



Neuerscheinung zum Thema “Bruchmechanische Bauteilbewertung”

Uwe Zerbst, Manfred Schödel, Stephen Webster,
Robert Ainsworth:

“FITNESS-FOR-SERVICE FRACTURE ASSESSMENT OF STRUCTURES CONTAINING CRACKS”

Elsevier-Verlag, 2007, 320 Seiten, €165,-
ISBN: 978-0-08-044947-0

Information über

http://www.elsevier.com/wps/find/bookdescription.cws_home/712608/description#description

Das in der Elsevier-Reihe “Advances in Structural Integrity” erschienene Buch ist eine Einführung in die bruchmechanische Bauteilbewertung, die sich sowohl an Wissenschaftler, die auf dem Gebiet tätig sind, als auch an Ingenieure, die sich darin einarbeiten möchten, wendet. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der europäischen SINTAP-Prozedur und ihrer Weiterentwicklung in der unlängst abgeschlossenen Netzwerkaktivität FITNET. Neben einer Einführung in die Methodik und zusätzlichen Hintergrundinformationen bietet das Buch eine Fülle von Rechenbeispielen, die so konzipiert sind, dass der Leser sich in die Anwendung der Methodik einarbeiten kann.

Die Autoren:

Uwe Zerbst, GKSS-Forschungszentrum Geesthacht, Deutschland

Manfred Schödel, ALSTOM Baden, Schweiz

Stephen Webster, CORUS RD&T, Großbritannien

Robert Ainsworth, British Energy Generation Limited, Gloucester, Großbritannien