



## **Inclusive Services and Rehabilitation**

### **Didaktikpool**

Das iPad im Unterricht mit mehrfachbeeinträchtigten Schülerinnen und Schülern

**Thomas Loscher, 2019**

Technische Universität Dortmund  
Fakultät Rehabilitationswissenschaften  
Rehabilitation und Pädagogik bei Blindheit und Sehbehinderung  
Projekt ISaR  
44221 Dortmund

Tel.: 0231 / 755 5874

Fax: 0231 / 755 6219

E-mail: [isar@tu-dortmund.de](mailto:isar@tu-dortmund.de)

Internet: <http://www.isar-projekt.de>

**tu** technische universität  
dortmund

# **Das iPad im Unterricht mit mehrfachbeeinträchtigten Schülerinnen und Schülern**

---

Workshop auf der AG Inklusion in Friedberg - 2019

Thomas Loscher (JPSS, Friedberg/Hessen)

## **Das iPad als Unterrichtsmedium**

---

### ***Vorteile***

- hohe Flexibilität
- intuitive Bedienung
- Bild-/Tonqualität
- leicht anpassbar
- hoher Motivationsfaktor

### ***Nachteile***

- sehr sensibles Display
- relativ kleines Display

**Es muss immer individuell entschieden werden ob das iPad ein  
passendes Unterrichtsmedium ist!**

## **Mögliche Einsatzbereiche des iPads**

---

### ***Lernmedium/ Arbeitsmittel***

App-Beispiele:

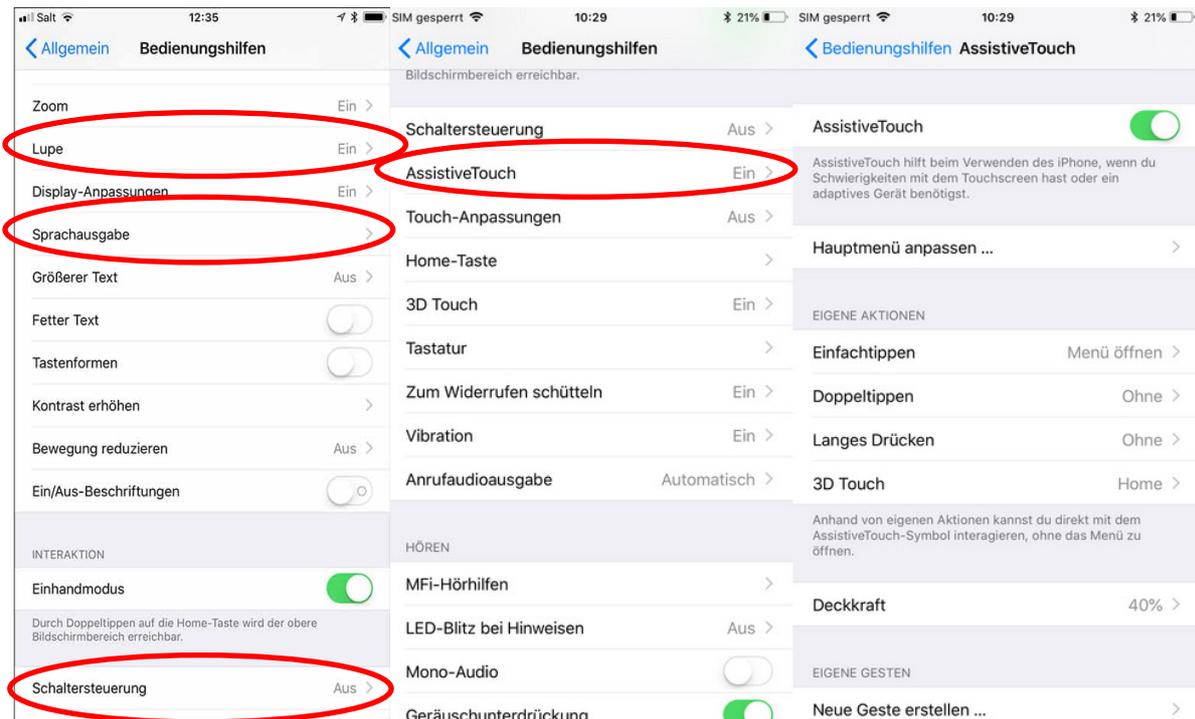
- Conni Lesen
- Conni ABC
- Schreibreise
- ABC Spielplatz
- Anton – Schule – Lernen



- Appolino Schreiben
- Appolino Lesen
- Schreiben ABC und Zahlen
- Apple Books
- Wörterfresser
- ABC Lesen
  
- Die Zebra-Schreibtablette
- Dot to Dot
  
- Conni Mathe 1 und 2
- Conni Rechnen
- Conni Zahlen 1-10
- Appolino Zahl & Menge
- Appolino Mal & Geteilt
- Appolino Plus & Minus
- Appolino Rechenkasten
- Quick Math
- 1rstOperations
- QuickMathJr
  
- Mathildr
- LOGO1
- Geoboard
- Maßband
- GoTalk Now Plus

## **(Seh-)hilfsmittel**

Hilfreiche Bedienungshilfen:



(Foto: Übersicht der Bedienelemente, Markierung der Elemente „Lupe“, „Sprachausgabe“, „Schaltersteuerung“ und Assistive Touch“)

## **Kreatives Arbeiten**

App-Beispiele:

- Real Guitar
- Piano
- Rhythm Pad
- Yamaha VisPerformer
- JamBandit
- PlayGround
- TC-Performer
- SoundPrism
- GarageBand
- Skoog
- Woodrocker
- KidsDoodle

## ***Visuelle Förderung***

App-Beispiele:

- Light Box
- Fun-Fireworks
- Just Touch
- EyeMove
- FindtheSame
- VisualAttnLite
- Tap-N-See
- Movis
- Kiddy Smiles
- Baby Screen
- Lilly & Gogo
- Infant Faces
- Kids Doodle
- Tripla A
- Mandala Sensory
- Touch Free
- CVItraining
- Fingerpaint
- Heat Pad

## ***Unterstützte Kommunikation***

App-Beispiele:

- Go talk now

## **Tipps & Tricks**

### 1. Einen Ständer für das iPad benutzen

*Beispiele:*

[https://www.amazon.de/BESTEK-Schwanenhals-Halterung-Abziehbaren-Schwenkbar/dp/B00H7OYEHW/ref=sr\\_1\\_13?\\_mk\\_de\\_DE=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crd=16NJHD5XJGFCJ&keywords=schwanenhals+halterung+ipad&qid=1558939641&s=gateway&sprefix=schwanenhals%2Caps%2C170&sr=8-13](https://www.amazon.de/BESTEK-Schwanenhals-Halterung-Abziehbaren-Schwenkbar/dp/B00H7OYEHW/ref=sr_1_13?_mk_de_DE=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crd=16NJHD5XJGFCJ&keywords=schwanenhals+halterung+ipad&qid=1558939641&s=gateway&sprefix=schwanenhals%2Caps%2C170&sr=8-13)

[https://www.amazon.de/WER-Universal-Tablet-Halterung-verstellbar-Teleskop-Halterung-Tablets/dp/B01MU29QOX/ref=pd\\_lpo\\_sbs\\_147\\_t\\_0?encoding=UTF8&psc=1&refRID=1PV4RNPCM0X15Y96B5MC](https://www.amazon.de/WER-Universal-Tablet-Halterung-verstellbar-Teleskop-Halterung-Tablets/dp/B01MU29QOX/ref=pd_lpo_sbs_147_t_0?encoding=UTF8&psc=1&refRID=1PV4RNPCM0X15Y96B5MC)

<https://szb.abacuscity.ch/de/A~50.665/Lesest%C3%A4nder-Metall-Masse-45-5-x-41-x-3-cm-6-28-kg-grau>

<https://www.sehhelfer.de/Lupen/Lesepulte/>

### 2. Das iPad immer befestigen

*An einem Lesepult zum Beispiel mit einem Gummiband*

### 3. Gesten deaktivieren

*Einstellungen -> Allgemein -> Multitasking und Dock*

### 4. Den „Geführten Modus“ nutzen

*Einstellungen -> Allgemein -> Bedienungshilfen -> Lernen*

*Danach über die Kurzbefehle starten*

### 5. Ablenkende Elemente abdecken

*Zum Beispiel mit einem Stirnband*

### 6. Bedienungshilfen erproben

*Gerade die Schaltersteuerung mit 1 oder 2 Schaltern sollte zunächst ausführlich getestet werden.*

## Empfehlungen zum Weiterlesen

---

<https://uk-app-blog.blogspot.com/>

[https://www.tanne.ch/sites/tanne.ch/files/pdf/Leitfaden\\_SensomotrikTablets.pdf](https://www.tanne.ch/sites/tanne.ch/files/pdf/Leitfaden_SensomotrikTablets.pdf)

<https://sites.google.com/a/augenbit.de/augenbit/home/digitales-1x1/betriebssystem/ios/materialien-ag-it>

Krstoski, I., Fröhlich, N. & Reinhard, S. (2019): Das Tablet in der Unterstützten Kommunikation - Tipps und Ideen zur Förderung von Kommunikationsfähigkeiten mithilfe des iPads. Hamburg: Persen Verlag