



Merkblatt  
DVS 0714

Ersetzt Ausgabe  
Februar 1996

## Merkblatt DVS 0714

# Erläuterungen zum Kalibrieren und Validieren von schweißtechnischen Einrichtungen in Schweißbetrieben

Ausschuss für Technik im DVS

Arbeitsgruppe Q 2 „Qualitätssicherung beim Schweißen“

Diese Veröffentlichung wurde von einer Gruppe erfahrener Fachleute in ehrenamtlicher Gemeinschaftsarbeit erstellt und wird zur Beachtung empfohlen. Der Anwender muss jeweils prüfen, wie weit der Inhalt auf seinen speziellen Fall anwendbar und ob die ihm vorliegende Fassung noch gültig ist. Eine Haftung des DVS - Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. und derjenigen, die an der Ausarbeitung beteiligt waren, ist ausgeschlossen.

**Inhalt:**

1.	<b>Einleitung</b> .....	3
2.	<b>Geltungsbereich</b> .....	3
3.	<b>Begriffsbestimmungen</b> .....	5
4.	<b>Kalibrierhierarchie und Kalibrierlaboratorien</b> .....	6
4.1.	Kalibrierhierarchie .....	6
4.2.	Kalibrierlaboratorien .....	6
4.2.1.	Akkreditierte Kalibrierlaboratorien .....	6
4.2.2.	Innerbetriebliche Kalibrierlaboratorien (Werks-Kalibrierlaboratorien) .....	8
4.2.3.	Begriffe zur Hierarchie der Normale .....	8
5.	<b>Kalibrierungsgrundlagen</b> .....	9
6.	<b>Elektrische Einflussgrößen bei Schweißstromquellen</b> .....	9
6.1.	DIN EN IEC 60974-14 als Validierungshilfe .....	10
6.2.	Schwierigkeiten der Validierung .....	11
7.	<b>Kalibrierintervalle</b> .....	12
8.	<b>Bescheinigung und Kennzeichnung von Kalibrierungsmaßnahmen</b> .....	13
9.	<b>Anschriften von Kalibrierlaboratorien</b> .....	13
10.	<b>Schrifttum</b> .....	13

Voransicht des Regelwerkes