

### Sehr geehrte Schulleitungen, sehr geehrte Lehrkräfte, Medienbeauftragte und Digitalisierungsbeauftragte,

wir freuen uns, Ihnen die erste Ausgabe unseres IT-Newsletters 2023 präsentieren zu können, mit dem wir Sie über den aktuellen Stand zu den einzelnen Projekten informieren möchten.

Bei Fragen oder Anregungen können Sie sich immer bei uns melden.

*Mit freundlichen Grüßen  
Ihr IT-Team des Amtes für Schule*

**IT-Hotline**  
**Amt für Schule**  
 **0521 51-2700**  
**[it.schulen@bielefeld.de](mailto:it.schulen@bielefeld.de)**

### Neues Teammitglied für das Thema Dashboarding

Mein Name ist Theresia Böhmig und ich habe zum 15.11.2022 im Amt für Schule in der Abteilung Digitalstrategie und Medienentwicklungsplanung meine Tätigkeit aufgenommen. Zu meinen Aufgabenschwerpunkten gehören insbesondere die Organisation und Durchführung der Erfassung aller digitalen Endgeräte im Netz der Bielefelder Schulen mithilfe eines noch aufzubauenden Dashboardings auf der Grundlage einer Inventarisierungssoftware.



*Theresia Böhmig*

ein starker Anstieg der Geräteanzahl an den Schulen, der sich auch künftig weiter fortsetzen wird. Diese Geräte sind systematisch zu inventarisieren und über ein Dashboard zu betreuen. Damit wird eine zentrale Steuerung des umfangreichen Gerätebestands gewährleistet. Das Dashboard wird zudem eine transparente und effektive Maßnahmenplanung und den schonenden Einsatz von Ressourcen ermöglichen.

Im Zuge der verschiedenen Förderprogramme (DigitalPakt Schule, usw.) wurden die Bielefelder Schulen mit technischen Geräten ausgestattet. Hieraus resultiert

Ich möchte die Bielefelder Schulen bei dem Prozess der stetig voranschreitenden Digitalisierung tatkräftig unterstützen und freue mich auf eine gute Zusammenarbeit.

### Technischer Arbeitskreis Digitale Schule

Ab Herbst 2023 wird es ein neues Format für den Austausch zwischen Schulträger und den Medienbeauftragten der Bielefelder Schulen eingerichtet. Im Rahmen der Digitalstrategie ist vorgesehen die Medienbeauftragten der Schulen im neuen Technischen Arbeitskreis der Digitalstrategie (TAK DS) zusammenzubringen und generelle Herausforderungen an den Schulen bzgl. der technischen und digitalen Ausstattung zu erörtern. Eine gesonderte Einladung mit ausführlichen Hinweisen auf die Inhalte folgt in zeitlicher Nähe zum Newsletter.

#### **Kontakt:**

Markus Kunkel

Email: [markus.kunkel@bielefeld.de](mailto:markus.kunkel@bielefeld.de)

Telefon: 0521 51-68955

## Digitale Endgeräte für alle Schülerinnen und Schüler der städtischen Schulen

Mit Ratsbeschluss vom 08.12.2022 zur Vollaussstattung der Schülerinnen und Schüler an allgemeinbildenden Schulen in städtischer Trägerschaft (Drucks.-Nr. 5251/2020–2025) plant die Verwaltung die Vollaussattung bis zum Jahr 2026 zu erreichen (s. hierzu Digitalstrategie Szenario der 1:1-Ausstattung, Seite 72–75). Zur Erreichung dieses Ziel sind insgesamt noch gut 15.000 digitale Endgeräte neu zu beschaffen, die in den Jahren 2023 bis 2026 über die jährlich neu ausgeschriebenen Rahmenverträge beschafft werden.

Die digitalen Endgeräte sollen mit dem vorgesehenen Zubehör (idR. Stifte und Cover) ausgestattet werden. Darüber hinaus sollen weitere Ladekapazitäten in den Schulen geschaffen werden. Hierzu erprobt das Amt für Schule in Kooperation mit ausgewählten Schulen verschiedene Lösungsmöglichkeiten und ermittelt dabei, welche Lösungen für den Schulalltag und eine perspektivische Vollaussattung der Schülerinnen und Schüler am besten geeignet sind.

### Kontakt:

Julian Trippe

E-Mail: [julian.trippe@bielefeld.de](mailto:julian.trippe@bielefeld.de)

Telefon: 0521 51-8242

## DigitalPakt Schule

Seit Beginn des Rollouts im November 2021 sind bereits 68 von 74 Schulstandorte vollständig mit Displays oder Beamern sowie Apple TVs ausgestattet. Dies entspricht ca. 92% aller Schulen. In Zahlen bedeutet dies, dass seit Beginn der Maßnahme über 1.000 Displays, 500 Beamer und 2.000 Apple TVs montiert und installiert wurden. Nach derzeitiger Planung wird die Maßnahme bis nach den Sommerferien für alle Unterrichtsräume abgeschlossen sein.

## SchILDzentral

Wie bereits in der Infomail vom 27.04.2023 zum Thema SchILD-media und SchILDfoto vorgestellt, ist die Pilotphase zu den zwei zusätzlichen Modulen abgeschlossen. Wir freuen uns, allen interessierten Schulen SchILD-media und SchILDfoto kostenlos zur Verfügung stellen zu können. Für Lizenzanfragen die bis zum 17.05.2023 eingegangen sind, werden die gewünschten Lizenzen direkt beschafft. Zum Roll-Out und Inbetriebnahme werden noch gesonderte Informationen verschickt. Für Einsatz von SchILD-Media ist eine Beschaffung von Hand-Scannern in Vorbereitung.

Nähere Informationen zu SchILD-media und SchILDfoto erhalten Sie unter folgendem [Link](#).

Im Hintergrund von SchILDzentral gab es einige technische Neuerungen. Um eine höhere Performance und Verfügbarkeit von SchILDZentral zu gewährleisten, wurde ein weiterer Anwendungsserver angeschafft. Im Sommer wird auch der Datenbankserver auf die neueste Betriebssystemversion umgestellt.

### Kontakt:

Jürgen Große-Ophoff

E-Mail:

[juergen.grosse-ophoff@bielefeld.de](mailto:juergen.grosse-ophoff@bielefeld.de)

Telefon: 0521 51-2648

## Wussten Sie schon?

### Kabellose Übertragung des Windows Rechner auf ein Samsung Display

Die ausgerollten Samsung-Displays verfügen über die Möglichkeit der drahtlosen Übertragung Ihres Windows-Computers. Drücken Sie dazu auf der Fernbedienung die Taste „Source“ und wählen Sie im Menü den Punkt „Screen Mirroring“. Wenn Sie nun an Ihrem PC die Windows-Taste + K drücken, werden alle verfügbaren drahtlosen Anzeige- und Audiogeräte angezeigt. Wählen Sie nun das Samsung Display aus.

### Kontakt:

Julian Trippe

E-Mail: [julian.trippe@bielefeld.de](mailto:julian.trippe@bielefeld.de)

Telefon: 0521 51-8242



## Jahresinvestitionsgespräche

Wie bereits in der Infomail von März an die Schulen mitgeteilt, orientieren wir uns beim diesjährigen Rollout an den Terminen für die Umstellung auf die neue pädagogische Oberfläche IServ. Auf Grund der Umstellung werden die Termine für die MEP Jahresgespräche ab Anfang September geplant. Hierbei berücksichtigen wir die Termine der Schulen mit der IServ-Umstellung im August.

Hierzu haben die die Schulen noch vor den Sommerferien separat eine Mail erhalten, mit der Möglichkeit einen Termin über ein Umfrage-tool auszuwählen. Falls nicht anders möglich, kann in Absprache ein alternativer Termin abgestimmt werden. Zur inhaltlichen Vorbereitung auf das Gespräch werden die Schulen per Mail informiert, welche Geräte im Rahmen des Reinvests für das Jahr 2024 zum Austausch

anstehen. Die Informationen können dann der der Mail beigefügten Excel Liste entnommen werden. Weiterhin wird der Mail die bereits bekannte Protokollvorlage aus den vorherigen Jahresgesprächen beigefügt.

In den Gesprächen wird es thematisch um die Abstimmung des individuellen MEP Reinvests und evtl. bestehender Mehrbedarfe gehen. In Vorbereitung auf das Gespräch sollten die Schulen sich bereits Gedanken zu den Bedarfen machen und diese im Vorfeld in dem Dokument benennen, sowie auch auf Grundlage des Medienkonzeptes den pädagogischen Einsatzzweck und die Notwendigkeit begründen.

### Kontakt:

Sören Schwarz  
[soeren.schwarz@bielefeld.de](mailto:soeren.schwarz@bielefeld.de)  
Telefon: 0521 51-6769

## Voice Over IP

Bisher wurden zwei Pilotschulen auf die Voice Over IP (VoIP)-Technik umgestellt. Dies betraf alle Telefongeräte in der Verwaltung, die Ablösung von analogen Faxen durch Scan- bzw. Mail to Fax etc. Nach dem Abschluss der Pilotphase wurde der Prozess evaluiert und aufgrund von Änderungen ein dritter Pilot geplant. Große Herausforderungen in diesem Projekt sind sowohl der nötige zeitliche Aufwand zur Begehungen der Gebäude als auch die teilweise sehr hohen Kosten für die anschließenden Nachverkabelungsarbeiten.

Um hier nun zügiger fortfahren zu können, wird der Schwerpunkt des Projekts nun zunächst auf die Telefonie innerhalb der Verwaltung gelegt. Analoge Telefone außerhalb einer Netzwerkanbindung werden für eine Überbrückungsphase beibehalten und im Rahmen der Nachverkabelung abgearbeitet.

### Kontakt:

Jürgen Große-Ophoff  
E-Mail: [juergen.grosse-ophoff@bielefeld.de](mailto:juergen.grosse-ophoff@bielefeld.de)  
Telefon: 0521 51-2648

## IServ (Digitale Schulplattform)

Nach der Auftragsvergabe werden derzeit alle Schulen in städtischer Trägerschaft auf die neue digitale Schulplattform umgestellt. Zum 01.06.2023 werden 63 Schulstandorte auf IServ umgestellt sein. In bzw. nach den

Sommerferien werden die restlichen 14 Schulstandorte umgestellt. Das Ziel, alle Schulen noch in diesem Jahr umzustellen, wird somit erreicht. Parallel wurden bereits mit allen Schulen Schulungstermine vereinbart, um die Umstellung

so reibungslos wie möglich zu gestalten und die Einarbeitung der Lehrerkollegien in das neue System zu gewährleisten.

### Kontakt:

Ricarda Stegelmann  
E-Mail: [ricarda.stegelmann@bielefeld.de](mailto:ricarda.stegelmann@bielefeld.de)  
Telefon: 0521 51-2690

## Untis

Die Beschaffung von Untis und WebUntis ist genehmigt und auch hier wird der Roll-Out zum Sommer starten. Ziel ist die zentral koordinierte und durch den Schulträger gesteuerte, flächendeckende Einführung der Stundenplan-Software WebUntis und der Software Untis auf modularer Basis, die in unterschiedlichen Konfigurationen in allen Grundschulen, weiterführenden Schulen und Berufskollegs der Stadt Bielefeld eingesetzt werden kann. Dazu zählt auch die Entschei-

dung für eine Modullandschaft, die die unterschiedlichen Anforderungen erfüllen kann. Gleichzeitig soll es in Zukunft möglich sein, zusätzliche Aufgaben wie z.B. Unterstützung bei Planung und Organisation von Sprechtagen, Kommunikation der Schule mit Eltern und Schüler\*innen etc. über Untis erfüllen zu können.

In diesem Zuge soll auch allen Schulen das WebUntis-Modul „digitales Klassenbuch“ zur Verfügung gestellt werden. Somit erhalten alle Schulen das WebUn-

tis-Grundmodul und das Modul digitales Klassenbuch. Das WebUntis Grundmodul ermöglicht die Informationsausgabe an Schüler\*innen und Lehrer\*innen per App oder über einen Anzeigebildschirm und stellt die Schnittstelle zwischen pädagogischem und Verwaltungsnetz her.

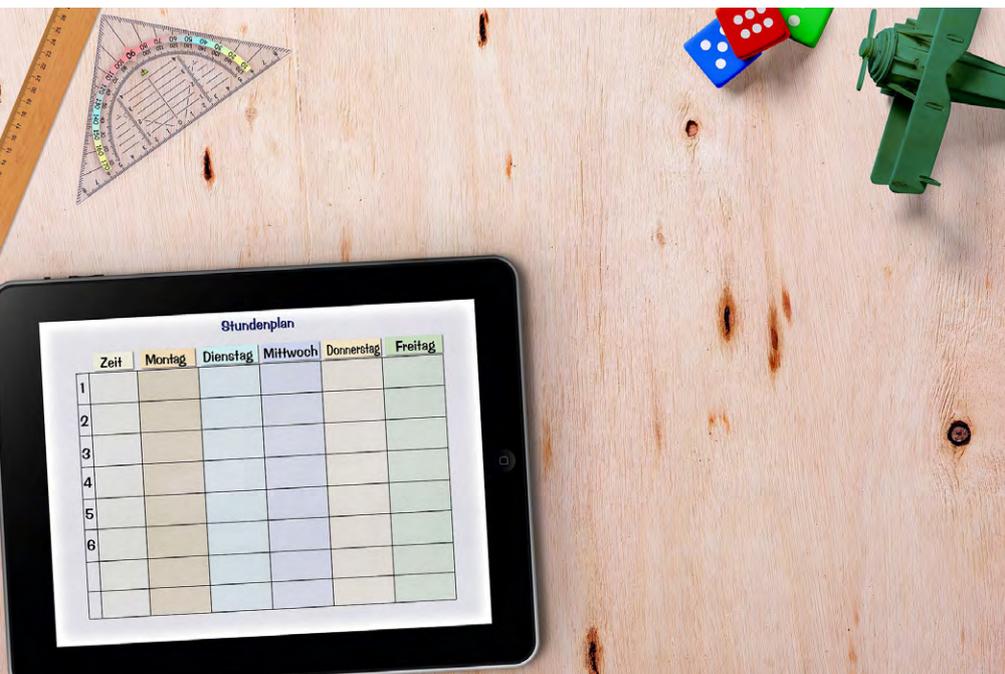
Darüber hinaus sollen Gymnasien, Gesamtschulen, Realschulen und Berufskollegs, die eine erheblich größere Anzahl an Schüler\*innen und Lehrkräften und somit einen im Vergleich zu Grundschulen deutlich erhöhten Planungs- und Koordinationsaufwand haben, mit einer Untis Grundversion mit Multi-User-Lizenz und dem Modul „Vertretungsplanung“ ausgestattet werden. Sekundarschulen erhalten ebenfalls eine Untis-Version. Zur Reduzierung der Belastung von Planer\*Innen wird ebenfalls das PEDAV-Untis-Tool beschafft, welches Statistiken für die Bezirksregierung automatisch erstellt und somit die Ressourcen der Schulverwaltungen erheblich schont.

### Kontakt:

Henri Bertram

E-Mail: [henri.bertram@bielefeld.de](mailto:henri.bertram@bielefeld.de)

Telefon: 0521 51-2648



## Musterklassenräume

Entsprechend des Beschlusses des Schul- und Sportausschusses vom 19.01.2021 wurden in diesem Jahr an drei städtischen Schulen exemplarisch Musterklassenräume für einen digitalisierten Schulalltag eingerichtet. Die Grundschule am Homersen (Primarstufe) und das Ceciliengymnasium (Sekundarstufe I) konnten bereits fertig-

gestellt werden. Aufgrund von Lieferschwierigkeiten wird die Gesamtschule Quelle (Sekundarstufe II) erst kurz nach den Sommerferien vollständig ausgestattet sein. Sobald alle Räumlichkeiten fertiggestellt sind, werden sie für alle interessierten Schulen nach Terminvereinbarung mit der jeweiligen Schule für Hospitationen und/

oder Besichtigungen geöffnet. Informationen hierzu erhalten Sie im nächsten Newsletter.

### Kontakt:

Ricarda Stegelmann

E-Mail:

[ricarda.stegelmann@bielefeld.de](mailto:ricarda.stegelmann@bielefeld.de)

Telefon: 0521 51-2690



## Medienlabor

Das neue Medienlabor wird unter anderem ein Erprobungsraum für Lehrkräfte und Schulleitungen sein, um diverse digitale Technologien für den Einsatz im Unterricht kennenzulernen und erproben zu können. Hierunter befinden sich unter anderem verschiedene Audio- und Videotechnologien, Mixed-Reality-Anwendungen, Robotik und ein Gamingbereich. Zusätzlich können verschiedene Softwareprodukte für den Einsatz in Lehr-/Lernsituationen ausprobiert werden. Unterstützt wird dies durch Tutorials, Microtrainings und Qualifizierungsangebote. Die vorgehaltenen Technologien stehen auch im Ausleihbestand der Medienwerkstatt zur Verfügung, um Transfermöglichkeiten in die Schule zu ermöglichen. Die Ausstattung des Medi-

enlabors befindet sich derzeit im Beschaffungsprozess. Parallel dazu wird an der neuen Internetpräsenz des Medienlabors gearbeitet. Neben einem komplett neuen Look and Feel wollen wir dort zentrale Informationen zum Thema digitale Bildung bündeln, kurze Tutorials in Text und Video präsentieren und über aktuelle Veranstaltungen informieren. Darüber hinaus wird es möglich sein, sich für Veranstaltungen anzumelden und Hardware für den Verleih selber zu buchen.

Die Eröffnung des Medienlabors ist zu Beginn des Schuljahres 2023/24 im Rahmen einer Eröffnungswoche geplant. Eine entsprechende Einladung folgt.

### Kontakt:

Markus Kunkel

Email: [markus.kunkel@bielefeld.de](mailto:markus.kunkel@bielefeld.de)

Telefon: 0521 51-68955

### Impressum

Herausgegeben von:



Stadt Bielefeld  
Amt für Schule

### Verantwortlich im Sinne des Presserechts:

Susanne Beckmann

### Redaktion:

Valentin Arnold, Amt für Schule

### Kontakt:

E-Mail: [valentin.arnold@bielefeld.de](mailto:valentin.arnold@bielefeld.de)

Tel.: 0521 51-29182

**Ausgabe:** 06/2023

### Gestaltung:

[Druckservice, Stadt Bielefeld](#)

### Bildnachweise:

Theresia Böhmig:

Stadt Bielefeld, Amt für Schule

Untis:

[pixabay.com/de](https://pixabay.com/de) – DarkmoonArt

Jahresinvestitionsgespräche:

[pixabay.com/de](https://pixabay.com/de) – geralt

Medienlabor:

[Freepik.com](https://freepik.com) von dit26978

## Hinweise zu Fortbildungen der VHS zum Thema Medienpädagogik

<https://www.vhs-bielefeld.de/programm/digitales/kategorie/Medienpaedagogik/662?Contrast=170#inhalt>