

## Switch Viacam (sViacam)

Mit sViacam kann man Flächen oder Bereiche als Schalter definieren. Die Bereiche werden durch eine einfache Webcam beobachtet, sobald sich in dem festgelegten Bereich etwas bewegt, wird der Schaltimpuls ausgelöst.

In dem Bild, das die Kamera anzeigt, markiert man zwei Bereiche, die als virtuelle Schalter dienen. Sobald sich etwas (zum Beispiel eine Hand oder der Kopf) durch einen dieser Bereiche bewegt, wird der Schalter geklickt und eine vorher festgelegte Aktion durchgeführt.

## Download und Installation

<http://sourceforge.net/projects/sviacam/>. Die Installation geht automatisch.

## sViacam Anleitung

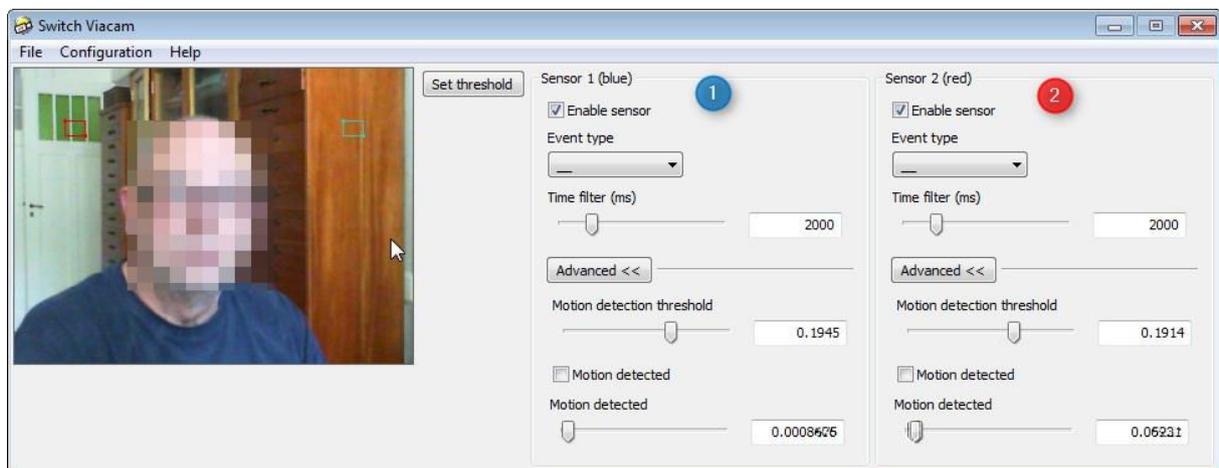
Die Benutzung von sViacam ist denkbar einfach.

Bevor sie sViacam starten, muss die Webcam angeschlossen sein.

## Das sViacam-Fenster

Das Fenster von sViacam besteht aus drei Bereichen.

Links sehen Sie das Bild der Kamera, in der Mitte und rechts sind die Einstellungen für die beiden „Schalter“.



Stellen Sie die Kamera so ein, dass das Bild Ihren Wünschen entspricht. In dem obigen Beispiel sitzt eine Person vor der Kamera, es ist aber genauso gut möglich, dass die Person weiter entfernt von der Kamera steht.

Man kann die Kamera aber auch beispielsweise auf einen Tisch richten und dort zwei Bereiche festlegen, durch die man dann die Hand (oder eine Flasche oder ...) bewegt.

### 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](mailto:info@kommhelp.de)  
Internet: [www.kommhelp.de](http://www.kommhelp.de)

### Vereinsregister

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

### Spendenkonto

Konto 3358400  
Bank für Sozialwirtschaft  
BLZ 100 205 00

## Einrichten der Schalter

Um einen Schalter zu aktivieren, setzt man ein Häkchen in das Kästchen vor „**Enable Sensor**“.

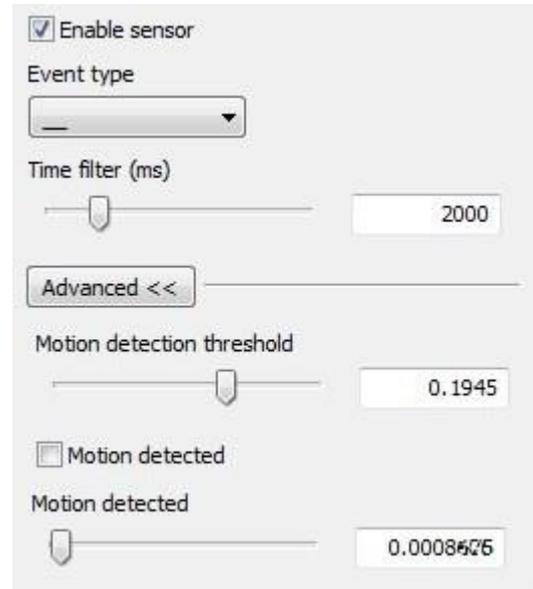
Durch Klicken auf die Schaltfläche „**Event type**“ öffnet sich ein Dropdown Mini, aus dem man die Aktion wählen kann, die nach dem betätigen dieses Schalters ausgeführt wird (s. u.).

Mit dem Schieberegler unter „**Time filter (ms)**“ stellt man ein, wie lange sViacam wartet, bis nach einer Bewegung eine zweite Bewegung registriert wird. Die Zeit wird in Millisekunden gemessen; als Standard sind 2 Sekunden (2000 ms) eingestellt.

Durch Klicken auf die Schaltfläche „**Advanced**“ wird ein weiterer Schieberegler sichtbar, mit dem man die Empfindlichkeit bei der Bewegungserkennung einstellen kann.

Große Werte bedeuten weniger Empfindlichkeit.

Welche Einstellungen man wählt, hängt davon ab, was man mit den Schaltern erreichen will. Hier sollten Sie einfach etwas experimentieren.



## Positionieren und Größe der Schaltflächen

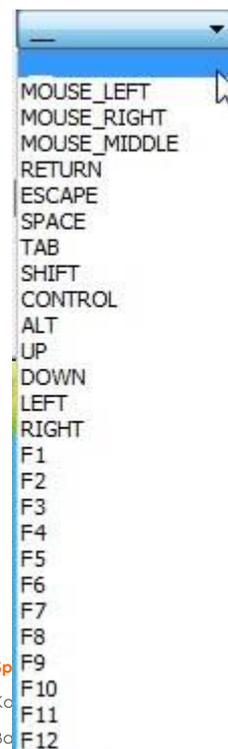
Nach dem Aktivieren einer Schaltfläche durch Setzen eines Häkchens wird die Schaltfläche links bzw. rechts oben als kleines und rotes bzw. blaues Quadrat angezeigt.

Die Schaltflächen lassen sich mit gedrückter linker Maustaste an jede beliebige Position schieben. Ihre Größe kann man durch Ziehen der Kanten beliebig verändern.

## Aktionen zuordnen (Event type)

Es stehen insgesamt 26 verschiedene Tasten zur Verfügung, die man mit Aktionen verknüpfen kann.

Wenn keine Programme verfügbar sind, die sich mit einer der möglichen Tasten steuern lassen, so kann man mit dem Programm AutoHotkey leicht selbst einzelnen Tasten Aktionen zuordnen.



### 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

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

### Sp

Ko F9  
Bo F10  
BLZ 100 205 00