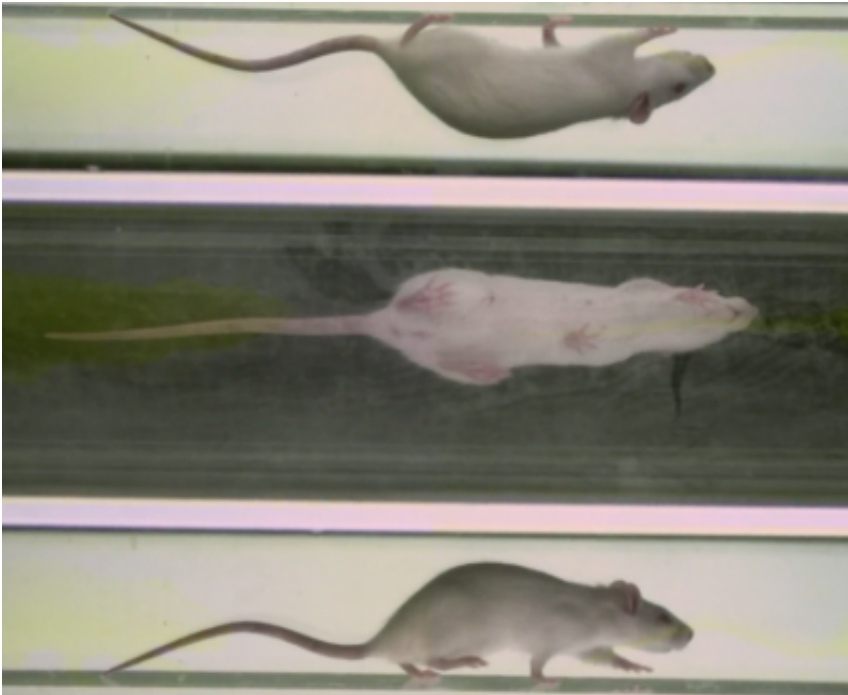
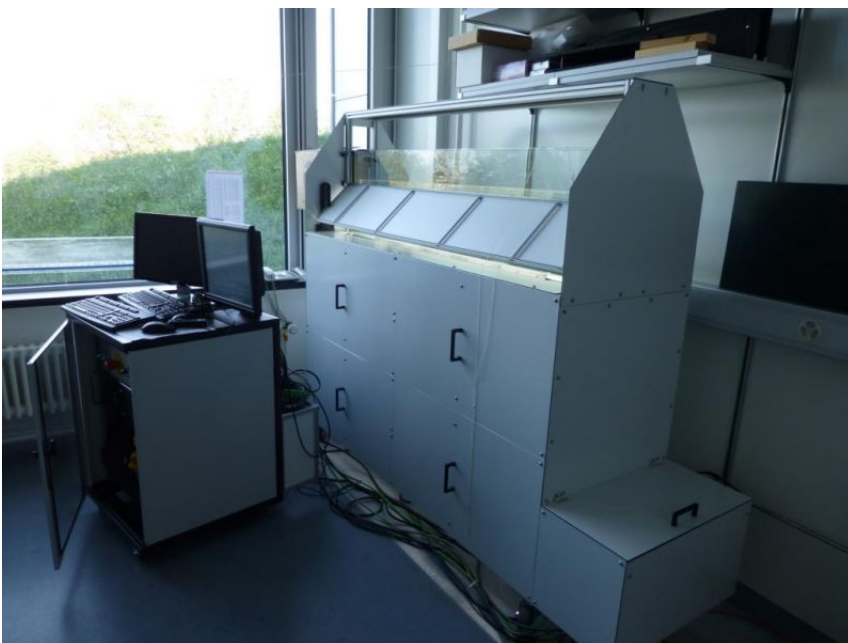


Bewegungsanalyse an Kleinnagertieren



Highspeed Kamera, Vision, Motion

control, Tracking, LabVIEW, Medizinaltechnik, Forschung Automation





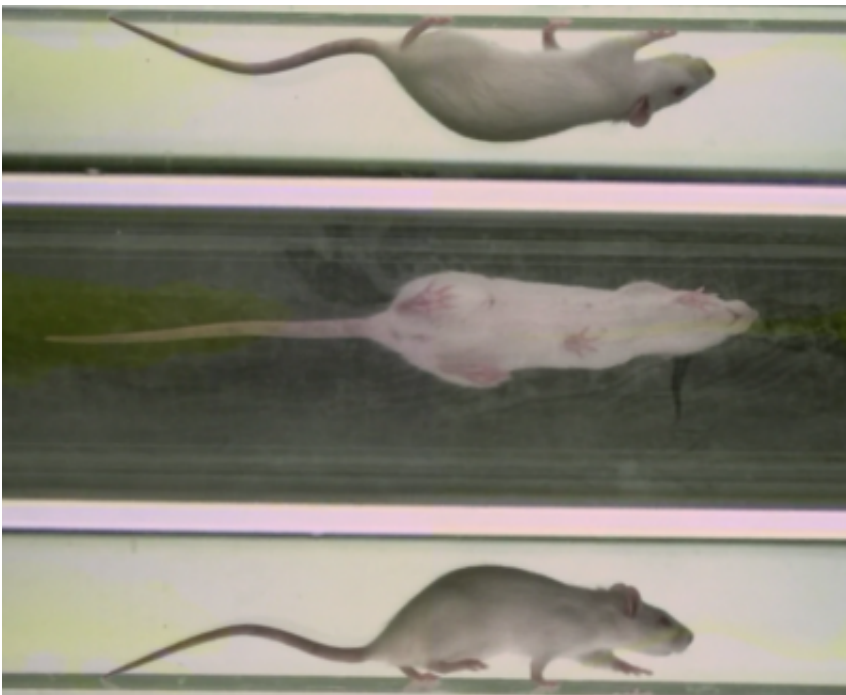
Videoüberwachung mit Tracking-Kamera

Umfeld: Ein Kleinnagertier läuft oder schwimmt in einem 2m langen Becken, damit das Bewegungsmuster nach medizinischer Behandlung beurteilt werden kann.

Ziel: Steuerung einer Kamera mittels Linearantrieb und Bildanalyse, damit sie dem Tier folgt um die Bewegungen des Tieres von 3 Seiten mit einer Highspeed-Kamera zu filmen.

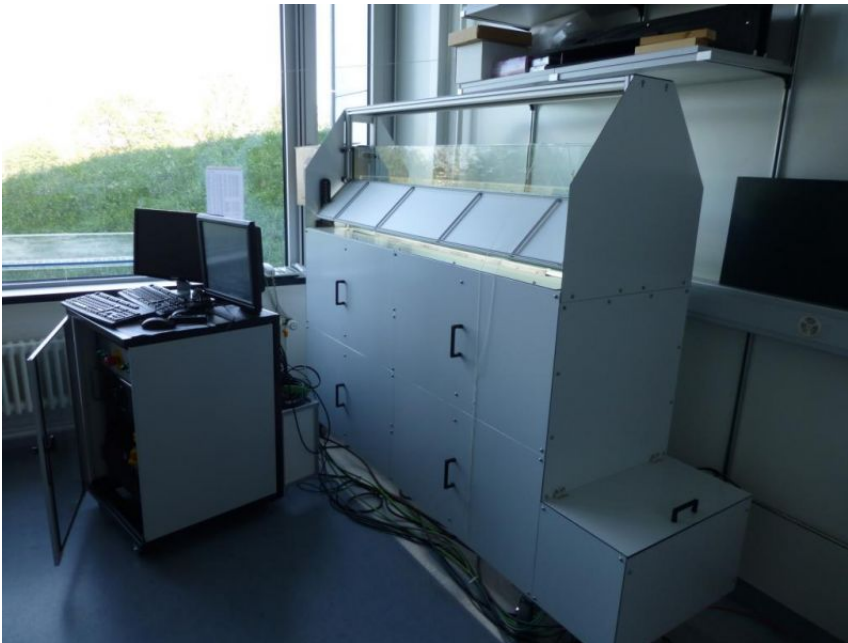
Unsere Dienstleistung: Software-Konzept und Entwicklung.

Movement analysis on rodent



control, Tracking, LabVIEW, Medical technology, Research, Automation

Highspeed camera, Vision, Motion



Video monitoring with tracking camera

Surroundings: A rodent is walking or swimming in a 2m long tank and the movement pattern after medical treatment is observed.

Aim: To control the position of a high speed camera for recordings of the movements of the rodent from 3 sides, by controlling a linear actuator with a camera mounted for rodent detection by image analysis.

Our contribution: Software concept and development.