

## Moderne Tablet-Computer: Vor- und Nachteile

Die vorgetragenen Inhalte basieren auf Ergebnissen des Forschungsprojekts *ATLab – Assistive Technologie Laboratory* – des Unternehmens LIFEtool und dessen langjähriger Erfahrung in der Beratung für Menschen mit Behinderung u.a. zu Assistierenden Technologien, (Lern-) Software, Unterstützten Kommunikation.

Durch das Führen von qualitativen Interviews mit Experten in den Bereichen UK (Pädagogen, Psychologen, Berater) und der Nutzergruppe selbst, konnten Erkenntnisse im Bezug auf den Einsatz von Tablets durch Menschen mit Behinderung gewonnen werden.

Themen welche in der Präsentation behandelt werden sollen:

- Was sind Tablet-Computer, kurz Tablets, und welche Handlungsmöglichkeiten bieten diese?
- Verwendung von Tablets durch Menschen mit Behinderung
  - o Für welche Menschen mit Behinderung ist ein Tablets geeignet?
  - o Beschreibung bestehender sowie möglicher Interaktionsprozesse und Handlungsräume für Menschen mit Behinderung durch Tablets.
  - o Darstellung von Steuermöglichkeiten sowie vorstellbare Einsatz- und Anwendungsmöglichkeiten.
  - o Darstellung möglicher Einsatzbereiche für Menschen mit Behinderung in den Bereichen der *Unterstützten Kommunikation* und *Assistierenden Technologien*
    - Nutzung des offenen Systems
    - Frühförderung
    - Rechnen
    - Lesen/Schreiben
    - UK
- Vor- und Nachteile von Tablets gegenüber PCs
  - o Welche Vorteile ergeben sich bei der Bedienung eines Tablets durch einen Menschen mit Behinderung im Vergleich mit herkömmlichen PCs? Welches Potenzial verbirgt sich hinter dem Begriff *Natural User Interface*? Eröffnen sich durch den Wegfall von Tastatur und Maus neue evtl. einfacherer Möglichkeiten der Bedienung?
  - o Neben den neu gewonnen Benefits sollen auch Grenzen im Einsatz von Tablets und deren Nachteile dargestellt werden.
- Verwendung von Tablets in der UK
  - o In wie weit können Tablets eine Alternative zu spezialisierten Kommunikationshilfen darstellen?
  - o Erläuterung von Vor- und Nachteilen gegenüber hoch spezialisierten Sprachausgabegeräten.
  - o Vorstellung von UK-Anwendungen auf Tablets