

# INHALT

Vorwort der Herausgeberinnen <i>Dr. phil. Anna Jerosenko &amp; Dr. phil. Nicola Maier-Michalitsch</i>	6
<b>I. Digitalisierung in Behindertenhilfe und Schule</b>	
<b>1.1 Grundlagen</b>	
<i>Prof. Helmut Kreidenweis</i>	
Digitalisierung	
Dynamiken verstehen – Technologien einordnen – Strategien entwickeln	8
<i>Marcus Hopp</i>	
#digitalistbesser – Digitalisierungspotenziale in der Dienstleistungserbringung für Menschen mit Komplexer Behinderung	18
<i>Dr. Katrin Grüber</i>	
Ethische Reflexionsprozesse zur Digitalisierung – die Perspektiven von Menschen mit hohem Unterstützungsbedarf	26
<b>1.2 Medienbildung</b>	
<i>Prof. Dr. Isabel Zorn</i>	
Medienpädagogik für Fachkräfte und Medienbildung bei Menschen mit Komplexer Behinderung	32
<b>1.3 Erfahrungen aus der Praxis</b>	
<i>Maike Staniek</i>	
Digitalisierung bei Leben mit Behinderung Hamburg	
Perspektiven auf ein digitales und technisches Leben – für alle	53
<i>Nils Beinke-Schulte</i>	
Mit 3D-Druck Barrieren abbauen	59
<i>Andreas Förster, Christina Komesker</i>	
Digitale Musikinstrumente für Schüler:innen einer Förderschule mit dem Schwerpunkt geistige Entwicklung	70

## **II. Digitale Teilhabe**

*Prof. Dr. Klaus Miesenberger*

Mensch-Computer SymbioseAssistierende Technologien und  
Barrierefreiheit für Menschen mit Komplexer Behinderung

**79**

*Prof. Dr. Florian Kiuppis, Verena Wahl, Theresa Etges,  
Christian Menschik*

Teilhabe digital – ein partizipatives Forschungsprojekt  
zum Einsatz digitaler Technologien für die Förderung  
der Teilhabe an der Gesellschaft

**94**

*Franziska Weiß*

Digitale Barrieren: Barrieren der Teilhabe an der digitalen  
Gesellschaft für Menschen mit Komplexen Behinderungen

**104**

*Christian Buse*

Selbstbestimmt leben dank Digitalisierung und Technik

**117**

## **III. High-Tech-Anwendungen zur Kommunikationsunterstützung**

### **3.1 Grundlagen**

*Igor Krstoski*

Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung  
bei Menschen, die prä-intentional kommunizieren

**121**

### **3.2 Forschung**

*Prof. Dr. Peter Zentel,*

Pädagogische Aspekte der Digitalisierung des Lebensumfeldes  
von Menschen mit schwerer und mehrfacher Behinderung

**132**

*Meike Engelhardt,*

Ist die Lösung digital? Zur Interaktion mit unvertrauten  
Personen mit Komplexer Behinderung

**144**

*Ingolf Rascher*

Kommunikationsunterstützung durch assistive Technologien  
für Menschen mit komplexen Behinderungen oder Autismus-  
Spektrum-Störungen

**157**

<b>3.3 Praxis</b>	
<i>Benjamin Rudolf</i>	
Einsatzmöglichkeiten der Virtuellen Realität für Menschen mit Komplexer Behinderung und deren Unterstützer	164
<b>IV. Glossar</b>	168
<b>V. Abkürzungen</b>	177
<b>VI. Autorinnen und Autoren</b>	178