

# KOMMT BALD DER FLEXIBLE ALUMINIUM-IONEN- AKKU?



Veröffentlicht am 9. April 2015 von Natascha



An der Stanford University hat das Forscherteam um Nanowissenschaftler Hongjie Dai einen neuartigen Aluminium-Ionen-Akku entwickelt, der die Welt der Smartphones revolutionieren könnte.

In ihrem Video auf Youtube stellen die Wissenschaftler ihren neuen Aluminium-Ionen-Akku vor und präsentieren die Neuerungen.

Demnach kann der Akku **in kürzester Zeit wieder vollständig aufgeladen** werden. Zudem soll der Aluminium-Ionen-Akku eine **längere Laufzeit** bieten und durch die neuartige Zusammensetzung **vollkommen flexibel** sein. Dadurch wäre eine **platzsparendere Einbindung** des Akkus möglich. In Zukunft sind aufgrund der flexiblen Struktur sogar **biegbare Smartphones und Tablets** denkbar.

Auch beim Thema Sicherheit punktet die neue Entwicklung, denn **bei einer möglichen Beschädigung fängt der Aluminium-Ionen-Akku kein Feuer** und hält im Video sogar einer Durchbohrung stand:

<https://www.youtube.com/watch?v=ZKlcYk7EglU>

Es handelt sich bei dem **flexiblen Aluminium-Ionen-Akku derzeit um einen Prototyp**, der noch einige Optimierungen benötigt. Die erforderliche Spannung für Smartphones wird noch nicht erreicht.

Die **technische Entwicklung** der Smartphones und Tablets und aller Bestandteile geht stetig weiter und hält für die **Zukunft viele Neuerungen** bereit. Auch darum werden die mobilen Endgeräte immer beliebter und die **optimierte Darstellung von Webpräsenzen immer wichtiger**.

Bleiben Sie mit Ihrem Team der Media Company am Ball – sprechen Sie uns gerne auf **responsives Webdesign** an!

---

Thumbnail Image: [Yoga Rave](#) von [Tucker Sherman](#) via [CC BY 2.0](#).