**Projektantrag**

**Ideenwettbewerb Blockchain**

**Vollständiger Titel des Projektes:** TITEL HIER EINSETZEN

**Akronym:** TITEL HIER EINSETZEN

**Antragstellende Institution:** INSTITUTION HIER EINSETZEN

**Projektkoordinator:in:** TITEL UND NAME HIER EINSETZEN

**Gesamtkosten:** KOSTEN € HIER EINSETZEN

Bitte orientieren Sie sich an den Format-Vorgaben in der Ausschreibung;   
**maximal sind 10 Seiten Vorhabensbeschreibung zulässig;**  
Die Vorhabensbeschreibung als PDF laden Sie bitte im Einreichungstool des Projektträgers VDI/VDE-IT hoch.

# Vorhabensbeschreibung im Rahmen des Ideenwettbewerb Blockchain

# Zusammenfassung

(ca. 0,5 Seite)

kurze, allgemein verständliche Beschreibung des Vorhabens

# Gesamtziel des Vorhabens

(ca. 0,5 Seite)

Problemstellung, Herausforderung, Zielsetzung und Lösungsansatz.

# Beschreibung der Ausgangsposition und des zu erwartenden Mehrwertes

(ca. 0,5 – 1 Seite)

Internationaler Stand der Forschung und Technik, Abgrenzung des Projektes davon bzw. zu erwartender Mehrwert.

# Wahl der Distributed-Ledger-Technologie

(ca. 1 Seite)

Begründung der Wahl der Blockchain/Distributed-Ledger-Technologie und des Konsensverfahrens im Hinblick auf Energie- und Ressourcenverbrauch, Sicherheit, Datenschutz und Skalierbarkeit;

Quantifizierung von Nachhaltigkeitsaspekten falls möglich; Erläuterung, warum für diesen Use Case andere Arten von kryptografisch gesicherten Datenbanken nicht infrage kommen.

# Eigene Vorarbeiten

(ca. 1 Seite)

Projektrelevante eigene Vorarbeiten und Publikationen (maximal 5).

# Bei Verbundanträgen: Darstellung der Aufgabenteilung

(ca. 1 Seite)

Problemstellung, Herausforderung, Zielsetzung und Lösungsansatz.

# Anwendungs- bzw. Vermarktungspotential

(ca. 1 - 2 Seiten)

Zu erwartende Anwendungen, relevante Märkte, Anwendungs- bzw. Marktpotential

# Beschreibung der wesentlichen Arbeitsschritte und -inhalte

(ca. 1 Seite)

# Angaben zur personellen Ausstattung

(ca. 1 Seite)

# Zeit- und Finanzplanung

(ca. 2 Seiten)

Arbeitsplan, Zeitplan, überprüfbare, quantitativ definierte Meilensteine; Gantt-Diagramm

# Digitale Signatur

des Rektorates oder der Institutsleitung (bei außeruniversitären Forschungseinrichtungen)