



Digitalisierung im Eigenbetrieb Kindertagesstätten
der Stadt Halle (Saale)



Digitalisierungsinitiative DORO





Wer oder was ist DORO?

1

Initiative zur Digitalisierung

2

startet in den Sprach-Kitas des EB

3

für Kinder, Familien und Pädagog:innen

4

Internetausbau, Hardware und medienpäd. Begleitung

5

Arbeitsgruppe aus Pädagog:innen, Sprachberater:innen und der Verwaltung

6

DORO ist Dorothy Vaughan

Hi, ich bin Doro- Dorothy Vaughan

Ich liebe Zahlen und Rechnen und ich bin sehr gut darin!

Deshalb habe ich Mathe studiert und nach der Uni als Mathe-Lehrerin gearbeitet.

Währenddessen lernte ich auch meinen Mann kennen und wurde Mutter von 6 Kindern. Später war ich bei der NASA. Das ist die Weltraumbehörde der USA.

Ich lebte zu der Zeit als die Menschen zum ersten Mal bis zum Mond flogen.

Ich habe mit anderen Frauen zusammen ausgerechnet, was es braucht, um Flugzeuge in Raketen umbauen zu können.

Wir rechneten auch aus, wie Raketen fliegen müssen, damit sie den Mond auch finden können.

Das haben wir alles nur mit unseren Köpfen ausgerechnet, wie menschliche Computer.

Leider lebte ich in einer Zeit, in der in den USA weiße Menschen und schwarze Menschen nicht zusammen arbeiten durften.

Das war sehr ungerecht und auch sehr unpraktisch, weil ich nicht mit allen meinen Kolleginnen sprechen konnte.

Ich war so klug und fleißig, dass ich trotzdem die erste weibliche und afroamerikanische Chefin bei der NASA geworden bin.

Nach ein paar Jahren bekam die NASA richtige Computer.

Diese Computer konnten alles ausrechnen, was wir vorher mit unseren Köpfen berechnet hatten.

Wir brachten uns eine Sprache bei, mit der wir die Computer programmieren konnten, so dass sie alles das ausrechneten, was wir wollten.

Ich liebte meine Arbeit und die Computer. Sie halfen mir den Weltraum und den Mond zu erforschen.

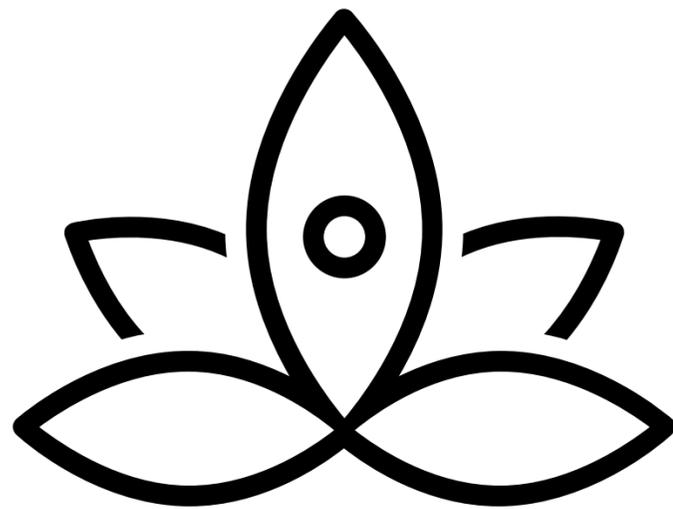
Was wollt ihr mit euren Computern, Tablets und Handys spielen, lernen und erforschen?



DORO, EB Kita Halle (Saale)

Digitalisierung mit Bedacht

Digitalisierung soll ein Werkzeug sein.
Es soll uns nicht bestimmen, sondern uns
unterstützen und helfen.
Gemeinsam entwickeln wir **Digitale Leitlinien**.



DORO, EB Kita Halle (Saale)

1

Wir achten die Rechte der Kinder.

2

Digital ersetzt nicht analog.

3

Die iPads und Apps ergänzen, unterstützen und bereichern die Bildung der Kinder.

4

Die Apps sind interaktiv und kreativ.

5

Digitalisierung hilft uns alle Kinder mit einzubeziehen und fördert Bildungsgerechtigkeit

6

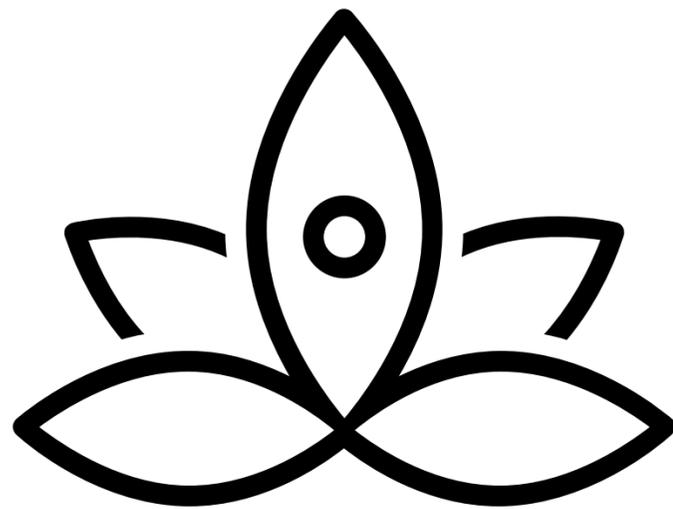
Digitalisierung hilft uns besser im Kontakt mit Familien zu sein.

7

Digitalisierung erleichtert Arbeitsprozesse.

Digitalisierung mit Bedacht

Unsere Apps sind sicher für Kinder und unterstützen unseren pädagogischen Alltag. Gemeinsam entwickeln wir **App-Kriterien**



DORO, EB Kita Halle (Saale)

- 1 Alle Bildungsbereiche vertreten.
- 2 Fördern Kommunikation
- 3 Fördern Kreativität
- 4 Ergänzt reales Erleben
- 5 Datenschutzkonform
- 6 Intuitiver Zugang
- 7 aufgeräumtes Design

DORO im Eigenbetrieb...



**Sebastian Mosler
Tobias Schneider**

Kommunikation &
Digitalisierung



Franziska Kreutzer

Fachberatung
Sprachliche Bildung



Constanze Fränzel

Datenschutz-
auftrage



**Doro-
Arbeitsgruppe**

Pädagog:innen und
Sprachberater:innen

DORO wird unterstützt

Katharina Rank - Medienpädagogin beim Kinder- und Jugendschutz der Stadt Halle (Saale)

Kooperation der Leibniz-Universität Hannover und der Martin-Luther-Universität Halle zum Thema Vorlesen mit Digitalen Bilderbüchern

Bundesprojekt "Sprach-Kitas: Weil Sprache der Schlüssel zu Welt ist" des Bundesministeriums für Familie, Senioren, Frauen und Jugend



hallesaale*
HÄNDELSTADT



Gefördert vom:



Bundesministerium
für Familie, Senioren, Frauen
und Jugend

Wie wird DORO kommuniziert?



Hi, ich bin Dorothy Vaughan, kurz **Doro**.

Ich liebe Zahlen und Rechnen und ich bin sehr gut darin! Deshalb habe ich Mathe studiert und nach der Uni als Mathe-Lehrerin gearbeitet. Währenddessen lernte ich auch meinen Mann kennen und wurde Mütter von 6 Kindern.

Ich habe mit anderen Frauen zusammen ausgerechnet, was es braucht, um Flugzeuge in Raketen umbauen zu können. Wir rechneten auch aus, wie Raketen fliegen müssen, damit sie den Mond auch finden können. Das haben wir alles nur mit unseren Köpfen ausgerechnet, wie menschliche Computer.

Später war ich bei der NASA. Das ist die Weltraumbehörde der USA. Ich lebte zu der Zeit als die Menschen zum ersten Mal bis zum Mond flogen.

Nach ein paar Jahren bekam die NASA richtige Computer. Diese Computer konnten alles ausrechnen, was wir vorher mit unseren Köpfen berechnet hatten. Wir brachten uns eine Sprache bei, mit der wir die Computer programmieren konnten, so dass sie alles das ausrechneten, was wir wollten.

Ich liebe meine Arbeit und die Computer. Sie halfen mir den Weltraum und den Mond zu erforschen. Was wollt ihr mit euren Computern, Tablets und Handys spielen, lernen und erforschen?

Leider lebte ich in einer Zeit, in der in den USA weiße Menschen und schwarze Menschen nicht zusammen arbeiten durften. Das war sehr ungerecht und auch sehr unpraktisch, weil ich nicht mit allen meinen Kolleginnen sprechen konnte. Ich war so klug und fleißig, dass ich trotzdem die erste weibliche und afroamerikanische Chefin bei der NASA geworden bin.

Scanne den QR-Code, um dir Doros Geschichte als Hörspiel anzuhören.

Eigenbetrieb Kindertagesstätten



Wir starten ein Digitalisierungsprogramm.

Das Programm heißt DORO. Diesen Namen leiht uns die unerkannte Heldin Dorothy Vaughan. Durch sie lernen wir stark, mutig und kreativ mit neuen technischen Entwicklungen umzugehen. Lesen Sie mehr zu DOROS-Geschichte auf der Rückseite. Finanzielle Starthilfe erhält unser Programm mit dem Digitalisierungszuschuss des Bundesministeriums für Familie, Senioren, Frauen und Jugend (BmFSFJ).

Wir digitalisieren für Kinder, für Pädagog:innen und Familien. Unsere Kindergruppen erhalten iPads und lernen mit ausgewählten Apps. Die Pädagog:innen werden mit Druckern, iPads und Apps ausgestattet. In medienpädagogischen Weiterbildungen lernen sie, digitale Medien sinnvoll zu nutzen. Für eine leichtere Kommunikation mit unseren Familien starten wir mit einer Kita-App.

- Auf diesem Weg unterstützen uns:
- Katharina Rank, Medienpädagogin des erzieherischen Kinder- und Jugendschutzes der Stadt Halle (Saale)
 - das BmFSFJ im Bundesprogramm „Sprach-Kitas“
 - Kooperationsprojekt der Leibniz Universität Hannover, der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg und des EB Kita zur Qualifizierung von Pädagog:innen in halleschen Kitas zu sprachbildenden Interaktionen mit digitalen Bilderbüchern



Digitalisierung mit Bedacht

Mit den Kita-iPads haben alle Kinder Zugang zu Medienbildung und Digitalisierung. In der Kita nutzen wir die iPads um mit den Kindern gemeinsam zu entdecken, kreativ zu sein und zu lernen. Die Apps sind sorgsam ausgewählt und werden regelmäßig reflektiert. Uns ist wichtig:

1. Wir achten die Rechte der Kinder.
2. Digital ersetzt nicht analog.
3. Die iPads und Apps ergänzen, unterstützen und bereichern die Bildung der Kinder.
4. Die Apps sind interaktiv und kreativ.
5. Digitalisierung hilft uns alle Kinder mit einzubeziehen.
6. Digitalisierung hilft uns besser im Kontakt mit Familien zu sein.

Wir starten gemeinsam eine digitale Reise. Wundern Sie sich nicht. Bestimmt bringt Ihr Kind viele neue Ideen mit nach Hause. In Ihrer Kita werden auch Elternabende zu unserem Programm DORO stattfinden.



DORO ein Programm zur Digitalisierung in Kitas

- Können Schnecken pullern?
- Welcher Käfer ist das?
- Wie findet der Saug-Roboter seinen Weg?
- Wie klingt "Hallo" auf ungarisch?
- Wie können die Superhelden im Film fliegen?
- ... und wer sind eigentlich Siri, Alexa und Cortana?

Auf fast jede Frage lässt sich eine Antwort finden. Die Suche nach den Antworten ist durch die Digitalisierung super spannend. Wir werden dabei zu Regisseur:innen, Programmierer:innen, Insekten-Forscher:innen, Übersetzer:innen, Weltreisenden, Ingenieur:innen, Autor:innen, Entdecker:innen, Special-Effect-Macher:innen, Fotograf:innen...



Schauen Sie doch auf kita-halle.de vorbei, um über DORO informiert zu bleiben.

DORO, EB Kita Halle (Saale)

Modellversuch Kita-App



DORO, EB Kita Halle (Saale)

aktueller Stand

Ausgabe der Doro-Flyer

Ausgabe erste iPads im November

Anschaffung iPads pro Gruppe für Kinder und Erzieher:innen

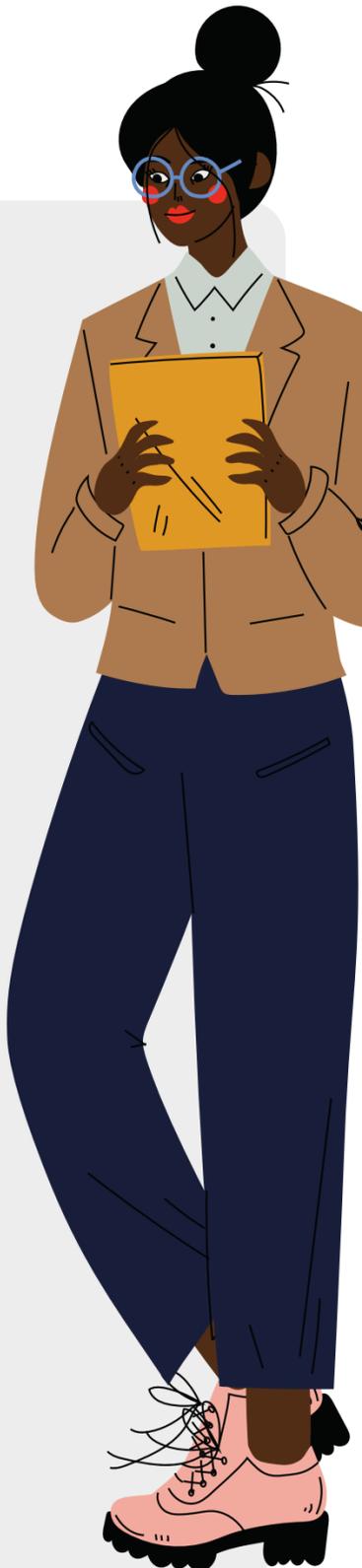
Start des des Teilprojektes "Vorlesen mit Digitalen Bilderbüchern"

Medienpädagog. iPad-Workshops in den einzelnen Teams

weitere regelmäßige Workshops mit Katharina Rank

Start der Kita-App-Modellversuch im November

DORO, EB Kita Halle (Saale)



Danke



DORO, EB Kita Halle (Saale)