

## Der Grundstoff

Computer – besonders PCs und Smartphones – sind sehr komplexe und technisch aufwändige Konstruktionen. Damit die Kinder ein Gefühl für die Technik bekommen, ist es ein Riesenspass, solch einen – ausrangierten – Computer einmal auseinander zu nehmen.

## Das Ziel

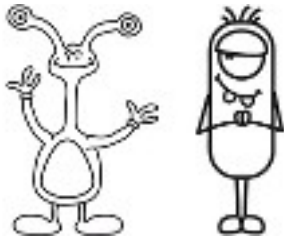
Die Kinder sollen lernen, mit Computern und anderen technischen Geräten sorgsam umzugehen. Eine Möglichkeit besteht darin, einmal ordentlich alles *kaputt* zu machen und dabei vom Lehrpersonal die entsprechenden Hinweise zu bekommen.

## Das Material

Für eine Gruppe von 10 Kindern reicht ein Rechner aus. Dazu braucht man noch Schraubendreher, Zangen, Hammer und Scheren.

### HINWEIS:

- Bei dieser Übung besteht die Gefahr, dass sich die Kinder an den scharfkantigen Bauteilen verletzen – bitte darauf hinweisen!
- **NIEMALS darf das Gerät in irgendeiner Form an den Stromkreislauf angeschlossen sein!!**
- Nur Festplatten benutzen, die auf gar keinen Fall mehr gebraucht werden!



## Anleitung 7. Übung: Computer

### *Der Ablauf*

Besorgen sie sich im Vorfeld einen alten Rechner, den NIEMAND mehr braucht. Lösen sie die Schrauben an (nicht ganz herausdrehen – damit die Kinder noch etwas zu tun haben) und informieren sie sich über die unterschiedlichen Baugruppen:

[PC](#)

[DVD-Laufwerk](#)

[Mainboard](#)

[Netzteil](#)

[CPU](#)

[Grafikkarte](#)

[Gehäuse](#)

[Festplatte](#)

Und dann nichts wie los! Lassen sie die Kinder entdecken! Erklären sie allen, was Einzelne fragen.

Anschließend können sie die beiden Kopiervorlagen austeilen, die Kopiervorlage 2 ist zum Ausschneiden und damit wird die Kopiervorlage 1 beklebt.