



Maus-Steuerung durch Bewegen des Kopfes

Prinzip

HEAD PILOT ersetzt die Maus am Computer komplett. Alle Maus-Funktionen lassen sich durch gezieltes Bewegen nur des Kopfes ausführen. Das System besteht aus einer Kamera (eingebaute oder externe WebCam) und der Software für die Maus-Steuerung und die Konfigurierung. Maustasten könnte man noch über einen USB-Adapter anschließen, sie sind aber auch über die Software nachbildbar.



Funktionen des Systems

- sofortige Übernahme der Steuerung des Mauszeigers durch Bewegen des Kopfes ohne physischen Kontakt mit einem Gerät,
- automatische Detektion der Anwesenheit des Nutzers,
- mögliche Aktivierung oder Deaktivierung von Mausklick und Lupenfunktion,
- Einregelung von Kopfposition zu Mauszeiger-Lage durch Anstoßen an die Bildschirmränder,
- verschiedene Klick-Modi: linker/rechter Mausklick, Doppelklick, halten und ziehen,
- Änderbarkeit der Einstellungen während der Nutzung,
- Minimierbarkeit des Bedienbalkens auf ein Symbol, Bedienbalken wiederherstell- und verschiebbar, Größe und Farbe der Einstellfenster änderbar.

Einstellmöglichkeiten

- Auswahl oder Erstellung eines Profils (Verwaltung mehrerer Nutzer),
- Empfindlichkeit der Mauszeiger-Bewegung, Anpassung an die Nutzer-Position,
- Auswahl der Klick-Auslösung: Klick bei Verweilen, Klick mit externem Taster oder durch Tastaturtaste,

Vorteile

- Anpassbarkeit an die Fähigkeiten des Nutzers und deren Verbesserung, die durch die Gewöhnung eintritt,
- hohe Präzision der Mauszeiger-Führung,
- durch vollständige Mausnachbildung Zugriff auf alle Möglichkeiten des PC (Internet, Spiele, Umfeldsteuerung,...),
- wenig abhängig von Einflüssen des Umgebungslichtes,
- anpassungsfähig bezüglich der vorhandenen Technik,
- keine zusätzliche Erzeugung von Elektromog, vor allem nicht in Kopfnähe,
- einfache Installation und Einstellung.

Systemvoraussetzungen

- Prozessor: mindestens Pentium 1,6 GHz,
- Arbeitsspeicher: mindestens 1 GByte,
- Windows XP, Vista oder 7,
- freier Festpeicher: mind. 50 MByte.