

System-Voraussetzungen

AUTONOM stellt keine besonderen Anforderungen an die PC-Plattform, folgende Punkte müssen erfüllt werden:

- IBM kompatibler PC/Laptop mit Microsoft Windows 95b/98/ME/2000/XP
- eine freie serielle Schnittstelle (9polig)
- eine parallele Schnittstelle
- soundblaster-kompatible Audiohardware
- ca. 100-300 MB freien Speicherplatz auf Festplatte

Informationen

AUTONOM wurde von der TU Wien entwickelt und wird in zahlreichen Feldversuchen erfolgreich erprobt. Für weitere Informationen:

Kontakt:

DI. Paul Panek, Tel: +43-1-58801-42913
DI. Christian Beck, Tel: +43-1-58801-42914

Email: panek@fortec.tuwien.ac.at
beck@fortec.tuwien.ac.at
autonom-info@fortec.tuwien.ac.at

<http://www.fortec.tuwien.ac.at/autonom>

AUTONOM ist im EU Projekt RESORT mit Komponenten zur Fernbetreuung und Tele-Hilfe ausgestattet worden:

<http://www.fortec.tuwien.ac.at/resort>

Richtpreise

Eine kommerzielle Version von **AUTONOM** ist im österreichischen Reha-Fachhandel verfügbar. Folgende Richtpreise gelten derzeit:

Grundpaket EUR 1.500,- *)
Erweiterungen auf Anfrage
Dienstleistungen auf Anfrage
Schutzgebühr VHS Video..... EUR 10,- *)

*) Preis exkl. MWST
Irrtum und Preisänderung vorbehalten !

Beratung und Vertrieb

Fa. Meschik & Partner KEG
Roschëgasse 9 / RH 3; A-1110 Wien
Tel&Fax: 01 / 76 88 059
E-Mail: martin.meschik@mpkeg.com
Ansprechpartner: DI. Martin Meschik

Fa. Rehatronik OEG
Kirchengasse 6, A-3352 St.Peter/Au
Tel.: 074 77 / 44 2 88, Fax: 074 77 / 44 5 88
E-Mail: zeilinger@rehatronik.at
Kontakt: Karl-Heinz Zeilinger

Fa. mechatron OEG
Kapuzinergasse 6, A-3340 Waidhofen/Ybbs
Tel: 07442/52096, Fax: 07442/52096-30
E-Mail: office@mechatron.at
Kontakt: Jürgen Schnabler, Hans-Peter Hinterbuchinger

Integr@Point
Viktor Kaplan-Str. 2, A-2700 Wiener Neustadt
Tel: 02622 / 88002, Fax: 02622 / 88003
E-Mail: integrapoint@integranet.at
Kontakt: Ing. Andreas Hochgatterer, Ing. Stefan Mina

IDK - Integration durch Kompetenz
Stifterstraße 12, A-4020 Linz
Tel.: 0732 / 782438 Fax: 0732 / 782438-4
E-Mail: {thomas.burger, karl.kaser}@integranet.at
Ansprechpartner: DI. Karl Kaser, Mag. Thomas Burger.



Forschung und Entwicklung im Dienste behinderter und alter Menschen.

Mitglied der
TU-BIOMED

*Technisches
Assistenzsystem*

AUTONOM

*Kommunikation und
Umgebungssteuerung*

autonom-info@fortec.tuwien.ac.at
<http://www.fortec.tuwien.ac.at/autonom>

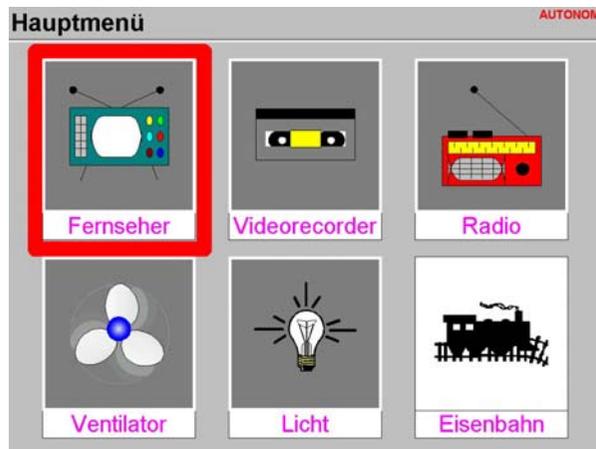
fortec - Forschungsgruppe für Rehabilitationstechnik
Institut "integriert studieren"
Technische Universität Wien



Beschreibung von **AUTONOM**

AUTONOM ist ein persönlicher Assistent auf MS-Windows Basis, der schwerstbehinderten Personen die Steuerung ihrer Umgebung, die verbale Kommunikation und den Zugang zu Standard-PCs ermöglicht.

Zum Beispiel durch „Augenzwinkern“ (gesteuert über einen Lidschlag-Schalter) und Multimedia-technik können vollständig gelähmte Personen alltägliche Handgriffe im Haushalt ausführen. Sprechbehinderte Personen können über den eingebauten Sprachsynthesizer ein verbales Gespräch führen.



Die Eigenschaften einer **AUTONOM**-Konfiguration werden von der Betreuungsperson je nach Wünschen und Bedürfnissen der behinderten Person eingestellt. Dazu wird kein technisches Fachwissen benötigt.

AUTONOM ist ein Baukastensystem, das nach Bedarf zusammengestellt wird.

Grundpaket

- CD-ROM mit **AUTONOM** Software
- lernfähiger Infrarot-Sender zur Umgebungssteuerung (TV, Video, CD,..)
- Sensorbox zum Anschluß der Eingabegeräte
- Sprachsynthese zur Kommunikation in künstlicher Sprache (Talking Blaster, Logox, SAPI)
- Bildbibliothek PCS (Mayer-Johnson)
- einige Muster-Konfigurationen als Beispiel und Basis für die Erstellung eigener Konfigurationen



Einige Komponenten von **AUTONOM**: CD-ROM mit Software (oben), Sensorbox zum Anschluß der Eingabeschalter (unten), lernfähiger Infrarot-Sender zur Umgebungssteuerung.

Erweiterungsbausteine

- Spezial-Eingabeschalter
- Infrarot-230V-Schalter (Zwischenstecker, Schalter mit Schraubfassung, Unterputz-Lichtschalter, ...)
- praxiserprobte Konfigurationen für spezielle Anwendungen (Taster- und Kommunikationsanbahnung, selbständiges Wohnen, Locked-In, ...)
- Infrarot-Telefon mit Freisprecheinrichtung und DECT Interface
- zusätzliche Bildbibliotheken: z.B.: BLISS, Aladin, COMPIC, ...
- Touchscreen
- Treiber für verschieden Sprachsynthese Produkte (TalkingBlaster, Logox, SAPI)
- Unterstützung von Serial-Keys
- USB/RS-232 Adapter

Servicebausteine

- Beratung, Installation und Einschulung
- Support und laufende Wartung
- Informations-Video über den Einsatz von **AUTONOM** im Elisabethinum Axams (ca.15 Min., VHS/PAL)
- Tele-Hilfe per Mausclick durch RESORT
- Anwender Seminar
<http://www.fortec.tuwien.ac.at/seminar>