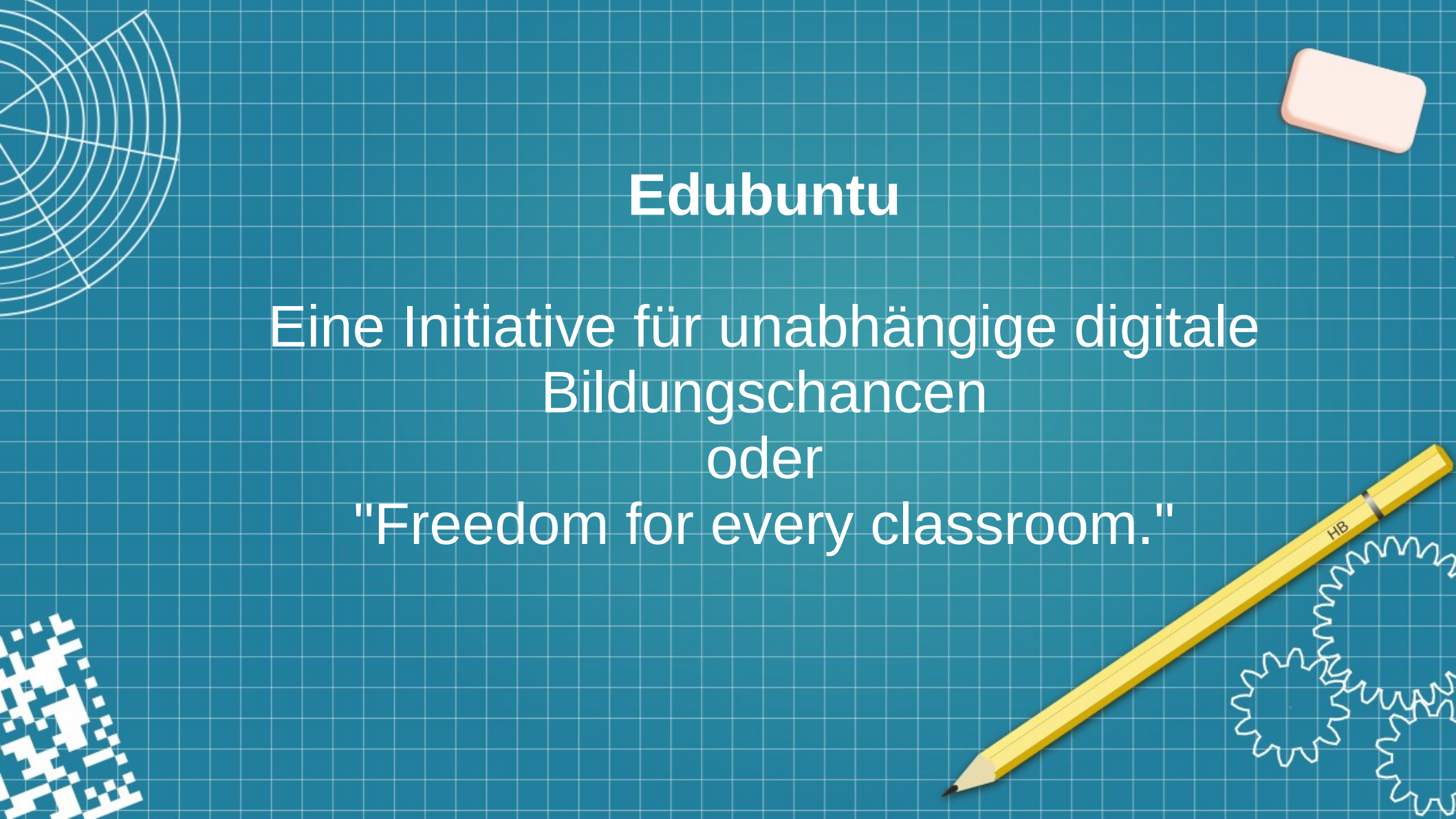




Edubuntu

Eine Initiative für unabhängige digitale
Bildungschancen
oder
"Freedom for every classroom."

I. Das Problem

PISA-Studie 2026

- Schüler in Deutschland schnitten so schlecht ab wie noch nie.
- Nur 60% erreichen Mindestkompetenzen im Lesen und Rechnen.
- <https://www.tagesschau.de/inland/gesellschaft/pisa-deutschland-schueler-100.html>
- <https://www.deutsche-handwerks-zeitung.de/jeder-dritte-schueler-kann-nicht-richtig-lesen-oder-rechnen-383252/>
- <https://www.morgenpost.de/ratgeber-wissen/article412025766/alarmierend-40-prozent-der-jugendlichen-koennen-kau-m-lesen-und-rechnen.html>
- und viele weitere Artikel

I. Das Problem

Problemfelder

- Rechnen
- Lesen
- Schreiben

**Dabei ist Deutschland ein Land, dass auf
Forschung und Entwicklung angewiesen ist!**

**Bildung ist der zentrale Grundbaustein
hierfür!**

Diagnose

Schulen sind faktisch ob der
Größe der Herausforderung
überfordert.

Familien sind tw. nicht mehr in
der Lage, den Kindern eine
wertvolle Grundlage
anzubieten.

II. Aktuelle Lage

Was finden wir vor?

- Schulen, die tw. mit Notebooks ausgestattet sind, die nicht genutzt werden und noch mit Windows 10 laufen, aber für Windows 11 tw. unterdimensioniert sind.
- Lehrer, die nicht optimal auf die Vermittlung von Digitalisierung vorbereitet wurden.
- Zugleich liegt mehr Verantwortung bei den Schulen, da in Hessen seit diesem Schuljahr ab der 1. Klasse ein Recht auf Ganztagsbetreuung besteht.

<https://kultus.hessen.de/Ganztagsbetreuung-an-Grundschulen>

III. Lösungsansätze

Mit LINUX lassen sich diese Computer zu neuem Leben reanimieren.

Open Source hat dezidierte Software, die auf den Bildungsbereich optimiert ist.

IV. Edubuntu

- Edubuntu ist ein vollwertiges Betriebssystem in der UBUNTU-Familie - jedoch mit umfangreich vorinstallierter Bildungssoftware.
- Diese funktioniert (in weiten Teilen) auch ohne Internetzugang.
- Abgedeckt sind alle Stufen von der ersten Klasse bis zur Abiturvorbereitung - aber auch gut geeignet im Studium oder um sich im Alter geistig fit zu halten.

Vermittelte Fähigkeiten (Auswahl):

- Tippen / Kennenlernen der Tastatur
- Rechtschreibung
- Kopfrechnen
- Algebra
- Geographie
- Chemie
- Astronomie

IV. Edubuntu

Vorschlag / Diskussionsgrundlage

Installation und Einführung an Schulen im Rahmen von **Projektwochen** nach folgender Struktur:

- 1) Installation auf Schulrechnern
- 2) Einführungs- und Unterstützung-Veranstaltungen für Lehrkräfte
- 3) Einarbeitung von Admins auf Schülerebene höherer Klassen bspw. in Form von Patenschaften

Vorteile von Edubuntu

- Chancengleichheit aller Kinder sowie Sozialisierung von Bildung
- keine Installations- und Folgekosten
- Möglichkeit eines geschlossenen Systems mangels Internetabhängigkeit der Software
- Anwenderfreundlichkeit
- "Spaßfaktor" durch Gamification der Lernprogramme

V. Kontakt

Thorsten Schmidt

mailto:ToSchmiX@GMX.de

Links zu Edubuntu

<https://www.edubuntu.org/>

<https://www.edubuntu.org/download.html>

<https://wiki.ubuntuusers.de/Downloads/>

https://wiki.ubuntuusers.de/Edubuntu_Programme/

<https://ubuntuusers.de/>