

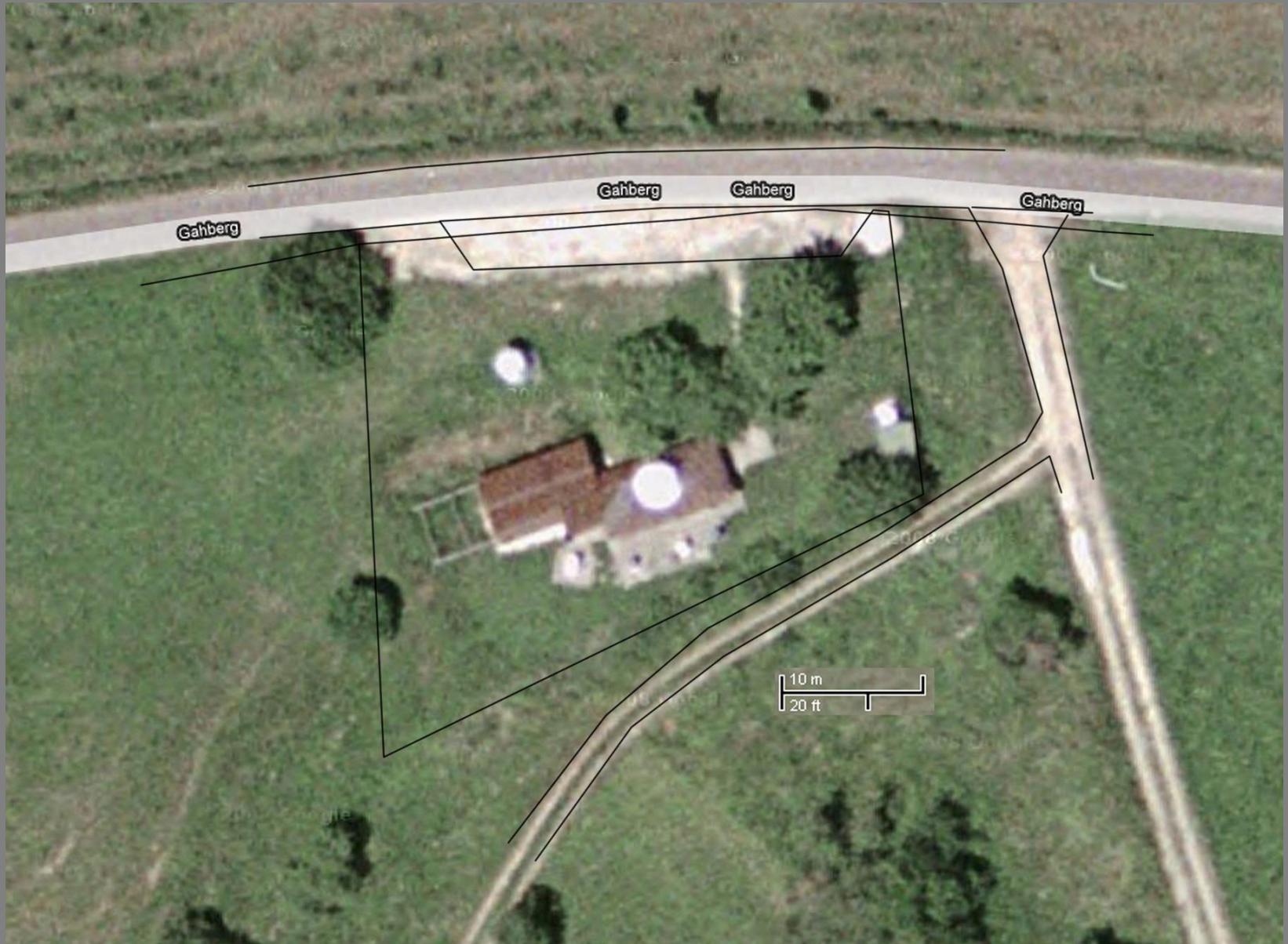
GeMini Ost GeMini West

2 neue Sternwarten am Gahberg
Stand 05/2015

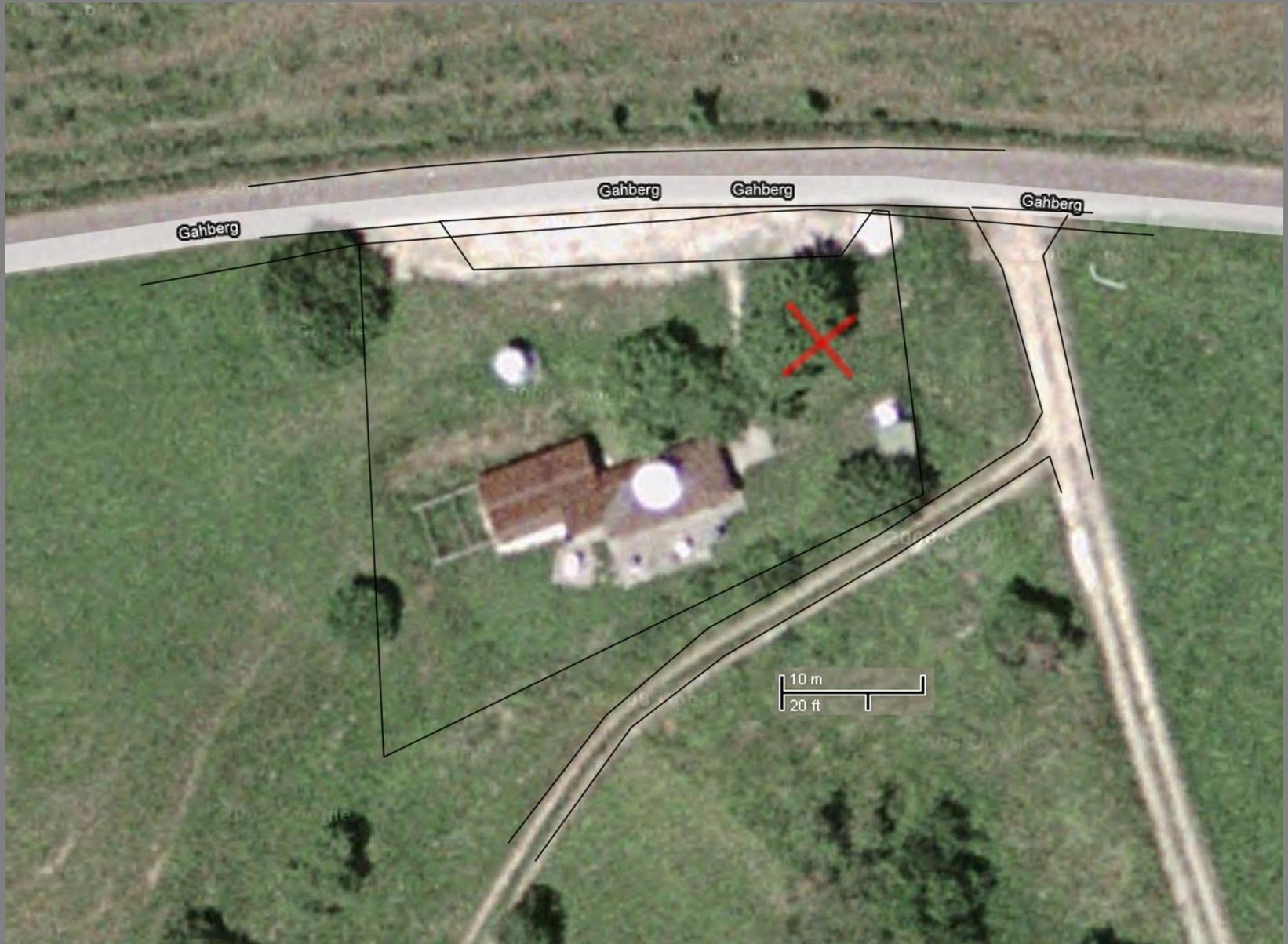
GeMini??

- Namensgebung nach einer Idee von Rolf Lühr
- Gemini-Sternwarten: 2 Profisternwarten im Norden und Süden (Hawaii und Chile)
- wir haben eine im Osten und eine im Westen ;-)
- nur sind unsere kleiner – „mini“
- Gemini = Zwilling = unsere Sternwarten sind beinahe gleich ausgestattet...

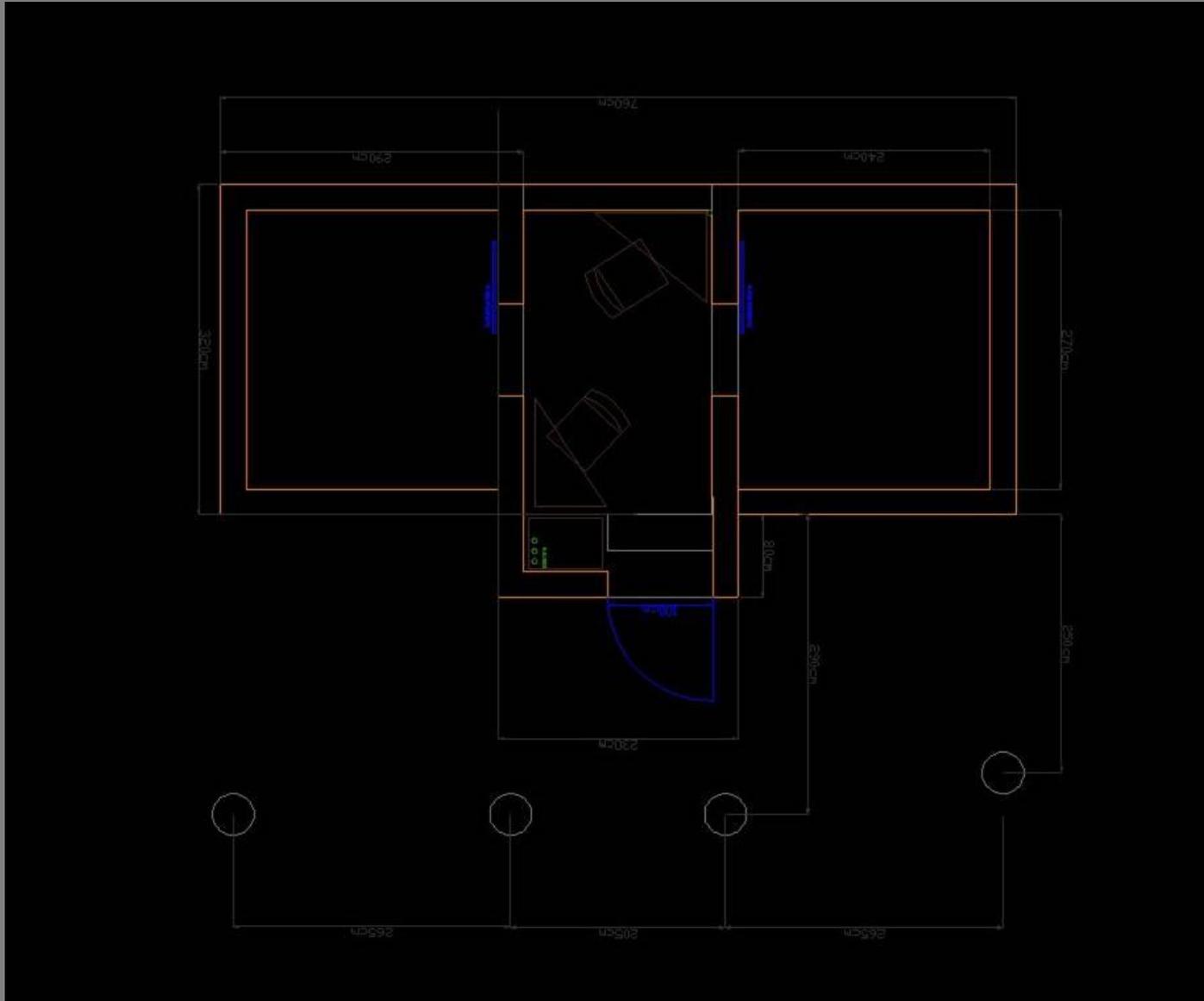
Ansätze / Planung / Rohbau



Ansätze / Planung / Rohbau



Ansätze / Planung / Rohbau



Ansätze / Planung / Rohbau



Ansätze / Planung / Rohbau



Ansätze / Planung / Rohbau



Ansätze / Planung / Rohbau



Ansätze / Planung / Rohbau



Ansätze / Planung / Rohbau



Ansätze / Planung / Rohbau



Ansätze / Planung / Rohbau



Ansätze / Planung / Rohbau



Ansätze / Planung / Rohbau



Ansätze / Planung / Rohbau



Eine schräge Sache (2)



Säule, entkoppeln? (III)



Kabel, Kabel, Kabel (4)



Innenausbau – wieder mit fleißigen Helfern! (4)

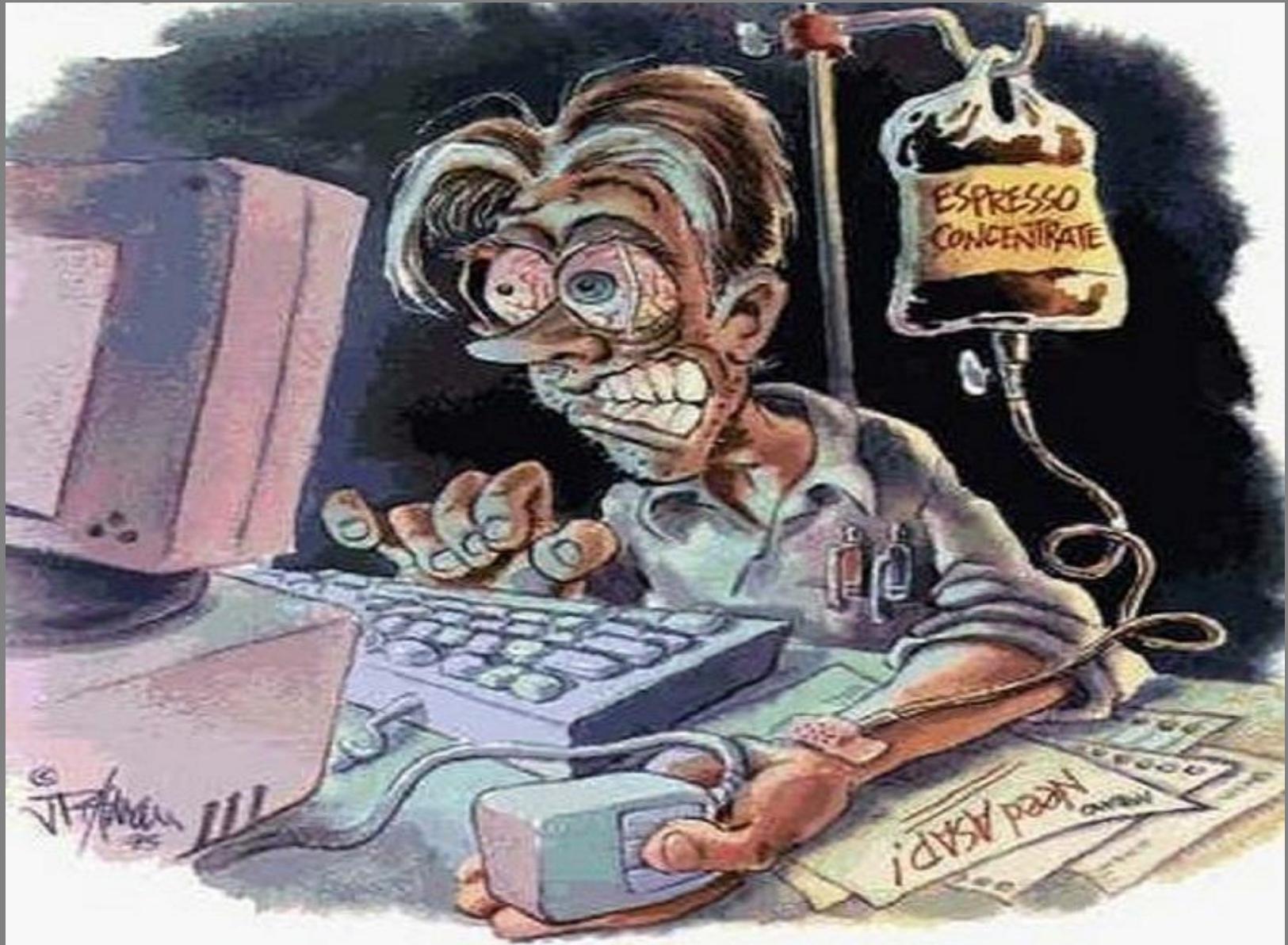


Remotebetrieb (V)

The image displays a complex remote control interface for a telescope system, organized into several overlapping windows:

- Top Windows:** Two instances of "Maxim DL Pro 5" image processing software, both displaying astronomical images of the same field (ngc 4762 0421 001-019R). The right window includes an "Autoguiding Image" overlay.
- Camera Control Panel:** A central control panel with tabs for "Expose", "Guide", and "Setup". It features fields for "Exposure Preset" (R-SXV), "Seconds" (1), "Readout Mode", "Speed", "Frame Type" (Light), "Filter Wheel" (G-SXV), and "Subframe" coordinates (X: 0 Y: 0 W: 1392 H: 1040). It also includes "Start", "Stop", and "Options" buttons.
- Power Management Panel:** A vertical sidebar on the right with four circular indicators labeled "TDM", "CFW", "2 X", and "Rob", each with a corresponding power status icon.
- Pulsar - User Control Panel:** A control panel with directional buttons (North, South, East, West, Stop) and function buttons (Slew, Find, Cntr, Guide).
- Camera Control (Detailed):** A sub-panel showing "Expose" (6 seconds), "Filter Wheel" (No Filters), "Scope Dec." (0), and "Guide Star" coordinates (X: 0.0, Y: 0.0). It also includes "Watch Star" settings (Aggressiveness X: 5, Y: 7) and "Camera 2 Statistics" (Max X = 539, Max Y = 472, Max Pixel = 20775, FWHM = 0.00, Half Flux Dia. = 1.46).
- Tracking Error Graph:** A graph showing "X Error" and "Y Error" over time (0 to 300 seconds). The X-axis is labeled "X Peak 0.00 RMS N/A" and the Y-axis is labeled "Y Peak 0.00 RMS N/A".
- NETIO4 WebControl Panel:** A web-based interface for power management, showing "Ausgänge" (Outputs) for "PC Teleskop" and "Trius 694", along with "Benutzer", "Zeitpläne", "Regeln", and "Einstellungen" sections.
- Pulsar commander v2.15 (connected):** A control panel with "Init", "GoTo", "PEC", "Setup", "Upgrade", and "Hand controller" tabs. It displays current coordinates "R 10:21:34.4e" and "D +20:34:48" and a keypad with various control buttons.
- Browser Windows:** Several browser tabs are open, including "supra IPC-10AC" and "gahberg.dyndns.org:8087", with a search bar and navigation icons.

Remotebetrieb (V)

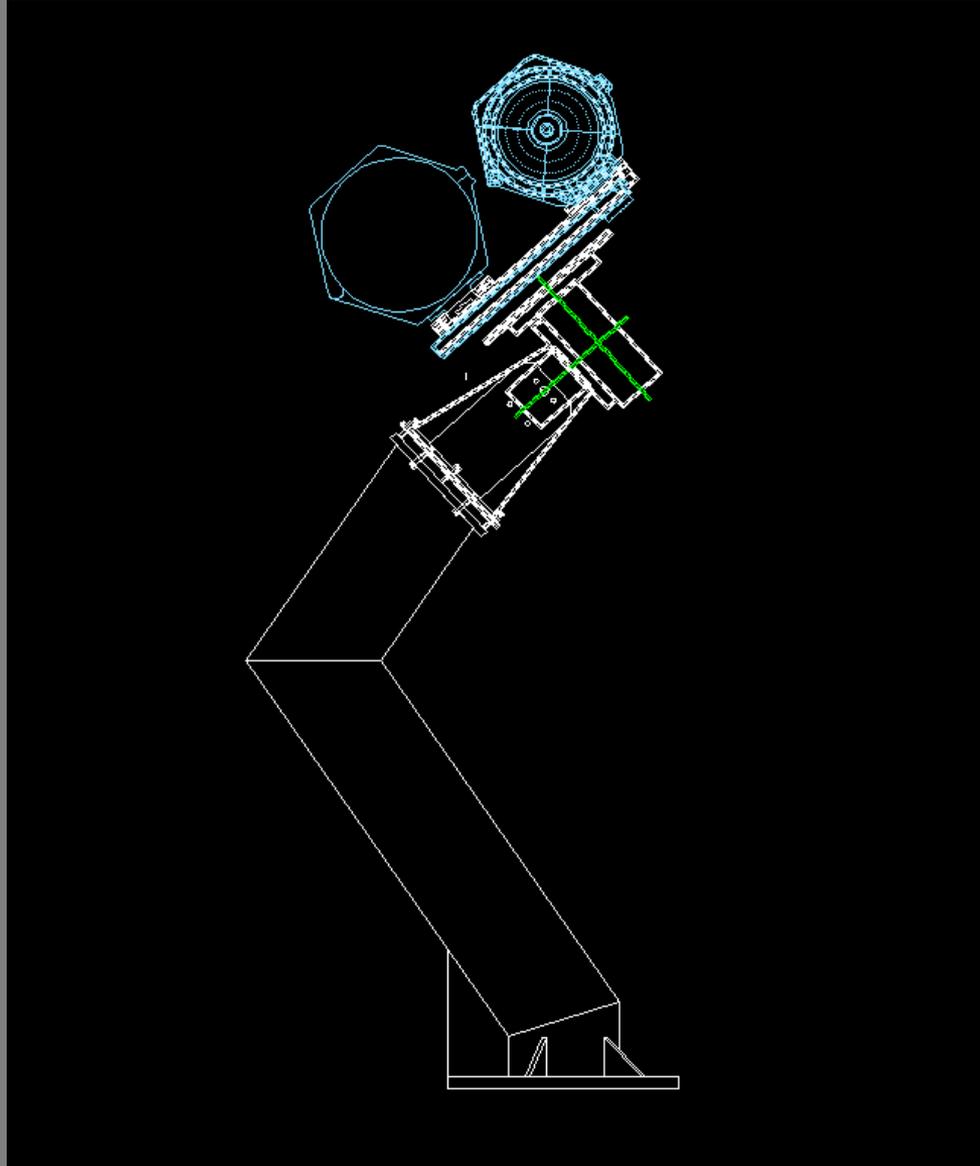


Zahlenspiele (6)

- Kosten bislang: ca. € 20.000 (ohne Fundament)
 - Arbeitszeit bisher: ca. 1.000 Stunden
 - Fahrtstrecken bisher: ca. 10.000 km
 - Unfälle bisher: 0,5
 - Beton verbaut: 38 t
 - Dachlast: 400kg / m²
- Schrauben versenkt: wollen wir gar nicht wissen
- Belichtungszeit Jan – Apr. 2015: ~ 130h pro GeMini



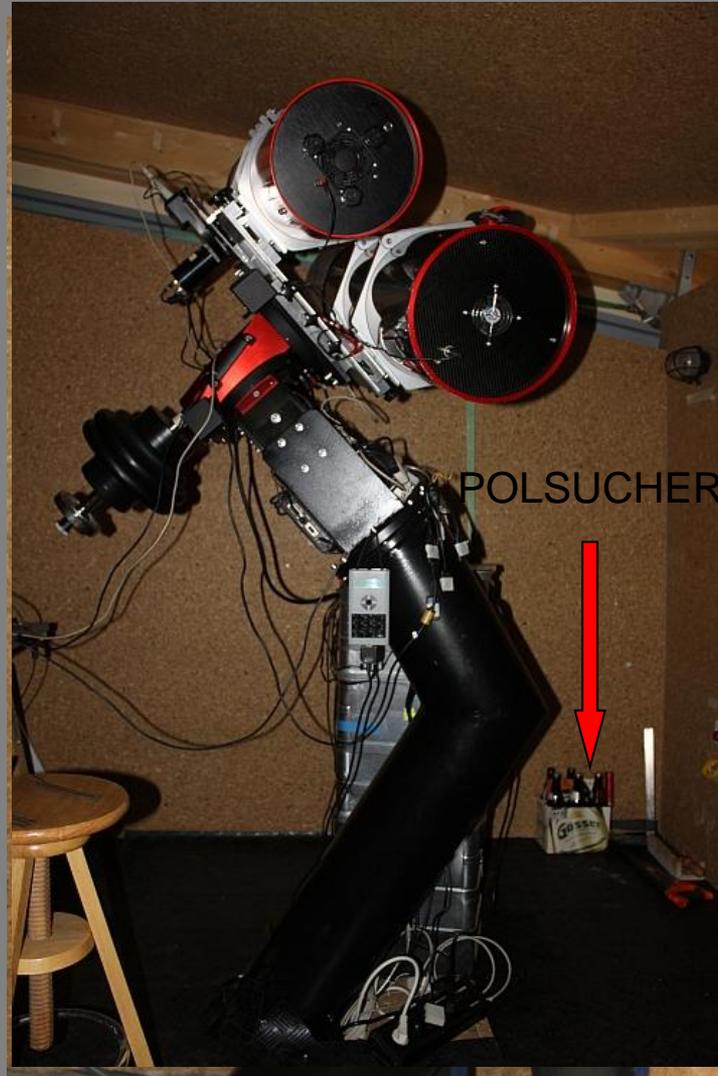
Knick mich! (VII)



Knick mich! (VII)



Knick mich! (VII)







Abspann (8)

Ein großes Dankeschön an alle Mithelfer!

Ganz besonders an Hannes Schachtner, Manfred Penn,
Klaus Eder (Strom),

Rolf Löhr (Maurerarbeiten, Innenausbau, Ideenlieferant)

Peter Großpointner und Harry Strauß (Eisen)!

