

## Ideenwettbewerb „Anwendungskonzepte für Blockchain-Technologien im deutschen Gesundheitswesen“

In einem Wettbewerb sucht das Bundesministerium für Gesundheit nach Ideen für den sinnvollen Einsatz der Blockchain-Technologie im deutschen Gesundheitswesen. Interessierte Einrichtungen (zum Beispiel universitäre und außeruniversitäre Einrichtungen, Start-ups, Unternehmen), interdisziplinäre Teams und Einzelpersonen sind aufgerufen, ein innovatives Konzept für Blockchain-Anwendungen mit Gesundheitsfokus einzureichen. Die Lösungen sollen auf eine Anwendung innerhalb des deutschen Gesundheitssystems ausgerichtet sein. Eingeschlossen sind sowohl Anwendungen im Bereich der Gesundheitsversorgung als auch der Gesundheitsforschung.

Anrede:		Akademischer Titel:		Vorname Name:	
Name der beteiligten Organisationen / Unternehmen / Institute (entfällt bei Privatpersonen):					
Telefon:		E-Mail:			
Straße:		Postleitzahl:		Ort:	

### Vorstellung des Ideengeberteteams bzw. des Ideengebenden.

Bitte stellen Sie sich und Ihr Team (sofern keine Einzelperson) kurz vor. Zeigen Sie dabei Ihre Erfahrung bzw. Expertise im Bereich Blockchain und Gesundheitswesen auf.

(max. 800 Zeichen)

### Bitte geben Sie Ihrer Idee einen Titel.

Bitte fassen Sie Ihre Blockchain-Idee sowie die damit gelöste Problemstellung im deutschen Gesundheitswesen kurz zusammen.

(max. 500 Zeichen)

Bitte erläutern Sie ausführlich die Problemstellung im deutschen Gesundheitswesen, die mit Ihrer Blockchain-Idee gelöst wird.

(max. 2.800 Zeichen)

Beschreiben Sie Ihre Blockchain-Idee bzw. Blockchain-Anwendung und wie sie das zuvor beschriebene Problem löst.

Gehen Sie dabei bitte auf die folgenden Leitfragen ein:

- Was ist die Grundidee?
- Wie könnte Ihre Blockchain-Idee technisch und organisatorisch in der Praxis umgesetzt werden?
- Liegen alle notwendigen technischen Komponenten zur Umsetzung vor?
- Welche Akteure müssten in welcher Weise zusammenarbeiten?
- Inwiefern wird Interoperabilität zu bestehenden und anderen Systemen gewährleistet?
- Welche Mechanismen bzw. Maßnahmen sind vorgesehen, um für hohe Datensicherheit und umfanglichen Datenschutz zu sorgen?

(max. 14.000 Zeichen)

Worin besteht der spezifische Mehrwert des Einsatzes Ihrer Blockchain-Idee gegenüber etablierten technologischen Umsetzungskonzepten?

Gehen Sie dabei bitte auf die folgenden Leitfragen ein:

- Wie wird das Problem bisher (technisch) gelöst?
- Welche Vorteile bietet die Anwendung Ihrer Blockchain-Idee gegenüber der bisherigen Lösung?
- Was spricht gegen den Einsatz alternativer technologischer Lösungsmöglichkeiten, die nicht auf Distributed Ledger/Blockchain basieren?

(max. 5.600 Zeichen)

Welche technischen, organisatorischen und regulatorischen Hindernisse wären für eine praktische Umsetzung zu überwinden?

(max. 2.800 Zeichen)

Welche Kooperationspartner wären für ein Proof-of-Concept sowie eine praktische Umsetzung notwendig? Und wie hoch sind die geschätzten Kosten einer Umsetzung (bitte kurz erläutern)?

(max. 1.500 Zeichen)

### Visualisierung der Idee

Sie können zu Ihrer Idee ein Foto sowie eine Grafik einreichen. Das Foto soll Ihre Idee bildlich darstellen. Die Grafik sollte das Ideenkonzept visualisieren – beispielsweise die Interaktion der Akteure verdeutlichen oder die technische Umsetzung in einem Schema darstellen. Diese Bilddateien können zusammen mit diesem PDF-Formular hochgeladen werden.

Bitte reichen Sie das ausgefüllte PDF-Formular in digitaler Form unter folgender Adresse ein: <https://www.forschung-bundesgesundheitsministerium.de/blockchain>

Fragen und Antworten zum Wettbewerb finden Sie in den [FAQ](#). Bei weiteren Fragen zum Wettbewerb wenden Sie sich bitte an: Stephan Krumm (Telefon: 030/31 00 78 – 5468; E-Mail: [PT-BMG@vdivde-it.de](mailto:PT-BMG@vdivde-it.de)).