

Abstract zur Masterarbeit

Skizze einer visuellen Notation von (Multi)Perspektivität mit Tool-Support im umweltwissenschaftlichen Kontext.

Thema

Die Masterarbeit skizziert eine visuelle (multi)perspektivische Notation inklusive Tool-Support im umweltwissenschaftlichen Kontext. Dazu wird in der Einleitung das Thema in einem weiten umweltwissenschaftlichen Kontext verortet. Der *Hauptteil I: visuelle (multi)perspektivische Notation* zeichnet zu Beginn die Entstehungsbedingungen des bisherigen Standes der Notation nach und klärt den Bedarf für die Notation. Anschließend werden die grafischen Symbole als visuelle Syntax der Notation sowie zwei Erweiterungen der Notation herausgearbeitet. Im *Hauptteil II: Tool-Support* wird eine Werkzeugunterstützung, die das Potenzial der Notation aufzeigt, charakterisiert. Im *Hauptteil III* folgen drei Anwendungen der Notation im umweltwissenschaftlichen Kontext. Im Schlussteil werden die Resultate zusammengefasst, bewertet und mögliche Anschlüsse für weitere Untersuchungen aufgezeigt.

Resultat

Der Entwicklungsprozess führt bruchfrei zum resultierenden systematisierten Stand der Notation. Dieser ist geklärt, vollständig, stabil und wird durch den anschließenden Tool-Support und die drei umweltwissenschaftlichen Anwendungen weiter gestützt.

Schlagworte

Handlungsfähigkeit, Komplexität, Multiperspektivität, Notation, Tool-Support