

# **Bruchmechanische Bewertung von Fehlern in Schweißverbindungen**

## **DVS-Merkblätter**

Herausgeber: Deutscher Verband für Schweißtechnik e.V.

Die DVS-Arbeitsgruppe „Berechnung und Gestaltung“ hat unter Mitarbeit von Vertretern

der stahlerzeugenden und stahlverarbeitenden Industrie,  
von schweißtechnischen Instituten an Technischen Hochschulen  
und von Materialprüfungsanstalten,  
von einschlägigen Forschungsinstitutionen und  
der Technischen Überwachung

die Merkblätter

DVS 2401 Teil 1: Grundlagen und Vorgehensweise (1982),  
DVS 2401 Teil 2: Praktische Anwendung (1989) und  
DVS 2401 Teil 3: Beispielsammlung (1996)

erstellt.

Basierend auf den Erkenntnissen und Erfahrungen dieser Institutionen werden darin Empfehlungen bzw. Richtlinien wiedergegeben, die für eine sachgemäße Anwendung der Technischen Bruchmechanik auf Fehler in geschweißten Konstruktionen beachtet werden sollten.

## **Inhaltsverzeichnis**

Vorwort zur 1. Auflage  
Vorwort zur 2. Auflage

Merkblatt DVS 2401 Teil 1 (10.82)	Bruchmechanische Bewertung von Fehlern in Schweißverbindungen Grundlagen und Vorgehensweise .....	1
Merkblatt DVS 2401 Teil 2 (04.89)	Bruchmechanische Bewertung von Fehlern in Schweißverbindungen Praktische Anwendung .....	13
Merkblatt DVS 2401 Teil 3 (08.96)	Bruchmechanische Bewertung von Fehlern in Schweißverbindungen Beispielsammlung .....	51