

# Digitale Bildung in der frühen Kindheit



Martin Mucha

# Martin Mucha

KiTa Leitung

Pädagoge

Familienvater



Distinguished Educator



Professional Learning Specialist



# Die KiTa Zauberwind

Digitale Bildung - einfach machen



# Was machen wir ?

Ganz normale pädagogische KiTa Arbeit

Das iPad als alltägliches Werkzeug nutzen

Zeitgemäße Pädagogik - mit zeitgemäßen Werkzeugen

# **Der digitale Erstkontakt**

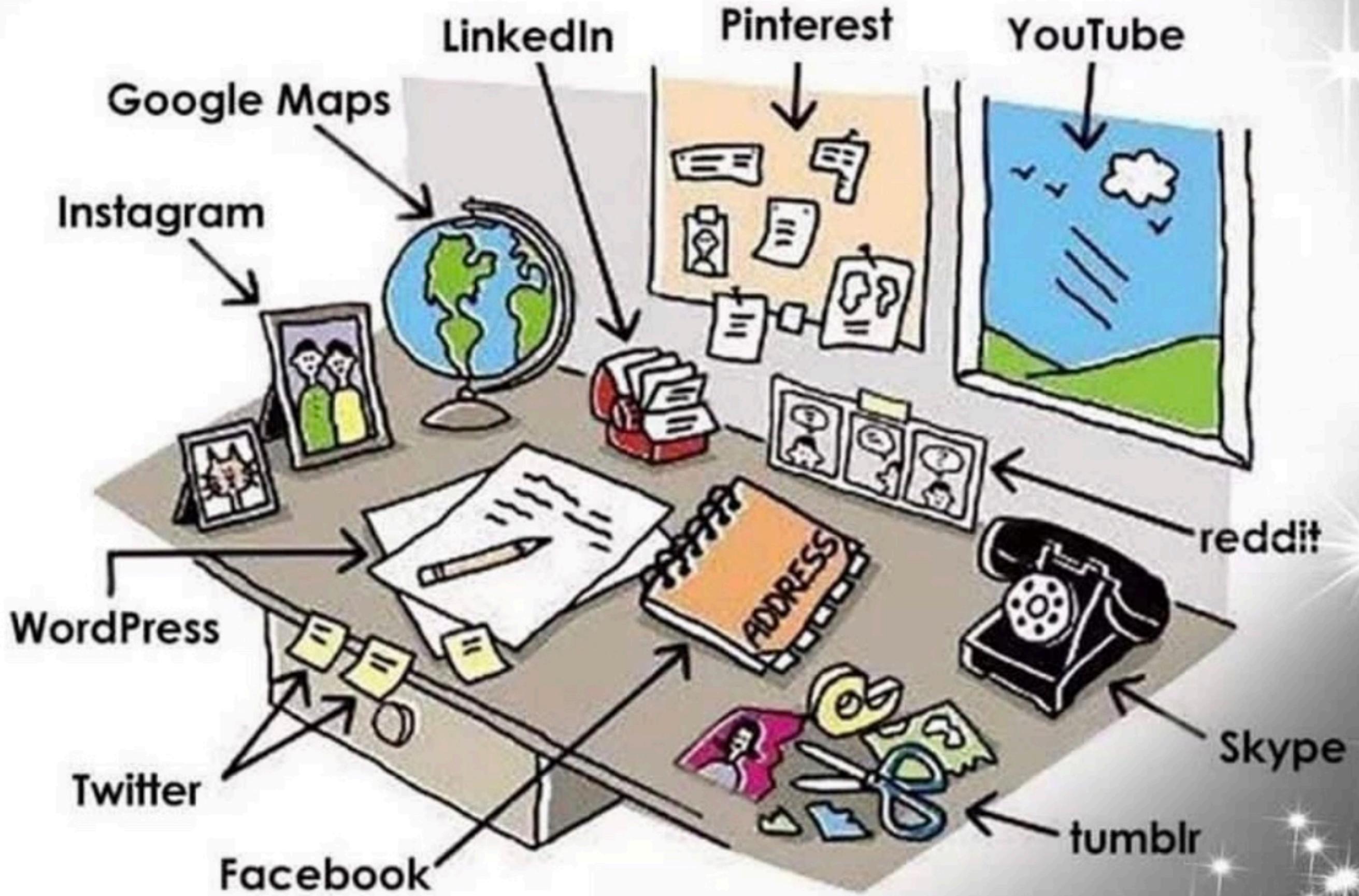
Warum ist digitale Bildung wichtig?

Wie wollen wir es umsetzen?

Was brauchen wir dafür?

**Warum digitale Bildung?**

# Realitäten und Lebenswelten



1985



2017



Nachhilfe für die Jugend.  
Links seht ihr ein Handy aus den  
90zigern, rechts davon gleich das Email  
Postfach

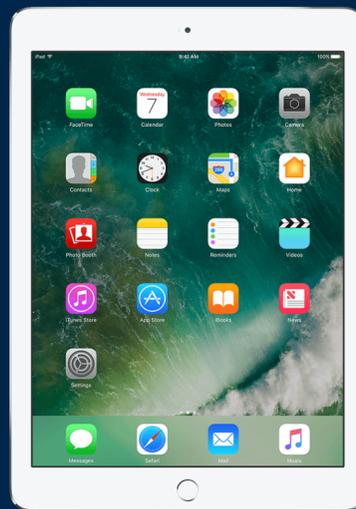


# WO BIST DU EINGESTIEGEN?



# Realitäten und Lebenswelten

2021



**Lebenswelt von Kindern  
ist digital!**

[HTTPS://WWW.NETZPILOTEN.DE/ROBOTER-EMOTIONEN-PFLEGE-GEFUEHLE/](https://www.netzpiloten.de/roboter-emotionen-pflege-gefuehle/)

[HTTPS://T3N.DE/NEWS/KUENSTLICHE-INTELLIGENZ-ROBOTER-LERNEN-VORURTEILE-VON-SELBST-1109660/](https://t3n.de/news/kuenstliche-intelligenz-roboter-lernen-vorurteile-von-selbst-1109660/)

[HTTPS://WWW.FAZ.NET/AKTUELL/WIRTSCHAFT/DIGINOMICS/DIGITALES-BAECKERHANDWERK-WENN-DER-3-D-DRUCKER-DIE-PRALINE-AUSSPUCKT-15788561.HTML](https://www.faz.net/aktuell/wirtschaft/diginomics/digitales-baeckerhandwerk-wenn-der-3-d-drucker-die-praline-ausspuckt-15788561.html)

[HTTPS://WWW.HEISE.DE/NEWSTICKER/MELDUNG/MY-FRIEND-CAYLA-VERBRAUCHERSCHUETZER-WARNEN-VOR-SPIELZEUG-PUPPEN-MIT-INTERNETANBINDUNG-3561593.HTML](https://www.heise.de/newsticker/meldung/my-friend-cayla-verbraucherschuetzer-warnen-vor-spielzeug-puppen-mit-internetanbindung-3561593.html)

[HTTPS://WWW.HEISE.DE/TR/ARTIKEL/POST-AUS-JAPAN-VON-ROBOTERN-UND-KINDLICHER-GEWALT-4119931.HTML](https://www.heise.de/tr/artikel/post-aus-japan-von-robotern-und-kindlicher-gewalt-4119931.html)

[HTTPS://PHYS.ORG/NEWS/2018-08-ROBOT-TEACHERS-INVAD-CHINESE-KINDERGARTENS.HTML](https://phys.org/news/2018-08-robot-teachers-invade-chinese-kindergartens.html)

[HTTPS://WWW.BUSINESSINSIDER.DE/AI-CAN-TRACK-EYE-MOVEMENTS-TO-DETERMINE-YOUR-PERSONALITY-TRAITS-2018-8?R=US&IR=T](https://www.businessinsider.de/ai-can-track-eye-movements-to-determine-your-personality-traits-2018-8?r=us&ir=T)

[HTTPS://WWW.INFOFAT.DE/DIGITALE-WELT/ESBD-ERFREUT-BUNDESREGIERUNG-FFNET-DEUTSCHLAND-F-R-ESPORT](https://www.infosat.de/digitale-welt/esbd-erfreut-bundesregierung-ffnet-deutschland-f-r-esport)

[HTTPS://WWW.HEISE.DE/NEWSTICKER/MELDUNG/US-VERTEIDIGUNGSMINISTERIUM-WILL-2-MILLIARDEN-US-DOLLAR-IN-KI-INVESTIEREN-4158275.HTML](https://www.heise.de/newsticker/meldung/us-verteidigungsministerium-will-2-milliarden-us-dollar-in-ki-investieren-4158275.html)

[HTTPS://WWW.HEISE.DE/NEWSTICKER/MELDUNG/MITARBEITER-NACH-EINEM-JAHR-ZUFRIEDEN-MIT-TESTS-VON-IMPLANTIERTEN-RFID-CHIPS-4163016.HTML](https://www.heise.de/newsticker/meldung/mitarbeiter-nach-einem-jahr-zufrieden-mit-tests-von-implantierten-rfid-chips-4163016.html)

[HTTPS://WWW.HEISE.DE/NEWSTICKER/MELDUNG/EU-PARLAMENT-DRAENGT-MIT-GROSSER-MEHRHEIT-AUF-BANN-VON-KILLERROBOTERN-4165401.HTML](https://www.heise.de/newsticker/meldung/eu-parlament-draengt-mit-grosser-mehrheit-auf-bann-von-killerrobotern-4165401.html)

[HTTPS://WWW.GOOGLE.DE/SEARCH?Q=BOSTON+DYNAMICS&CLIENT=SAFARI&HL=DE-DE&PRMD=VNI&SOURCE=LNMS&TBM=VID&SA=X&VED=0AHUKEWIOY-GGRLZDAHUOX4SKHRYCARQQ\\_AUIESGB&BIW=1024&BIH=643](https://www.google.de/search?q=boston+dynamics&client=safari&hl=de-de&prmd=vni&source=lnms&tbm=vid&sa=x&ved=0AHUKEWIOY-GGRLZDAHUOX4SKHRYCARQQ_AUIESGB&biw=1024&bih=643)

[HTTPS://WWW.HEISE.DE/NEWSTICKER/MELDUNG/GOOGLE-DUPLEX-GUTEN-TAG-SIE-SPRECHEN-MIT-EINER-KI-4046987.HTML](https://www.heise.de/newsticker/meldung/google-duplex-guten-tag-sie-sprechen-mit-einer-ki-4046987.html)

[HTTPS://WWW.BUSINESSINSIDER.COM/INTERVIEW-AI-ROBOT-SOPHIA-HANSON-ROBOTICS-2017-12?IR=T](https://www.businessinsider.com/interview-ai-robot-sophia-hanson-robotics-2017-12?ir=T)

[HTTPS://WWW.INDEPENDENT.CO.UK/VOICES/ROBOT-AI-WORK-DISCRIMINATION-RACISM-UNCONSCIOUS-BIAS-A8838516.HTML](https://www.independent.co.uk/voices/robot-ai-work-discrimination-racism-unconscious-bias-a8838516.html)

Was weiß ich über die digitale Welt?

Welche digitalen Geräte nutze ich selbst?

# Mein Wissen

Welche Erfahrungen habe ich im Umgang mit digitalen Medien?

Wie ist meine emotionale Bindung zu digitalen Geräten?

**Unser Auftrag?**

Kreativität

Hilfsbereitschaft

Medienkompetenz

Freude

Forschen

Emotionale Stabilität

Selbstständigkeit

# Was wollen wir vermitteln

Demokratie

Resilient sein

Kooperation

Verständnis

Aktivität

Toleranz

Wissen

Motorik

Phantasie

Soziale Kompetenz

Bildung

# Schwerpunkte

Lebenswelt orientiertes Arbeiten

Gemeinsam Forschen & Entdecken

Kreatives & Kritisches Denken

# Möglichkeiten der Nutzung von digitalen Medien

Informationen

Digitales Lernen

Organisation

Digitales arbeiten

Dokumentationen

# Möglichkeiten der Nutzung von digitalen Medien

Transparenz

Aufklärung

Digitales Spielen

Portfolio

Eingewöhnung

Öffentlichkeitsarbeit

# Einbindung in den Kita Alltag

# Erste Schritte

# Offener Umgang

# Entwicklung in der KiTa

Ausprobieren

Individualität

Freude & Begeisterung

# Highlights im Lockdown

Innovative Projekte

Bindung halten

# Morgenkreis online

3 Monate lang

4x täglich

Täglich über 70 Kinder anwesend

# **Die Kita auf Youtube**

Videos von uns für unsere Kinder

Über 100 Videos in 30 Tagen

Über 40.000 Aufrufe

**Digital** Ist verbindend

**Digital** Ist inspirierend

**Digital** Ist begeisternd

"Beschränken Sie Kinder nicht auf Ihr eigenes Lernen, denn sie wurden in einer anderen Zeit geboren."

*-chinesisches Sprichwort*



**Vielen Dank!**



[www.Martin-Mucha.com](http://www.Martin-Mucha.com)