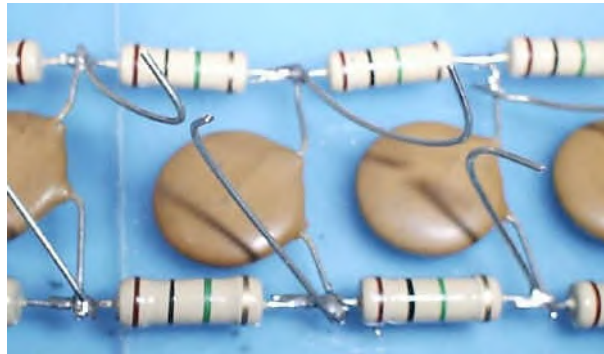


## Habt ihr gewusst, dass ...

... man mittels EMP-Waffen ziemlich einfach und sehr kostengünstig fast alle elektronischen Geräte wie Computer, Kommunikationssysteme, Bordelektronik in den Flugzeugen oder Autos usw. irreparabel beschädigen kann?

Die Abkürzung EMP steht für „elektromagnetischer Puls“. Diese physikalische Erscheinung begleitet die Explosionen von Atom- oder Wasserstoffbomben, kann jedoch auch mit Hilfe herkömmlicher Sprengstoffe oder auf eine nichtexplosive Art und Weise, zum Beispiel mit Elektrosolen oder Marx-Generatoren, erzeugt werden. Den Wirkungsradius der konventionellen EMP-Waffen kann man dank der Supraleitertechnologie erheblich erhöhen.

Die US-Army hat im letzten Irak-Krieg Supraleiter-EMP-Bomben eingesetzt, um Saddams Kommunikationssysteme lahmzulegen.



*ein simpler Marx-Generator gebaut aus handelsüblichen  
Kondensatoren und Widerständen*

- die EMP-Waffen – broń działająca na zasadzie impulsu elektromagnetycznego
- kostengünstig – tanio, niewielkim nakładem kosztów
- das Gerät – urządzenie
- die Bordelektronik – elektronika pokładowa
- irreparabel – nieodwracalnie
- beschädigen – uszkodzić
- die Abkürzung – skrót
- etwas begleiten – towarzyszyć czemuś
- die Atombombe – bomba atomowa
- die Wasserstoffbombe – bomba wodorowa
- mittels herkömmlicher Sprengstoffe – przy pomocy tradycyjnych materiałów wybuchowych
- auf eine nichtexplosive Art und Weise – w sposób bezeksplozyjny, niewybuchowy
- die Elektrosolen – cewka elektryczna, zwojnica
- der Marx-Generator – generator Marxa
- erzeugen – wytworzyć
- der Wirkungsradius – promień działania, rażenia
- dank – dzięki
- die Supraleitertechnologie – technologia nadprzewodnikowa
- erheblich – znacznie, w znacznym stopniu
- erhöhen – podnieść, podwyższyć
- lahmlegen – sparaliżować, unieszkodliwić
- simpel – prosty
- handelsüblich – dostępny w handlu
- der Widerstand – opornik, rezystor, opór

**Text und Wortschatzliste:** Marcin Perliński

**Bild:** Mike Harrison (England)