbildung.....	13
10 Prüfungsanforderungen.....	13
11 Nachprüfung.....	14
12 Zertifizierung.....	14
13 Rezertifizierung	15
14 Verlust der Zertifizierung	15
14.1 Ablauf	15
14.2 Aussetzung.....	15
14.3 Entzug.....	15
Anhang A (informativ) Empfohlene Ausbildungsinhalte für das Schmelzschweißen	16
A.1 Anwendungsbereich.....	16
A.2 Ausbildung.....	16
A.2.1 Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit bezüglich Schweißung und Prüfung	16
A.2.2 Normen/Spezifikationen und Verfahren.....	16
A.2.3 Prozesse und Werkstoffe	16
A.2.4 Prüfung, Berichterstattung und Verantwortlichkeiten	16
A.2.5 Einschränkungen der Sichtprüfung.....	16

A.2.6	Prüfung von Schweißungen	17
Anhang B (informativ) Empfohlene Ausbildungsinhalte für das Pressschweißen		18
B.1	Anwendungsbereich.....	18
B.2	Ausbildung.....	18
B.2.1	Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit bezüglich Widerstandsschweißen und Prüfung....	18
B.2.2	Normen/Spezifikationen und Verfahren.....	18
B.2.3	Prozesse und Werkstoffe	18
B.2.4	Prüfung, Berichterstattung und Verantwortlichkeiten	18
B.2.5	Einschränkungen der Sichtprüfung	19
B.2.6	Fertigungsbegleitproben	19
B.2.7	Prüfung von Schweißungen	19
Anhang C (informativ) Prüfbericht.....		20
Anhang D (informativ) Beispiele für Prüfmittel		21
Literaturhinweise		22
Bilder		
Bild 1	— Zugang für direkte Prüfung.....	11