

**Adria Soldevila, Joaquim Blesa, Sebastian
Tornil-Sin, Rosa M. Fernaaceutendez-
Cantiacut, Vicenccedil Puig**

Sensor placement for classifier-based leak localization in water distribution networks using hybrid feature selection.

Dieser Beitrag beschäftigt sich mit der Analyse komplexer multi-medialer Daten und verdeutlicht dabei aktuelle Entwicklungen bei der Nutzung qualitative Software für diese Prozesse. Als Daten wurden hierfür multiple simultane Video- und Audiodateien hinzugezogen. Es zeigte sich, dass multiple simultane Transkripte wichtig sind, um mit diesen sehr spezifischen Datensorten zu arbeiten. Die skizzierten Erhebungs- und Analysetechniken statten Forschende mit enormen Zugangsmöglichkeiten auch zu großen multimedialen Datenmengen aus, aber sie sollten in diesen besonderen analytischen Settings über grundlegende Fertigkeiten der Handhabung, Analyse und des Verstehens dieser sehr komplexen Daten verfügen, die Ereignisse aus der realen Welt einzufangen versuchen. This paper explores the analysis of complex multi-media data that highlights the latest advances in the kinds of data that can be analyzed using qualitative analytic software. The data examined consists of multiple simultaneous video streams with different video and audio content. The researchers found that multiple simultaneous transcripts can be useful in making sense of the very fast-moving content of these complex media files. The data capture and analysis techniques described provide the researcher with a tremendous level of access to a huge amount of simultaneous data, but the authors suggest that researchers in the analytic environment described are able to function well in the task of managing, understanding, and analyzing very complex data that captures very complex occurrences in the real world. Este artículo explora el análisis de datos multimedia complejos para destacar los recientes avances en los tipos de datos que pueden ser analizados usando software de análisis cualitativo. Los datos examinados consisten en múltiples secuencias simultáneas de video con diferente contenido de audio y video. Los investigadores encontraron que múltiples transcripciones simultáneas pueden ser útiles al darle sentido al rápido movimiento del contenido de estos complejos archivos multimedia. La captura de datos y las técnicas de análisis descritas proveen al investigador con un inmenso nivel de acceso a una enorme cantidad de datos simultáneos, pero los autores sugieren que los investigadores en el ambiente analítico descrito son capaces de funcionar bien en la tarea de manejar, entender y analizar datos muy complejos que capturan sucesos muy complejos del mundo real.

1. Einleitung

Bereits seit den 1980er Jahren problematisieren sozialwissenschaftliche Geschlechter-forscherinnen und Gleichstellungspolitikerinnen Teilzeitarbeit als hoch ambivalente Strategie für Frauen zur Vereinbarkeit von Familie und Beruf: Kritisiert werden mangelnde Existenzsicherung, fehlendes Prestige und die geschlechterhierarchisierende vertikale und horizontale Arbeitsmarktsegregation (Jurczyk/ Kudera 1991; Kurz-Scherf 1993, 1995; Floßmann/Hauder

1998; Altendorfer 1999; Tálos 1999). In wohlfahrtsstaatlichen Arbeiten wird kritisch hervorgehoben, dass Ideologie und Praxis von Teilzeitarbeit, die als „Zuverdienst“ von Ehefrauen und Müttern zum männlichen Familieneinkommen konstruiert werden, das *male- breadwinner*-Modell (Sainsbury 1999) selbst dann noch stützen, wenn dieses angesichts hoher struktureller Erwerbslosigkeit und der Flexibilisierung der Arbeitsverhältnisse bereits erodiert ist. Als frauenpolitisch intendiertes Instrument wird schließlich Teilzeitarbeit als verkürzte