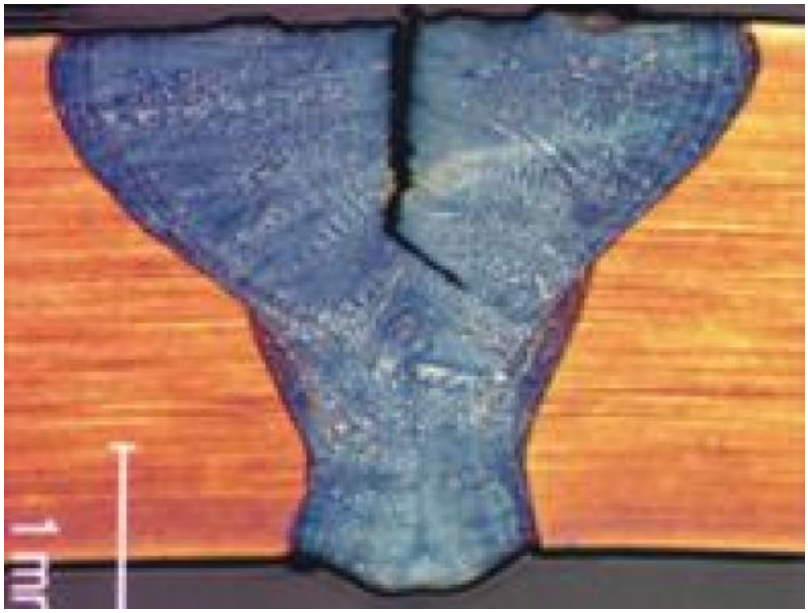
Schweißnähte gestalten, die halten

17.07.2015, 14:11 | Wissenschaft, Forschung, Bildung

Pressemitteilung von: *Haus der Technik e.V. / Niederlassung Berlin*



Weiterbildung im Haus der Technik zu Rissbildung und Festigkeiten von Schweißkonstruktionen in Essen

Technisch zuverlässige und wirtschaftliche Bauteile lassen sich am besten als Schweißkonstruktion herstellen.
Die Gesamtentwicklung in der Industrie stellt an die moderne schweißtechnische Fertigung von Bauteilen eine Reihe neuer Herausforderungen. So besteht konstruktionsseitig in zahlreichen Branchen der metallverarbeitenden Industrie zur Gewichts- und Kostenersparnis (z.B. Leichtbau) ein zunehmendes Interesse am Einsatz moderner Stähle.
In den Seminaren zu diesem Thema erklärt Prof. Dr.-Ing. Thomas Kannengießer von der BAM, Bundesanstalt für Materialprüfung, in zwei Seminaren interessante Zusammenhänge dazu. Für die Fertigung und den sicheren Betrieb von modernen Schweißkonstruktionen sind detaillierte Kenntnisse über die schweißtechnische Verarbeitung moderner Stahlwerkstoffe notwendig.
Im Seminar: Kalt- und Heißrissbildung in geschweißten Verbindungen und deren Vermeidung am 21. September 2015 geht es um Grundlagen, Prüftechniken und Vermeidung von Rissbildung. Das Seminar wird die Anwesenden über die damit unmittelbar im Zusammenhang stehenden möglichen Rissphänomene und -ursachen informieren. Dies betrifft zum einen die Einzeleinflussgrößen der Kaltrissbildung bei der schweißtechnischen Verarbeitung höherfester Stähle. Zum anderen werden Ihnen die wesentlichen Ursachen der Heißrissbildung vorgestellt, denn gerade heißrissempfindliche, höherlegierte Stähle werden häufig in sicherheitsrelevanten Bereichen, wie z.B. im Chemieanlagenbau oder im Verkehrswesen, eingesetzt. Diese Weiterbildung vermittelt den Teilnehmern sowohl Grundlagenwissen als auch praxisnahe Kenntnisse über die Kalt- und Heißrissbildung in geschweißten Verbindungen und deren Vermeidung, die die Interessenten für die Ableitung von Maßnahmen der Rissvermeidung effektiv nutzen können.
Im Seminar : Festigkeitsverhalten und fügetechnische Gestaltung von Schweißkonstruktionen am 22. Und 23. September 2015 können sich Interessierte zu Grundlagen, Beanspruchung und Gestaltung von Schweißkonstruktionen schlau machen. Professor Kannnengießer vermittelt Kenntnisse über das fügegerechte Konstruieren und das beanspruchungsgerechte Gestalten von geschweißten Konstruktionen. Er befasst sich mit den Methoden zur Auslegung von Schweißverbindungen und der Berechnung von statisch als auch dynamisch belasteten Schweißverbindungen. Neben der grundsätzlichen Methodik werden Beispiele aus Bereichen des Maschinenbaus vorgestellt.

Details zum Seminar und Anmeldungen zu den Seminaren finden Interessierte unter:

http://www.hdt-essen.de/W-H110-09-184-5

http://www.hdt-essen.de/W-H110-09-185-5
Information
Nähere Informationen finden Interessierte beim Haus der Technik e.V. unter Tel. 030/39493411 (Frau Dipl.- Ing.- Päd. Heike Cramer-Jekosch), Fax 030/39493437 oder direkt unter:

http://www.hdt-berlin.de

Portrait

Das Haus der Technik (HDT) versteht sich als Plattform für Wissenstransfer und Weiterbildung auf höchstem Niveau. Mit weit über 80 Jahren Erfahrung als unabhängiges Weiterbildungsinstitut für Fach- und Führungskräfte, stellt es sich als eine der führenden deutschlandweiten Plattformen für innovationsbegleitenden Wissens- und Know-how Transfer in Form von fachspezifischen Seminaren, Symposien und Inhouse Workshops dar.
Der Grundgedanke seiner Gründerväter ist dabei in seiner modernen Variante immer noch präsent: Unternehmen im Wettbewerb durch Dienstleistung rund um den wissensbasierten Arbeitsplatz zu unterstützen.
Das HDT verbindet Wissenschaft und Forschung mit der Wirtschaft. Als Kooperationspartner der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen sowie der Universitäten Bonn, Braunschweig, Duisburg-Essen und Münster, pflegt das HDT engen Kontakt zu Unternehmen und Forschungseinrichtungen und präsentiert sich somit als Forum für Austausch von Wissen und Erfahrung.

News-ID: 862731 • Views: 458 (Stand: 02.11.2026)

Link zur Pressemitteilung:
https://www.openpr.de/news/862731/Schweissnaehte-gestalten-die-halten.html