

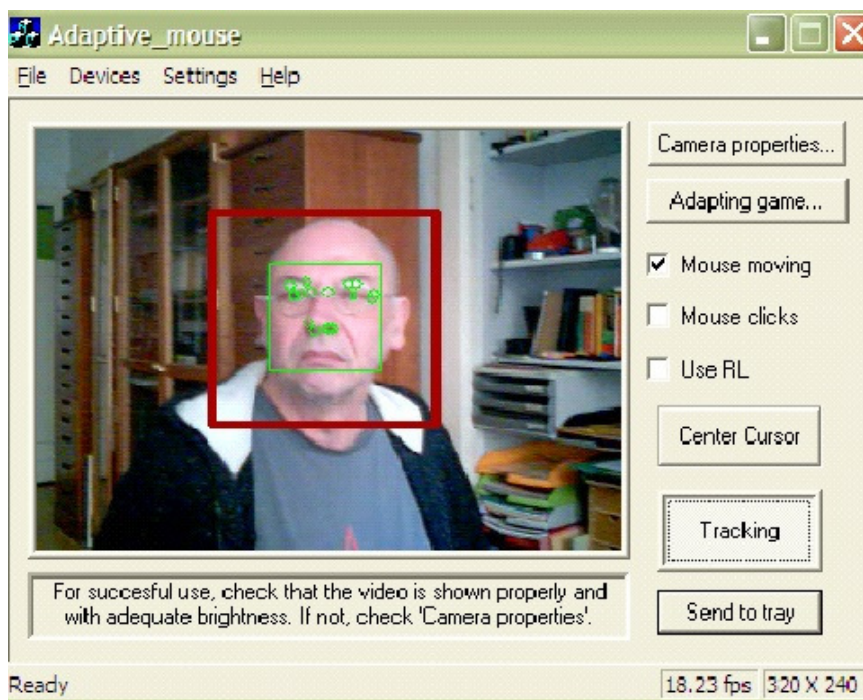
Programmbeschreibung



Head Mouse 1.5 ist ein Programm der Eötvös Lorand Universität in Budapest, das mithilfe einer einfachen Webcam die Kopfbewegungen in Bewegungen des Mauszeigers umsetzt. Zusammen mit dem Programm „Point N Click“ (siehe separate Beschreibung) kann der Computer völlig ohne Maus gesteuert werden.

Das Programm erkennt von selbst das Gesicht und signalisiert das mit dem roten Rahmen. Innerhalb des Gesichts legt das Programm selbst Bezugspunkte fest, die es zur Bewegungsverfolgung benutzt (grüner Rahmen und grüne Punkte).

Wenn das Gesicht des Nutzers aus dem Kamerabereich vorübergehend verschwindet, erkennt Head Mouse das Gesicht wieder, sobald es wieder in den Sichtbereich der Kamera zurückkehrt.



Head Mouse hat umfangreiche Einstellungsmöglichkeiten. Um unterschiedliche motorische Fähigkeiten auszugleichen, kann festgelegt werden, in welchem Verhältnis Kopfbewegungen in Mausbewegungen umgesetzt werden. Zitterbewegungen können durch einen Dämpfungsfaktor unterdrückt werden.

Das Programm verfügt auch über eine einfache Klick-Funktion, die dann ausgelöst wird, wenn der Mauszeiger eine bestimmte Zeit über einer Fläche verweilt. Zur optimalen Nutzung aller Mausfunktionen ist jedoch das Programm **Point-N-Click** wesentlich besser geeignet. Point-N-Click ist ebenfalls Freeware.

Technische Voraussetzungen (minimal):

Prozessor Pentium 4, 128 MB Arbeitsspeicher, 4 MB freien Speicherplatz auf der Festplatte, Webcam mit 30 Bildern pro Sekunde (30 fps), ausreichende Beleuchtung des Gesichts vor einem ruhigen Hintergrund.

Head Mouse 1.5 ist Freeware, Links unter www.kommhelp.de/freeware.

Kontakt

kommhelp e. V.
Horstweg 25
D – 14059 Berlin

Telefon: +49 . (0)30 . 3260 2572
Fax: +49 . (0)30 . 3434 7945
Email: info@kommhelp.de
Internet: www.kommhelp.de

Vereinsregister

beim Amtsgericht Berlin Charlottenburg Nr. 10183 Nz
Gemeinnützigkeit zuerkannt vom Finanzamt für
Körperschaften - Steuer Nr. 670/54844

Spendenkonto

Konto 3358400
Bank f. Sozialwirtschaft
BLZ 100 205 00