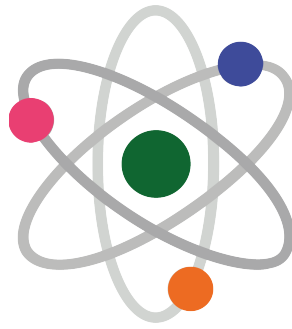


Neutron.

Whiteboard Software.



Neutron.

Neutron ist eine Tafelsoftware für Whiteboard. Mit diesem Programm ist es möglich trotz der Digitalisierung im Bildungsbereich, auf eines der wesentlichsten Mittel nicht zu verzichten: **Die Tafel.**

Neutron ist keine überfüllte und mit Funktionen vollgestopfte Anwendung, sondern eine benutzerfreundliche und einfache Alternative zu Software wie ActiveInspire, etc.

Neutron macht es Ihnen ganz einfach, sodass Sie die Anwendung entweder im Browser unter <http://scholar.bplaced.de/tafel> nutzen können oder sich über die Website das aktuelle Programm herunterladen.



Funktionen.

Neutron funktioniert ähnlich, wie bisher bekannte Whiteboardsoftware (ActiveInspire). Jedoch erschlägt die Software nicht mit einem schier unüberschaubaren Funktionsumfang, sondern konzentriert sich auf die wesentlichen Aufgaben der Tafel.

Neutron umfasst folgende Funktionen:

- Zeichnen mit verschiedenen Farben und Strichbreiten
- Löschen von Geschriebenem/Gezeichneten
- Ändern der Hintergrundfarbe
- Seitenerweiterung
- Rückgängigmachung und Wiederholung von Zeichenschritten
- Speichern des Tafelbildes



Manual.

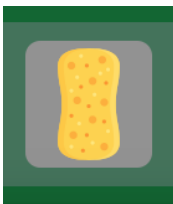


Zeichnen

Zeichnen kann man generell, wenn das Stift-Icon grau hinterlegt ist.

Farben können ausgewählt werden, durch wiederholtes anklicken des Stiftsymbols. In diesem Fall öffnet sich ein Farbauswahl-Menü. Hier ist die gewünschte Farbe durch einen Klick auszuwählen und durch Übernehmen bzw. OK zu bestätigen.

Die Strichbreite des Stiftes kann über den Regler am rechten Ende der Toolbar geregelt werden.



Löschen von Geschriebenen/Gezeichneten

Radieren kann man mit dem Schwammsymbol in der Toolbar. Einfach durch einen Klick auswählen und dann die betreffende Stelle überarbeiten. Auch hier kann die Strichbreite über den Regler in der Toolbar geregelt werden.



Ändern der Hintergrundfarbe

Möchten Sie die Hintergrundfarbe ändern müssen Sie dieses Symbol auswählen. Die geschieht durch anklicken des Symbols. Daraufhin öffnet sich ebenfalls ein Farb-Menü, über dass man die gewünschte Hintergrundfarbe der Tafel einstellen kann. Nach dem Auswählen der gewünschten Farbe mit Übernehmen bzw. OK bestätigen.



Seitenerweiterung

Ist die bisherige Ansicht vollgeschrieben kann die Tafelansicht am Ende der Toolbar erweitert werden. Hierzu solange klicken, bis der Gewünschte Platz entstanden ist. Geschriebenes könne Sie mit der Maus bzw. Der Scroll-Leiste wieder in den Focus rücken.



Rückgängigmachung und Wiederholen von Zeichenschritten

Zeichenschritte können Sie mittels dieser Symbole Rückgängig machen und auch Wiederholen. Dazu einfach die gewünschte Richtung der Tasten durch einen Klick bedienen.



Speichern des Tafelbildes im PNG-Format

Wollen Sie ihre Tafelbild abspeichern bedienen Sie bitte das Kamerasymbol. Das Tafelbild wird dann automatisch als Transparentes PNG-Bild abgespeichert.

Ein Hinweis: Mit Neutron können bisher keine vorbereiteten Tafelbilder importiert bzw. Gespeicherte Tafelbilder wieder geöffnet werden. Wir der Browser geschlossen bzw. Die Seite neugeladen ist das bisher geschriebene gelöscht.



Datenschutz.

Ein immer wichtiger Aspekt von Bildungssoftware ist der Datenschutz. Neutron sammelt, erhebt und erfasst keine Daten. Ebenfalls werden keine Cookies benötigt!

Auch wenn die Software im Browser ausgeführt wird bestehen keinerlei bedenken, dass der Server Tafelbilder, Geschriebenes oder Sonstige Nutzungsdaten erhebt. Die Internetverbindung ist nur von Nöten, um die *index.html* (die visuelle Oberfläche) und die *draw.js* (Datei, die die Touch-Eingaben auf der Tafel in visuell Sichtbares umwandelt und für die anderen Funktionen, wie Auswahl der Funktionen, zuständig ist.). Des Weiteren werden die Icons (alle im SVG-Format) geladen.

Jegliches Zeichnen geschieht auf dem Rechner lokal und wird nirgends ab- bzw. zwischengespeichert.

Die Server der Domain bplaced.de befinden sich in Österreich und unterliegen dem Österreichischen und Europäischen Datenschutzbestimmungen!

Änderung unserer Datenschutzbestimmungen

Wir behalten uns vor, diese Datenschutzerklärung gelegentlich anzupassen, damit sie stets den aktuellen rechtlichen Anforderungen entspricht oder um Änderungen unserer Leistungen in der Datenschutzerklärung umzusetzen, z. B. bei der Einführung neuer Services. Für Ihren erneuten Besuch gilt dann die neue Datenschutzerklärung.



Entwicklung.

Neutron ist eine Entwicklung von:

Johann Galle, Coding, Funktionen, JS, HTML

Marc Eric Mitzscherling, UI, UX, Recht, Tester

Neutron wurde 2017 als OpenSource Software entwickelt und veröffentlicht. Das Ziel der Entwickler ist es, eine *Alternative* zu bestehender Whiteboard-Software, mit dem Fokus auf Bildungseinrichtungen, zu schaffen, um die Möglichkeit zu bieten auch ohne große Vorkenntnisse bzw. Zeitaufwand, schnell und einfach Tafelbilder zu erstellen.

Neutron ist auf Github unter [johann150/scholar](https://github.com/johann150/scholar) bzw. [vonmitzscha/neutron](https://github.com/vonmitzscha/neutron) veröffentlicht und kann von Jedermann genutzt, weiterverwendet und verändert werden. Es ist frei für die kommerzielle und private Weiterverwendung.

Neutron ist im Web (Mozilla Firefox) unter <http://scholar.bplaced.de/tafel> aufrufbar bzw. als App (Windows) unter <http://scholar.bplaced.de/tafel/Neutron.zip> download-bar.