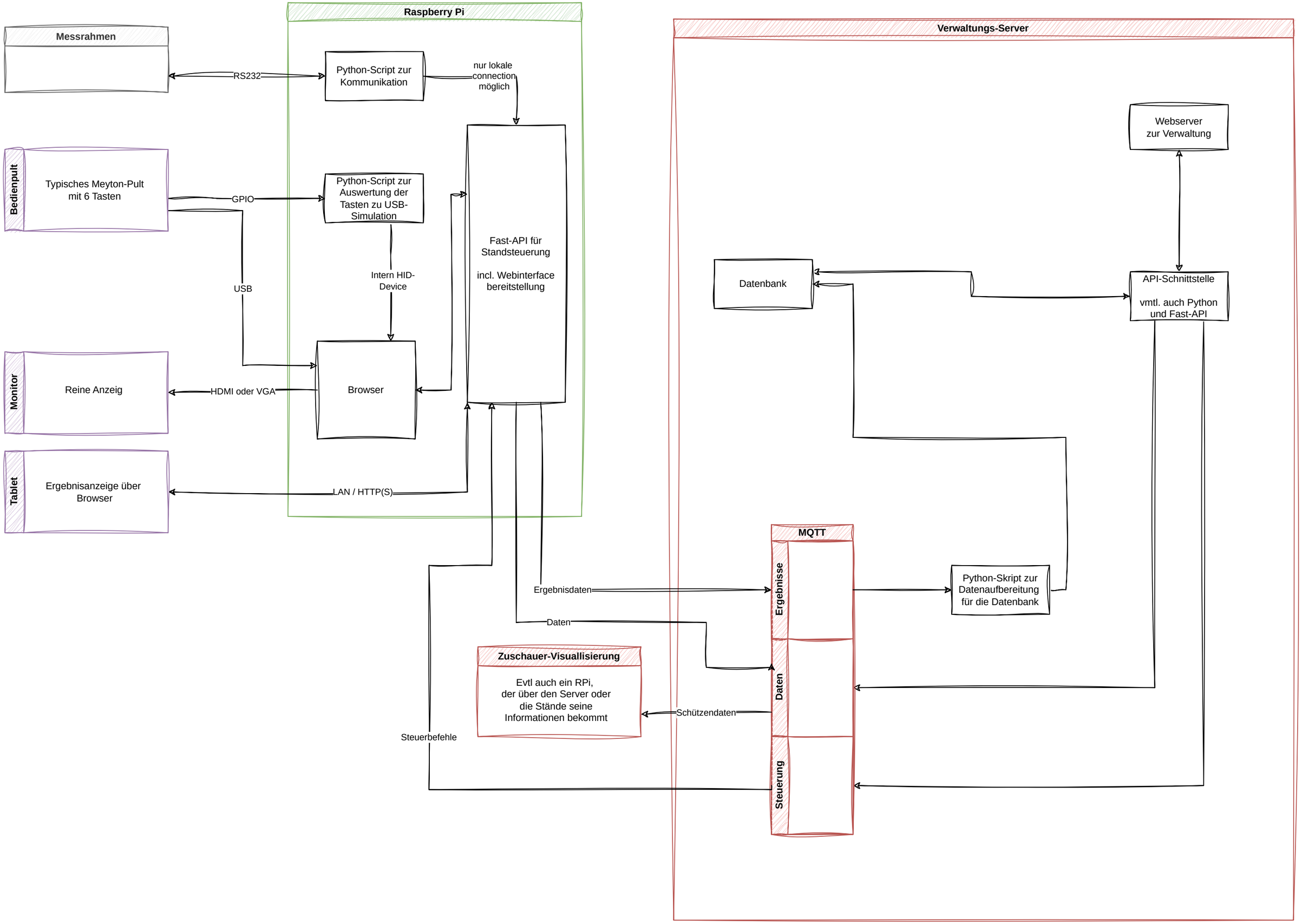
Raspberry Pi
Messrahmen
RS232
Python-Script zur Kommunikation
nur lokale connection möglich
Bedienpult
Typisches Meyton-Pult mit 6 Tasten
GPIO
Python-Script zur Auswertung der Tasten zu USB-Simulation
Fast-API für Standsteuerung
incl. Webinterface bereitstellung
Intern HID-Device
USB
Monitor
Reine Anzeig
HDMI oder VGA
Browser
Tablet
Ergebnisanzeige über Browser
LAN / HTTP(S)
Verwaltungs-Server
Webserver zur Verwaltung
Datenbank
API-Schnittstelle
vmtl. auch Python und Fast-API
MQTT
Ergebnisse
Daten
Steuerung
Python-Skript zur Datenaufbereitung für die Datenbank
Ergebnisdaten
Daten
Zuschauer-Visuallisierung
Evtl auch ein RPi, der über den Server oder die Stände seine Informationen bekommt
Schützendaten
Steuerbefehle