

Neuerscheinung - Zander, PC-gestützte Restaurierung von Audiosignalen

16.03.2009, 14:17 | Medien & Telekommunikation

Pressemitteilung von: *Fachverlag Schiele & Schön GmbH, Berlin*

Presseagentur: *Fachverlag Schiele & Schön GmbH*



Zander, PC-gestützte Restaurierung von Audiosignalen (Fachbuch)

Über Jahrzehnte hat der ambitionierte Liebhaber seine Lieblingsmusik auf Schallplatten, Magnetband und Kompakt-Kassette gesammelt, um seine Schätze vermeintlich für die Ewigkeit aufzubewahren. Heutzutage werden diese Medien jedoch nur noch selten abgespielt – sei es, weil die entsprechende Technik fehlt oder die Furcht vor weiterem Verschleiß den Besitzer daran hindert. Die so konservierten Stücke fristen deshalb ein Schattendasein, aus dem Horst Zander sie befreien möchte. Von ihm erfährt der stolze Eigentümer historischer Schallquellen, warum sich die digitale Aufbereitung von alten Audiosignalen lohnt: Sie werden damit nicht nur dauerhaft gesichert, sondern können auch einer umfassenden

Restauration unterzogen werden, welche die Qualität des mit den Jahren zu Aussetzern und Rauschen neigenden Ausgangsmaterials erheblich steigern kann.

Wie diese Digitalisierung und Instandsetzung mithilfe eines PCs funktioniert und welche Techniken sich hierfür am besten eignen, beschreibt der Autor, indem er zunächst versucht, Verständnis für die Funktionsweise historischer Tonträger und deren Fehlerquellen zu wecken. Erst wenn diese dem Restaurateur bekannt sind, kann er nämlich auf die bestehenden Probleme eingehen und bereits vor der Aufzeichnung auf ein digitales Medium dafür sorgen, dass ein optimales Ergebnis erzielt werden kann. Zu diesem gelangt der Anwender dann unter anderem mithilfe einer Audioanalyse und zahlreichen Programmen, die z. B. sowohl spezielle Fehler wie das Declicking und Denoising beheben können als auch bei der Verbesserung des Höreindrucks durch die Umwandlung von Mono- zu Stereosignalen helfen können. Bleibt noch die Frage nach dem angemessenen Datenspeicher für die Archivierung des restaurierten und aufbereiteten Materials – doch auch diese kann Horst Zander beantworten.

Horst Zander

PC-gestützte Restaurierung von Audiosignalen

ca. 400 Seiten mit zahlreichen Abbildungen, broschiert

€ 39,90

ISBN 978-3-7949-0778-6

Portrait

Der Fachverlag Schiele & Schön publiziert Zeitschriften und Bücher für die Industrie und Forschung. Er hat seinen Sitz in Berlin.

Er ist Herausgeber fachspezifischer Publikationen aus den Bereichen Telekommunikation, Gießereiwesen, Bau/Bauplanung sowie Musik und Film. Neben Monographien und Fachzeitschriften umfasst das Angebot des Verlags auch fachlich orientierte CDs und DVDs. Die Themenschwerpunkte der Veröffentlichungen liegen in der Präsentation von Produkten, Verfahren und Anwendungsgebieten in Industrie und Forschung.

News-ID: 291610 • Views: 142 (Stand: 02.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/291610/Neuerscheinung-Zander-PC-gestuetzte-Restauration-von-Audiosignalen.html>