

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.

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.

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.

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?

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

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





## 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 halleischen 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](http://kita-halle.de) vorbei, um über DORO informiert zu bleiben.