



we integrate. active.

UK-SYMPOSIUM

25. SEPTEMBER **2009**

KEY NOTE:

**ENTWICKLUNG UND BEDEUTUNG VON
UK IN AMERIKA UND WELTWEIT
CAROLINE MUSSELWHITE**



**UK im Lauf der Jahre:
gestern, heute und morgen**

Dr. Caroline Ramsey Musselwhite
www.aacintervention.com

Vergangenheit . . .

Arlene Kraat, 1985

**Was waren die
Probleme der UK?**

**Forschungs-Ergebnisse:
Kraat, 85**

- Kommunikationstafeln und Geräte werden selten benutzt
- Keine gesprächssteuernde Elemente, nur Reaktion, praktisch keine Aktion.
- Nur limitierte Anzahl von Gesprächssituationen
- Limitierte Gelegenheiten zum Kommunizieren
- Geringe Erwartungen
- Interaktion mit Gleichaltrigen ist minimal

Ähnliche Ergebnisse von Light (89) & Muller & Soto (02)

Gegenwart . . .

Probleme . . .
und einige
Lösungen

Problem: Geräte werden selten
gebraucht



Lösung A: mobilere Geräte



Tellus Smart



Lingo

Lösung B: Sicherungen!!



Sprechendes Kissen:

Dusch - Gespräch

Nachbildung der Startseite des Gerätes Einfache Bildtafel für's Duschen

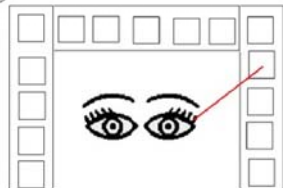
www.aacintervention.com Tips: März, 2006

Frage:

Sehen Sie UK-Benutzer, die
verschiedene Arten (Modi) von UK
in verschiedenen Situationen
nutzen?

**Problem: Nur Reaktion, keine Aktion,
keine gesprächssteuernden Elemente,
kein mehrmaliger Sprecherwechsel**

Hallo.....
Ich schaue!!!



Besonders schwierig für Menschen, welche mit den Augen kommunizieren!!!

Lösung A: "Turntaking /Sprecherwechsel" Geräte

In den Vereinigten Staaten nutzen viele Menschen "turn taking" Geräte um Folgendes zu ermöglichen:

- mehr Initiative und Gesprächssteuerung
- mehr Sprecherwechsel



Es ist wichtig, die Bestandteile einer Konversation zu kennen; wie man sie anregt (beginnt), aufrecht erhält, und wie man sie beendet!

Step-by-Step
www.ablenetinc.com

Wie ist das in anderen Ländern?

„Kommunikationsdrehbücher“ werden in vielen Ländern verwendet:

- Deutschland
- Italien
- Dänemark
- England
- Irland
- Schottland
- Schweiz??
- Österreich??

Lösung B: Augensteuerungen die funktionieren!



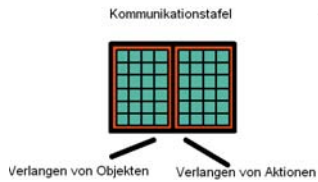
Eyemax
www.dynavoxsys.com



Tobii Ceye
www.assistivetech.com

Problem: Limitierte Anzahl Kommunikationsvorgänge für UK Benutzer

Zu oft geben wir den betroffenen Personen einfach **Auswahltafeln**, und erwarten von ihnen, dass sie kommunizieren.



Was ist mit...

- necken,witzeln?
- Geschichten erzählen?
- beschreiben?
- jemanden überzeugen?
- kommentieren?

Sehen Sie UK Benutzer, die verschiedene Gesprächsfunktionen ausüben?

- necken,witzeln?
- Geschichten erzählen?
- beschreiben?
- jemanden überzeugen?
- kommentieren?

Weshalb die Zielsetzung “kommentieren” und “fragen”?

- Studien* zeigen, dass UK Benutzer, die effizient kommentieren können als kompetenter eingestuft werden.
- Studien* zeigen, dass adäquate, personenbezogene Fragen helfen, positive Beziehungen aufzubauen

* siehe: Light & Binger, (1998)
Building Communicative Competence

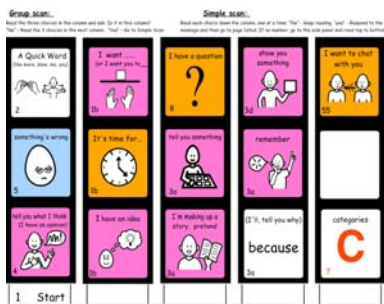
Lösung A: Software, die verschiedene kommunikative FUNKTIONEN berücksichtigt



Vokabularstrukturen die es ermöglichen, einfach verschiedene kommunikative Funktionen zu nutzen wie:

- zum Handeln auffordern / Informationen anfordern
- kommentieren (positiv negativ)
- protestieren
- Fragen stellen – Geschichten erzählen

Lösung B: Einfache technische Hilfen, die verschiedene kommunikative Funktionen berücksichtigen



PODD - Gayle Porter & Linda Burkhart

Problem: eingeschränkte Gelegenheiten zum Kommunizieren

- nicht genug Zeit um zu **üben**
- nicht genug Zeit um zu **kommunizieren**

Lösung A: Intensives Üben: UK-Lager, Aktivitäten für die Freizeit

- diese wachsen in Anzahl & Grösse!
- 15 UK-Lager im Sommer 09
- 2 Familienlager in Arizona im letzten Jahr
- sie legen den Schwerpunkt auf Familien-, Lehrpersonen-, Therapeuten- Training

Lösung B: Den Fokus auf die Geschwindigkeit der Kommunikation richten

- Anfangs der 80er Jahre boten die Geräte viele Sätze an
- es gab einen Vorstoss in Richtung Geräte, die auf Wörter basieren
- jetzt verfügen wir über Geräte, die Wörter und Sätze **kombinieren**
- Viele Benutzer verwenden Abkürzungen, wie beim SMS schreiben (mfg mit freundlichen Grüßen)

Problem: Minimale Erwartungen

Miss Fine: Assessments



Das war sehr gut Leonard, aber nach meiner letzten Beurteilung, bist du einfach nicht in der Lage so etwas zu tun.

Lösung A: Gemeinsame Ausflüge



Unterwegs
Weihnachtslieder singen mit
Hilfe von Geräten.



Unterwegs
Bestellen mit Hilfe von
Geräten

Gemeinschaftsausflüge bringen die Öffentlichkeit in Kontakt mit unterstützten Kommunizierenden.

Ausserdem hilft es unterstützten Kommunizierenden zu lernen mit ungewohnten Gesprächsteilnehmern, als auch in verschiedenen Situationen zu kommunizieren (trainieren!!)

Wie ruft man eine UK-Gruppe ins Leben?

• **Gruppenbildung:**

- 1 Elternteil
- 1 Profi (Lehrperson / Therapie)
- 1 Anbieter elektronischer Hilfen

• **Riskieren!**

- Einen Ausflug planen (Einkaufen, Park, Sportanlass)
- Die Neuigkeit verbreiten
- Wer nicht wagt, der nicht gewinnt!!

Tip! October, 2003 www.aacintervention.com

Lösung B: Medienereignisse, Videos nutzen



Washington DC News
Proloquo2Go



U-Tube Video
Power of Communication

Medienereignisse: ESPN, Abendnachrichten, Zeitungen

Videos: Mache ein Youtube Video, zeig es allen, **veröffentliche es auf Facebook - ausgeführt!!**

Problem: Minimale Interaktion mit Gleichaltrigen

- Schüler/innen, die UK benutzen, sprechen meistens zu **Lehrern** und **Therapeuten!**
- Viele Schüler/innen sind in Sonderklassen während des grössten Teil des Tages
- Die *Geschwindigkeit* des Lebens ist eben so schnell!

Sonderschulen? Sonderklassen?

- Das ist in den USA anders
- Sonderschulen sind sehr selten
- Sonderklassen, aber sie werden je länger je mehr integriert
- Auch Schüler in sonderklassen haben "besondere Angebote / andere Angebote" als ihre Gleichaltrigen (Kunst, Musik, Mittagessen)

Lösung A: Coole Technologie 'Teen Tech'!



- Serienmässig produziert (Standard Produktion)
- echt transportabel
- preisgünstig!
- (Beachte: das ist nur **ein** Beispiel von dem was kommen wird!
 - www.proloquo2go.com

Lösung B: Kommunikations - Zirkel
(Unterstützung durch eine Gruppe von Freunden)

- 3 - 6 Freunde
- arbeiten mit UK Benutzern an Zielen, die sie gemeinsam gesteckt haben
- treffen sich wöchentlich, um zu planen, üben aber den GANZEN Tag!



Zusammenfassend. . .

- Wir machen Fortschritte in einigen Bereichen:
- bessere Technologie (kleiner, leichter, einfacher zu nutzen, Wörter & Sätze kombiniert)
 - Erwartungen steigen . . . Aber **nicht** genug!
 - mehr Informationsquellen: Blogs, Videos, Webseiten
 - besserer Einsatz von "Sprachanbahnungsgeräte":
PODD, Kommunikationsbüchern, Sicherungen der Geräte

Die Zukunft . . .



Caroline's Kristallkugel!

Negativ

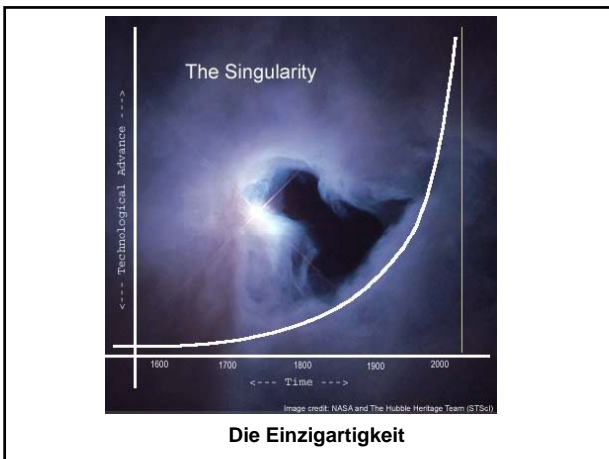
- **Weniger UK Produzenten** als vor 5 Jahren, daher weniger Konkurrenz
- **Die Finanzkrise** hat Budgets reduziert, das bedeutet weniger Training, Materialien, etc.

Positiv!!

- **Die digitale Generation** wird erwachsen!
 - Jüngere Lehrer/innen, Pflegepersonal 'kennen' die Technologie
 - Neue Generation von Erfindern (Sam Sennott)
 - Vielfache Arten zu kommunizieren FINDEN STATT!!!
- **Verdoppelung der Informationen** in einem rasanten Tempo
 - wir brauchen einen Plan um in Verbindung zu bleiben

Positiv

- **Die Wissenschaft übernimmt erneut die Führung über die Praxis:**
nach fast einem Jahrzehnt von Entscheidungen, die auf Politik oder Spiritualität basierten
- **Technologie, die wir uns kaum vorstellen können:**
während wir lange gewartet haben und nun endlich brauchbare "Augensteuerungen" haben, fühle ich dass die Gedankenleseanwendungen (Hirnströme messen und auswerten) die nächste Revolution sein werden



Ist die Einzigartigkeit nahe??

Die technologische Einzigartigkeit ist der theoretische Zeitpunkt, ab dem sich Maschinen mittels künstlicher Intelligenz selbst verbessern können und so den technischen Fortschritt massiv beschleunigen. Dies führt zu einer Erschaffung einer sogenannten Superintelligenz.

Futurist Ray Kurzweil, Wikipedia

Was wird das für UK Benutzer heissen ?
