

Digital Labs Toolbox

Potz Blitz! Meine Stromwerkstatt – eine Lern-App für die Grundschule

Mit „Potz Blitz! Meine Stromwerkstatt“ tauchen Schüler*innen an mehreren Lern- und Spielorten in die Welt von Strom und Energie ein. Das Angebot wurde vom „Haus der kleinen Forscher“ in einem ko-kreativen Prozess gemeinsam mit den Zielgruppen für die 3. und 4. Jahrgangsstufe entwickelt. Es kann als App für mobile Endgeräte heruntergeladen und offline genutzt werden. Alternativ steht eine Browser-basierte Version zur Verfügung. Anne Lehmann und Andrea Emmerich stellten „Potz Blitz!“ vor und sprachen darüber, wie die App in den Unterricht eingebettet werden kann. Gemeinsam mit den Teilnehmer*innen tauschten sie sich darüber aus, wie es gelingt, Kinder mit Hilfe der App zum Nachdenken und Reflektieren anzuregen und ihre Erkenntnisse aus dem digitalen Raum in praktischen Versuchen zu vertiefen.



Unsere Gäste

Anne Lehmann und Andrea Emmerich sind Referentinnen für digitale Lernangebote in der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“.

Kontakt: energie@haus-der-kleinen-forscher.de



Das haben wir gelernt

#1 Forschendes Lernen: Ziel ist es, Unterrichtsszenarien zu verstärken, die es Schüler*innen ermöglichen, eigenverantwortlich zu lernen und eigenen Fragen nachzugehen, sich miteinander auszutauschen und gemeinsam kreative Lösungen zu entwickeln.

#2 Kleingruppenarbeit: Wenn man die Schüler*innen in Kleingruppen mit der App arbeiten lässt, können sie sich gegenseitig helfen und kommen schneller auf die Lösungen.

#3 analog und digital: Besonders zu empfehlen ist die Verknüpfung der App mit analogen Szenarien. Auf diesem Weg werden bspw. Herausforderungen wie Sicherheitsaspekte beim Umgang mit Strom und feinmotorische Hürden sichtbar.



Mehr davon

[Powerpoint-Präsentation](#) von Anne Lehmann und Andrea Emmerich

[Web-Version](#) der App „Potz Blitz! Meine Stromwerkstatt“

[Video](#) über die App „Potz Blitz! Meine Stromwerkstatt“

[Landing-Page](#) mit weiteren Informationen rund um die App

[Leitfaden](#) zur Unterrichtsbegleitung zur App „Potz Blitz! Meine Stromwerkstatt“

[Übersicht](#) über die Angebote für die Grundschule vom „Haus der kleinen Forscher“