

# Inhalt

I. Editorial	7
Burghart Schmidt	
II. In memoriam: Egon Becker (*2. 11. 1936 †15. 11. 2024)	9
Broder Breckling	
<hr/>	
1. Transformationsprozesse im Nordwesten Niedersachsens: Klimafolgen und deren Wahrnehmung auf den Ostfriesischen Inseln	17
Gesa Witt, Amelie Bernzen	
2. GIS-gestützte Konnektivitätsanalyse historisch alter Waldstandorte im Ammerland (Niedersachsen) auf naturschutzfachlicher Grundlage und faunistischer Datenbasis	31
Friedrich Wenzel, Fokko Mittelstaedt, Fynn Scharpen, Hannes Foth, Sarah Ley	
3. Feldrain-Photovoltaik als innovatives Element zur Bereicherung des agrarisch genutzten Landschaftsraumes und seiner nachhaltigen Transformation	67
Manfred Kayser, Christine Aka, Armando W. Colombo, Johannes Isselstein, Johannes Rolink, Sven Steinigeweg, Karen Baumann, Marie Scheffler, Hannes Foth, Broder Breckling	

4. Die Kolonie Hudermoor: Nutzungswandel und Landsenkung im Laufe der Jahrzehnte 81  
Lara Janßen, Philipp Sanders, Valentin Sauerbier
5. Virtuelle Rekonstruktion der Ruine der Klosterkirche in Hude mit Hilfe von Augmented Reality 95  
Timo Breilmann, André Brouer, Miriam Krusch
6. Digitalisierung in der Pflege – zwischen Ideal und Realität 115  
Lihui Yin
7. Transformationsforschung zu Anwendungen der Künstlichen Intelligenz erfordert einen Fokus auf emergente Eigenschaften 129  
Broder Breckling
8. Erreichbarkeiten in ländlichen Räumen Niedersachsens am Beispiel Dunum - Abhängigkeit vom Auto? 149  
Jonas Schoo, Rainer Schwerdhelm
9. Austausch über Transformations-Dynamiken im Nordwestlichen Niedersachsen: Bericht vom 4N Jahrestreffen am 28./29. Oktober im Industriemuseum in Lohne 173  
Burghart Schmidt, Broder Breckling