



**LEITSTÄNDE**



25 PRINT:PRINT:PRINT  
30 PRINT "THIS IS A COMPUTER SIMULATION"  
40 GOTO LUNAR  
50 PRINT "LANDING CAPSULE ": PRINT:PRINT  
60 PRINT "THE ON-BOARD COMPUTER HAS WRITTEN  
70 "IT WAS MADE BY"  
80 PRINT "SERVOX SO YOU HAVE TO LAND THE  
90 "SILE MANTLE"  
100 PRINT "SET YOUR RATE OF RETRO  
110 "BY VALUE WITH FN"

```
> RESET_FILE IA-B12E  
> ALLOCATE_VVI FZ-ZARD  
> PORG_PNF WC-ROD  
> EOP XY-98  
> PFD_MMC E1-95  
> JLK_XVU WC-22  
> CLOCK YF-78  
> TRUS KI-85/9  
> ZFR_PRT PV-4E  
> HANDEL_ANT  
> VOP_READY  
> DESELECT  
> ZIV  
> VIZ_OK  
> REUSE_P  
> OBJECT  
> VOP_READY  
> TREE  
> SWOP  
> REGISFER  
> WIN  
> VIZ  
> SWOP
```

COMMISSION LIST

# VISUALISIERUNG

Visualisierung ist die Grundlage für effektives Monitoring in Leitstellen. Alle für Betriebssicherheit relevanten Prozesse werden in der Leitstelle zusammengeführt und zur Überwachung zentral visualisiert.

Auftretende Störungen sind sofort sichtbar: sowohl auf der zentralen Großbildwand, die für alle Mitarbeiter einsehbar ist, als auch auf Displays an einzelnen Arbeitsplätzen. So können Ihre Mitarbeiter umgehend reagieren.

## Kameratechnik

Überwachung von  
Sicherheitsbereichen  
Steuerbare Kameras für  
Innen & Außenräume  
Einbindung von Sensoren

## Grafik-Controller

24/7 Hardware  
Geringste Ausfallwahrscheinlichkeit durch Redundanz  
unterschiedliche  
Quellen-Kombinationen

## Software

Zentrale Steuerung aller  
Visualisierungen  
Individuelle Layouts  
Reaktion auf externe Signale  
effiziente Teamarbeit

## Videowand & Displays

Videowand & Großbildtechnik  
24/7 Rückprojektion  
LCD-Videowände  
DLP- und LCD-Technologie



## STEUERUNG

Steuerungstechnik und Visualisierungstechnik zusammen ermöglichen das Monitoring in Ihrer Leitstelle: Visualisierung ist die Grundlage für optische Überwachung und für Erkennen von Fehlermeldungen; hochverfügbare Steuerungstechnik erlaubt Ihren Mitarbeitern, auf Alarme dann auch aktiv reagieren zu können.

Ihre Mitarbeiter können sämtliche Video- und Datenquellen jederzeit aktiv sowohl auf die Großbildwand als auch auf ihren Arbeitsplatz im Leitstand aufschalten.

## Vernetzung

Flexible Steuerung & Darstellung  
Video-LAN für erhöhte Sicherheit  
CAT & Glasfaser Verbindungen  
Standortunabhängig

## Geräte-Auslagerung

Separater Technikraum  
Effiziente Klimatisierung  
Optimale Platzeinsparung  
Verringerte Geräuschkulisse

## Software

Videowand-Management  
Kamerasoftware  
Prozessleitsoftware  
Automatisierung

## Operator-Konsolen

Vollumfänglicher Arbeitsplatz  
Bedienung jeder Quelle  
Großbildwand steuern  
Individuelle Nutzerrechte

## KVM-Hardware

Beliebige Kombinationen  
Volle Kompatibilität  
In Echtzeit  
Im 24/7 Dauereinsatz

## Eventsteuerung

Visuelle Alarmierung  
Akustische Alarmierung  
Automatische Erkennung  
von Alarmen  
Alarmmechanismen



## RAUMGESTALTUNG

Bei der Gestaltung von Räumlichkeiten und Arbeitsplätzen in der Leitstelle verbinden wir ansehnliches Design mit Funktionalität und ergonomischen Standards. Wir schaffen eine Arbeitsumgebung, in der sich Ihre Mitarbeiter wohlfühlen und konzentriert arbeiten können – auch im 24/7-Dauerbetrieb.

In der Planung und Umsetzung von medientechnisch genutzten Räumlichkeiten haben wir langjährige Erfahrung und arbeiten fachübergreifend mit den Bereichen Architektur und Innenarchitektur zusammen.

## **Ergonomie**

Ergonomische Standards  
Gesundheitsschutz  
Ablenkungsfreiheit  
Individuelle Anpassung

## **Umfeldmöblierung**

Maßanfertigung  
Videowand  
Sideboards  
Schranksysteme

## **Beleuchtung**

Optimale Ausleuchtung  
Direkt und indirekt  
Tag und Nacht  
Automatisierte  
Farbtemperatur

## **Tische & Stühle**

Leitwartentische & Stühle  
Funktionale Schubfächer  
24/7 Nutzung

## **Klima**

Manuell und Automatisch  
Einzel- und Gesamtlösungen  
Klimatisierte Technikschränke  
Gesamtkonzepte

## **Akustik**

Lautsprecher  
Schalldämmung  
Akustische Alarmierung  
Live TV- und Radiosendungen

HETEC Datensysteme GmbH  
Industriestraße 17  
82110 Germering  
Germany

Tel +49 (0) 89 – 89 43 67 – 0  
Fax +49 (0) 89 – 89 43 67 – 99

[info@hetec.de](mailto:info@hetec.de)  
[www.hetec.de](http://www.hetec.de)