

:::: **schnittstelle** :::: :::: :::: :::: :::: :: :

für das präzise zusammenspiel aller geräte und die komplexe vernetzung der unterschiedlichen signale wird eine schnittstelle in pd / max msp programmiert.

eingabe :

1. sensoren am körper (4 sensorkleider) / signal über w-lan interfaces
2. publikumssensoren (laser-lichtschranken / näherungssensoren / trittsensoren / schalter / bewegungssensoren / ...)
3. live-steuerpulte mit fadern, reglern, tasten, led anzeigen zum live-spielen der einzelnen projektorfunktionen
4. grafische oberfläche am rechner, mit der projektorfunktionen / parameter programmiert werden können und sequenzen der anderen input-geräte aufgenommen, editiert und gespeichert werden können.
5. internet schnittstelle, über die bestimmte funktionen übers netz interferiert werden können.

ausgabe :

1. pani großbildprojektoren (BP12, BP6, BP4, BP2.5)
2. xenon hardware single scroller und doppelscroller 7 kw
3. videobeamer
4. vms-beamer
5. kb diaprojektoren (kodak caroussel SAV 2050 / SAV 2060 / SAV 2020)
6. drehteller / schrittmotoren
7. ton
8. licht

interfaces eingabe :

1. sensorkleider : sensoren und arduino boards werden in die kleider eingebaut / ebenso w-lan interfaces, die die signale an die rechner mit pd/max modulen schicken.
2. publikumssensoren sind mit arduino boards verbunden / usb-hubs oder w-lan interfaces schicken die signale an pd -schnittstelle
3. live-pulte schicken midi / dmx / video : vga / dvi / bnc signale an die pd / gem und max / jitter schnittstellen im rechner
4. grafische oberfläche am rechner, mit der projektorfunktionen / parameter programmiert werden können und sequenzen der anderen input-geräte aufgenommen, editiert und gespeichert werden können.
5. grafische oberfläche auf einer website, über die bestimmte funktionen übers netz interferiert werden können.

interfaces ausgabe :

1. dmx boxen für pani großbildprojektoren (BP12, BP6, BP4, BP2.5)
2. dmx boxen für xenon hardware single scroller und doppelscroller 7 kw
3. gem / jitter module am rechner / vga / dvi / bnc signal / matrox tripplehead2go / matrox dualhead2go /
4. vms-beamer : video signal über gem interface am rechner / vms moving signal über dmx dongel über pd / max msp interface am rechner
5. kb diaprojektoren (kodak caroussel SAV 2050 / SAV 2060 / SAV 2020) / interface midistreuung / interface neu zu bauen : midi,dmx, lan wandlung auf stromsignale an projektoren
6. dmx box für drehteller / schrittmotoren
7. ton / mischpult
8. dmx- dimmer licht