



Christian Birkner
IP-Management

Transfer über Patente und Lizenzen

Voraussetzung für erfolgreiche Lizenzverträge ist ein strategisches Management von geistigen Eigentumsrechten (IP - Intellectual Property). Das IP-Management am GFZ betreut die Erfindungs- und Patentierungsprozesse, weiterhin wird hier das GFZ-Patentportfolio gepflegt. Wir kooperieren dazu national und international mit Patentanwälten, führen Patentanalysen und Patentrecherchen durch und sind aktiv in der Vermarktung der patentierten Technologien.

Erfindungen und Patente

Erfindungen und Patente sind ein wichtiger Bereich des Technologietransfers am GFZ. Wir unterstützen die potentiellen Erfinder:innen in allen Phasen der Patentierung, von der Idee über die Erfindungsmeldung bis zum erteilten Patent.

Gleichzeitig nehmen wir die gesetzlichen Aufgaben wahr: Als Arbeitgeber der am GFZ-Beschäftigten obliegen uns die Fürsorgepflichten beim Schutz und bei der Verwertung des geistigen Eigentums, welche wir bearbeiten.

Marken und Urheberrechte

Die Sicherung von Marken und Urheberrechten, insbesondere von Softwareurheberrechten, ist ebenfalls Teil des Aufgabenspektrums. Wir haben wichtige Marken gesichert und klare Regelungen zum Umgang mit Urheberrechten geschaffen. Von Bedeutung sind weiterhin Geschäftsgeheimnisse und Know-how, dies gilt auch für die Verwertung im Rahmen von Lizenzverträgen.

Lizenzierungen

Wir verfolgen aktiv die Verwertung von am GFZ entwickelten Technologien. Unsere Wissenschaftler:innen unterstützen wir bei der Entwicklung von Innovationen mit Marktanalysen und bieten Netzwerke zu potentiellen Partnern.

In den Verhandlungen mit Lizenznehmern werden in Abstimmung mit der Rechtsabteilung des GFZ die Rahmenbedingungen (z. B. Lizenzgegenstand, Exklusivität, Lizenzkonditionen, Marktpreis) festgelegt. In den letzten Jahren konnte die Anzahl der Lizenzverträge des GFZ kontinuierlich gesteigert werden.

Ausgewählte Patentmeldungen

→ SIGHT

Neuartiges seismisches Verfahren im Bereich der Untergrunderkundung und Tiefenbohrungen

→ Glasfaserviskositätsmessung

Neue Methode zur Messung von Fluideigenschaften, angewandt im Bohrloch und anderen Messverfahren

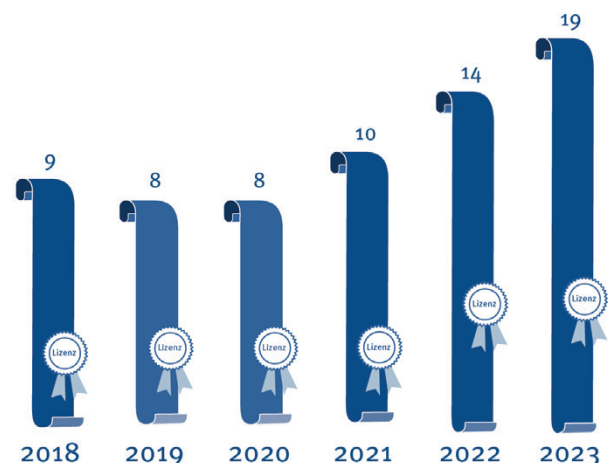
→ Geothermische Energiegewinnung

Neue Methode zur Gewinnung von geothermischer Energie aus ausgedienten Salzminen

→ Regenwassersammler II

Ein vollautomatischer Probennehmer für das Monitoring von Regenwasser

Anzahl der Lizenzverträge am GFZ





Regenwassersammler

Erfolgreiche Patentierung und Lizenzierung eines automatisierten Proben Sammlers in der Umweltanalytik

Der automatisierte Sampler ermöglicht eine autonome, robuste Probenentnahme. Er kann mehrere Jahre im Feld eingesetzt werden, um Wasserproben für die Umweltanalyse (inkl. Isotopenanalytik) zu gewinnen und aufzubewahren. Dabei erfolgt die Probenlagerung ohne atmosphärischen Austausch und ermöglicht verschiedene Analysen (u. a. Isotopen- und Traceranalytik).

Anwender/Kunden/Lizenznehmer:

geeignet für Endkunden aus der Wissenschaft und Behörden sowie Dienstleistungsunternehmen (Umweltmonitoring, Wasser, Schadstoffüberwachung, Atomenergie etc.), lizenziert an ein regionales KMU (nicht exklusiv), Markteinführung für 2023 vorgesehen.



Bild: Christoff Andermann

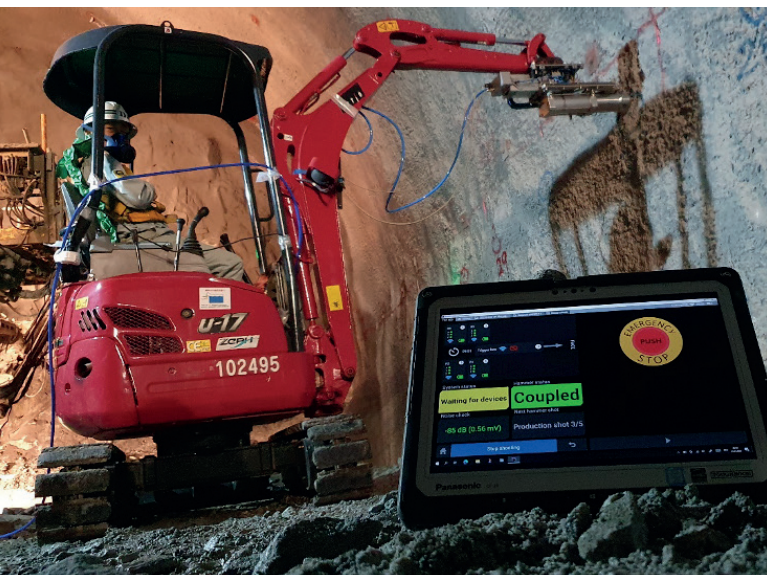


Bild: Thomas Dieckmann

Impakthammer



Patentierter pneumatische Impaktquelle – seit April 2023 auf dem Markt

Der auf Basis des am GFZ entwickelten und patentierten Messverfahren im Auftrag eines europäischen Unternehmens entwickelte Impakthammer ermöglicht die verbesserte, kostengünstige und systematische Erkundung von unterirdischen und unterseeischen Bohrlöchern. Dadurch kann erstmalig ein dreidimensionales Abbild einer größeren Bohrlochumgebung erzeugt werden.

Anwender/Kunden/Lizenznehmer:

Tunnelbau (exklusiv lizenziert), Rohstoffexploration (exklusiv für Europa lizenziert), Tiefengeothermie (Lizenznehmer gesucht)

Kontakt:

GFZ Technologietransfer: technologietransfer@gfz-potsdam.de