

## Was ist technisch notwendig und was gilt es zu beachten, um die Plattform [www.internet-abc.de](http://www.internet-abc.de) störungsfrei im Unterricht und im Schulalltag nutzen zu können?

---

### Welche Hardware benötigt man?

- Computer, Laptop, Tablet (Das Internet-ABC lässt sich auf allen Geräten nutzen.)
- stabiler Internetanschluss (Eine stabile Internetverbindung ist für die Nutzung der Plattform unabdingbar. Sollte es dennoch zu Ausfällen kommen, finden Sie in den Arbeitsheften 1-4 alle Module auch als „Papierversion“ und können die Aufgaben mit Stift und Papier lösen.)
- Kopfhörer (Das Internet-ABC enthält viele Audio-Einspielungen. Die Kinder können mit Kopfhörern ungestört und entsprechend ihrem Lerntempo das Internet-ABC und die enthaltenen Lernmodule bearbeiten.)
- Klinkenverteiler für Kopfhörer (Sollten nicht genug Endgeräte zur Verfügung stehen, so können Sie mit einem Klinkenverteiler mehrere Kinder an einem Computer arbeiten lassen.)



Abbildung 1: Beispiel für einen Klinkenverteiler

### Welche Software benötigt man?

- Betriebssystem (Windows, Linux oder Mac – das Internet-ABC funktioniert auf jedem System.)
- Internetbrowser (Firefox Google Chrome, Microsoft Edge, Safari, Internet-Explorer – das Internet-ABC funktioniert mit jedem aktuellen Browser.)

### Alle technischen Voraussetzungen sind erfüllt, die Seite funktioniert dennoch nicht. Was ist zu tun?

- Den Browser auf den aktuellen Stand bringen (Die Software sollte regelmäßig ein Update erfahren, damit das Internet-ABC störungsfrei läuft).
- Das Ausführen von JavaScript muss in den Einstellungen des Browsers erlaubt sein (ist in den Grundeinstellungen bereits standardmäßig voreingestellt).
- Erweiterungen des Browsers (Add-ons) ggf. deaktivieren oder Einstellungen prüfen.

### Unsere Schule arbeitet mit einer „Whitelist“, so dass nicht jede Internetseite geöffnet werden kann. Was ist zu tun?

- Die Internetseite „[internet-abc.de](http://www.internet-abc.de)“ sollte auf der Whitelist stehen.
- Damit das Internet-ABC auch grafisch funktioniert und alle Audioelemente abgespielt werden können, müssen folgende Adressen ebenfalls freigegeben werden:
  - [www.internet-abc.de](http://www.internet-abc.de)
  - <https://ajax.googleapis.com/>
  - <https://fonts.googleapis.com/>

- <https://fonts.gstatic.com/>
- <https://cdnjs.cloudflare.com/>
- für Animationen und Drag & Drop:
  - [cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/gsap/latest/TweenMax.min.js](https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/gsap/latest/TweenMax.min.js)
  - [cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/gsap/1.17.0/Utils/Draggable.min.js](https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/gsap/1.17.0/Utils/Draggable.min.js)
- für Tracking „Internet ABC“
  - [piwik.internet-abc.de](https://piwik.internet-abc.de)

### **Wo kann ich alles im Detail nachlesen bzw. wo bekomme ich Unterstützung?**

- Auf YouTube finden Sie viele kurze und einfache Videos zu technischen Einstellungen, z.B. zu denen des Browsers. Eine Bildersuche über Google liefert ebenso gute Antworten.
- Auf der Seite des Internet-ABCs unter [www.internet-abc.de/lehkraefte/lernmodule/lernmodule-funktioniert-etwas-nicht/](http://www.internet-abc.de/lehkraefte/lernmodule/lernmodule-funktioniert-etwas-nicht/) finden Sie eine Liste der Funktionen und Einstellungen für die Nutzung der Seite.
- Wir empfehlen Ihnen, vor der Nutzung des Internet-ABCs dessen Funktionen, ggf. gemeinsam mit dem System-Administrator der Schule, online zu testen.