



**FLIC = Foreign Language Acquisition
with the Instinct of a Child**
**Fremdspracherwerb mit dem
Instinkt eines Kindes**

MediTECH Electronic GmbH
Langer Acker 7
D-30900 Wedemark



MediTECH Electronic GmbH

- 1996 Gründung der *MediTECH* Electronic GmbH
- Hersteller von Spezial-Technologie zur Förderung der Sprach- und Wahrnehmungskompetenz
- Wesentliche Verfahrenselemente in rund 2.000 deutschsprachigen Einrichtungen vertreten
- Vertriebspartner in Deutschland, Schweiz, Österreich sowie Frankreich, Polen ...
- Zusammenarbeit mit namhaften Forschungseinrichtungen
- Hohes Innovationspotential
- Exklusivnutzung mehrerer Patente





MediTECH Electronic GmbH

- **Angebot von:**

Lateral-Trainings-Geräten und Lernhilfen

Low-Level-Test- und Trainingsgeräten

Motorik-Training

Modularem Spektrum an Prüfmitteln

Biofeedback-/Neurofeedbacksystem

Tinnitus-Therapiesystem

Fachliteratur

Software



Vorstellung von FLIC

- Selbsttrainingsmodell für den Fremdsprachenerwerb
- Erfolgreich abgeschlossenes Projekt von 2003 bis 2006 mit EU-Fördermitteln von 1.3 Mio €.
- Wissenschaftlicher Nachweis der Überlegenheit dieses Trainings gegenüber herkömmlichen Methoden des Fremdspracherwerb
- Sprachenlernen in 50% der „normalen“ Zeit



Vorstellung von FLIC

- Methode benutzt **implizites** Lernen

Darunter versteht man in der Psychologie die zumeist *unbewusste* und *spielerische* Aneignung von Fertigkeiten und Wissen. Kinder erlernen so beispielsweise ihre Muttersprache oder Sozialverhalten.

Im Gegensatz dazu steht das **explizite**, das *bewusste* Lernen des herkömmlichen Fremdsprachenunterrichtes.

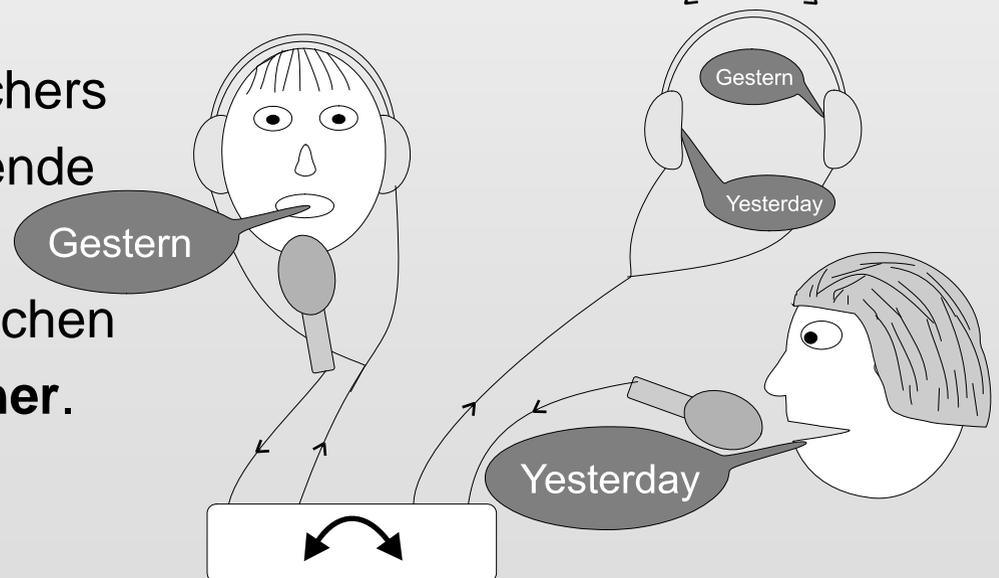


Methode von FLIC

- Prinzip des Lateral-Trainings:

Probandenstimme → KOPFHÖRER → Modellstimme
Probandenstimme ← KOPFHÖRER ← Modellstimme

Die Modellstimme des Sprechers und die synchron mitsprechende Probandenstimme **wandern** im Kopf des Probanden zwischen den beiden Seiten **hin und her**.





Methode von FLIC

- **Schritt 1:** Der Lernende hört die Modellstimme in der zu lernenden Sprache von einer CD. Sie wechselt im Kopfhörer ständig die Seiten. Stumm verfolgt der Lernende den Text synchron Buchstabe für Buchstaben.
- **Schritt 2:** Der Lernende liest nun den Text synchron lautlos mit Bewegungen des Mundes mit.
- **Schritt 3:** Der Lernende liest den Text laut synchron mit der Modellstimme, wobei er seine Stimme und die Modellstimme gegenläufig wandernd hört.



Methode von FLIC

- Durch das Hin- und Herwandern der Stimmen wird die Verbindung zwischen den beiden Gehirnhälften verstärkt. Beide werden zum Spracherwerb benötigt:

Linkes Gehirn

Rechtes Gehirn

Sprachzentrum

Prosodiezentrum

Wort und Syntax

Sprechmelodie

- Durch Klang der eigenen Stimme gesteigertes Selbstvertrauen führt zu hoher Motivation



Erfolge von FLIC

- **Testphase nach drei Jahren in Deutschland, Frankreich, Italien:**
- Sprachkurse für Anfänger, Lernende mit Grundkenntnissen und Fortgeschrittene
- Kontrollgruppen: herkömmlicher Fremdsprachunterricht
- Auswertung durch Prof. R. Nicolson, Universität Sheffield im Mai 2006
- **Lernende nach FLIC 50% besser / schneller**



Ausblick zu FLIC

- Lateral-Training ist eine erprobte Technologie der *MediTECH*, auf deren Grundlage das FLIC-System entstanden ist.
- Fertigstellung der Software für die erste Fremdsprache im Laufe des Jahres 2008

FLIC = Fremdsprachenerwerb mit den Instinkten eines Kindes



Weitere Informationen

Für weitere Informationen wenden Sie sich gern an die *MediTECH* Electronic GmbH und ihre qualifizierten Mitarbeiter:

MediTECH Electronic GmbH
Langer Acker 7
D-30900 Wedemark
service@meditech.de

+49 (0) 5130 / 97 77 80