

## Editorial Note

Herzlich willkommen zum ersten Jahrgang des "GeoTHERM-Journal" – einem wegweisenden Open-Access-Journal, das sich der Veröffentlichung hochwertiger wissenschaftlicher und technischer Beiträge aus dem Bereich der Geothermie widmet. Dieses Journal ist das Ergebnis einer Zusammenführung herausragender Forschungsergebnisse, die im Rahmen der jährlich stattfindenden GeoTHERM-Konferenz in Offenburg präsentiert wurden.

Die GeoTHERM - expo & congress ist eine jährlich stattfindende Fachmesse mit begleitendem wissenschaftlichem Kongress, die die aktuellen Entwicklungen der Branche aufgreift und eine internationale Plattform schafft, die sich fachspezifisch und neutral mit den Möglichkeiten, Chancen und Risiken der Nutzung geothermischer Energie widmet. Damit besteht für Aussteller, Referenten und Besucher gleichermaßen die Möglichkeit, sich über neueste Entwicklungen zu informieren und sich im weltweiten Dialog auszutauschen.

Die in diesem Journal präsentierten Artikel basieren auf Vorträgen, die in einem strengen Qualitätssicherungsprozess im Rahmen des Double Blind

Verfahrens von externen Expertinnen und Experten ausgewählt und begutachtet wurden.

Dieser Ansatz gewährleistet, dass die Beiträge objektiv bewertet wurden und höchsten wissenschaftlichen Standards entsprechen. Unsere engagierte Herausgeber- und Gutachtergemeinschaft trägt dazu bei, sicherzustellen, dass die veröffentlichten Arbeiten einen bedeutenden Beitrag zur Weiterentwicklung der Geothermie leisten und einen Meilenstein für die Verbreitung von Erkenntnissen im Bereich der geothermischen Exploration und Nutzung setzen.

Die Inhalte dieses Journals decken ein breites Spektrum ab, das von wissenschaftlichen Erkenntnissen über administrative Aspekte bis hin zu technologischen Neuerungen reicht. Wir legen besonderen Wert auf Beiträge, die sich mit der Erkundung geothermischer Potenziale befassen und gleichzeitig Strategien zur Risikominimierung bei der Aufsuchung und Anwendung dieser Ressourcen entwickeln. Diese Vielfalt spiegelt die multidisziplinäre Natur der Geothermie wider und trägt dazu bei, ein umfassendes Verständnis für die

Herausforderungen und Möglichkeiten in diesem Bereich zu schaffen.

Wir sind stolz darauf, dieses Journal mit offenem, kostenfreien Zugang für die globale Gemeinschaft anzubieten. Der ungehinderte Zugang zu wissenschaftlichen Erkenntnissen ist entscheidend, um den Fortschritt in der Geothermie-Forschung zu fördern und innovative Lösungen für eine nachhaltige Nutzung dieser erneuerbaren Energiequelle voranzutreiben.

Wir möchten allen Autorinnen und Autoren danken, die ihre Arbeit eingereicht haben, sowie den Gutachtern und Herausgebern, die ihre Expertise und Zeit eingebracht haben, um dieses Journal veröffentlichen zu können. Gern nehmen wir Ihre Anregungen und Hinweise entgegen, wenn wir Ihrer Meinung nach das Journal weiterentwickeln oder mit spezifischen Schwerpunkten erweitern sollen.

Gemeinsam freuen wir uns auf eine inspirierende Reise durch die Welt der Geothermie, in der wir dazu beitragen wollen, die Zukunft der nachhaltigen Energiegewinnung zu gestalten.

Vielen Dank für Ihr Interesse und Ihre Unterstützung!

Mit freundlichen Grüßen

Ihre Herausgeber

S. Kircher und D. Doherr

**Prof. Dr. Detlev Doherr**

Steinbeis-Transferzentrum IT

Mörikestr. 1

77746 Schutterwald

**Sandra Kircher**

Messe Offenburg-Ortenau GmbH

Schutterwälderstr. 3

777656 Offenburg