

Gold als Bestandteil von neuartigen Batterien möglich

24.09.2009 | [GoldSeiten](#)

Wie Angela Belcher, Professorin für Materialforschung und -entwicklung des MIT in Boston, in einem Gespräch mit CNN sagte, könnte Gold Bestandteil der übernächsten Generation von Batterien sein. Künstlich geschaffene "Viren" mit einem Goldüberzug könnten in Batterieblöcken zum Einsatz kommen. Die manipulierten Viren bilden eine Anode, indem sie sich selber mit Gold- oder Kobaltoxid umgeben und so winzige leitende Verdingungen bilden. Mit Kohlenstoff und Viren in einer Phosphat-Hülle lassen sich Kathoden schaffen.

Diese neuartigen Batterien produzieren keinen giftigen Abfall und könnten innerhalb der nächsten fünf bis 10 Jahre in Spezialanwendungen eingesetzt werden.

© Redaktion [GoldSeiten.de](#)

Dieser Artikel stammt von [Rohstoff-Welt.de](#)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/15117--Gold-als-Bestandteil-von-neuartigen-Batterien-moeglich.html>

Für den Inhalt des Beitrages ist allein der Autor verantwortlich bzw. die aufgeführte Quelle. Bild- oder Filmrechte liegen beim Autor/Quelle bzw. bei der vom ihm benannten Quelle. Bei Übersetzungen können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Der vertretene Standpunkt eines Autors spiegelt generell nicht die Meinung des Webseiten-Betreibers wieder. Mittels der Veröffentlichung will dieser lediglich ein pluralistisches Meinungsbild darstellen. Direkte oder indirekte Aussagen in einem Beitrag stellen keinerlei Aufforderung zum Kauf-/Verkauf von Wertpapieren dar. Wir wehren uns gegen jede Form von Hass, Diskriminierung und Verletzung der Menschenwürde. Beachten Sie bitte auch unsere [AGB/Disclaimer!](#)

Die Reproduktion, Modifikation oder Verwendung der Inhalte ganz oder teilweise ohne schriftliche Genehmigung ist untersagt!
Alle Angaben ohne Gewähr! Copyright © by Rohstoff-Welt.de -1999-2025. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).