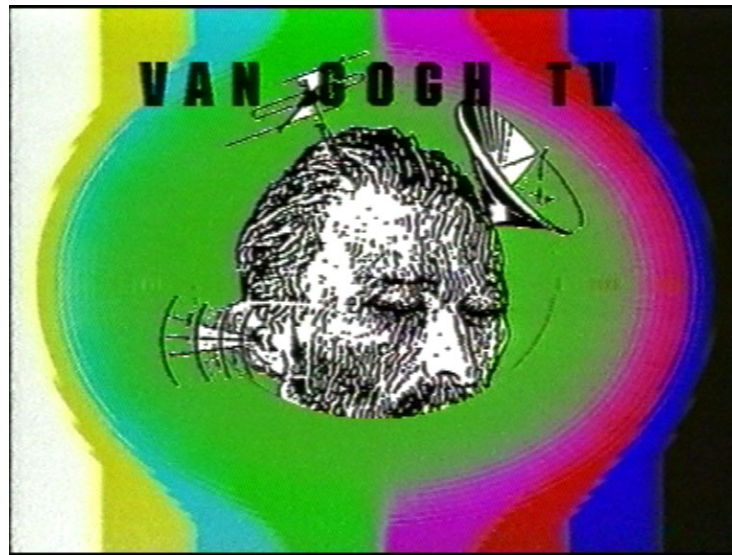


# Videokommunikationssysteme bei Piazza virtuale und Service area a.i.



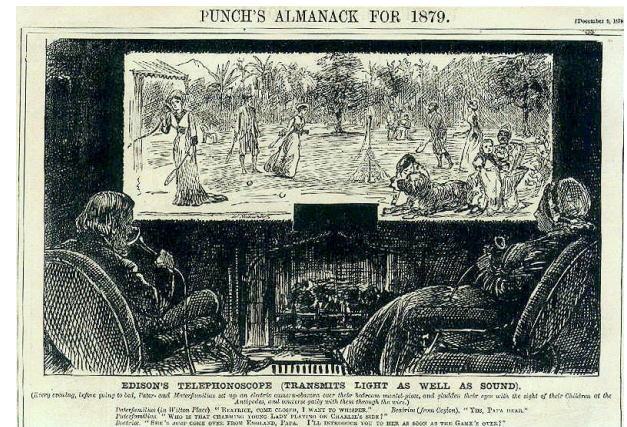
Lange Nacht der Wissenschaften  
Berlin + Potsdam, 10.5.2014

# Van Gogh TV Projekte 1989 - 1994

- K. Dudesek, M. Hentz, B. Heidersberger, S. Vanasco und Team
- Piazza virtuale: documenta IX 1992
- Service area a.i.: Ars Electronica 1994
- Brechtschen Radiotheorie (1927 - 32)  
“Der Rundfunk ist aus einem Distributionsapparat in einen Kommunikationsapparat zu verwandeln.“
- Künstlerische Performance (bezug zu Dada, Fluxus)
- die Anwendung neuer Kommunikations- und Informationstechniken,
- eine Veränderung des Verhältnisses von Privat und Öffentlich,
- eine Demokratisierung der Medien
- ein Aufbrechen einer erstarrten Medienlandschaft.

# Geschichte des Bildtelefons

- 1876 Alexander Graham Bell Telefonpatent
- 1889 Jules Verne phonotelephote “the transmission of images by means of sensitive mirrors connected by wires”
- 1927 Fritz Lang Metropolis
- 1936 Charlie Chaplin Modern Times
- 1936 Fernseh-Sprech-Verbindung Leipzig – Berlin, 180 Zeilen, 25 Bildern/sec, 500 kHz, System Nipkow, Teilnehmer H. Heidersberger
- 1964 AT&T Picturephone World Fair
- 1992 Verschiedene Systeme, u.a. ISDN Bildtelefonie bei Piazza virtuale von der Deutschen Bundespost
- 2003 Skype

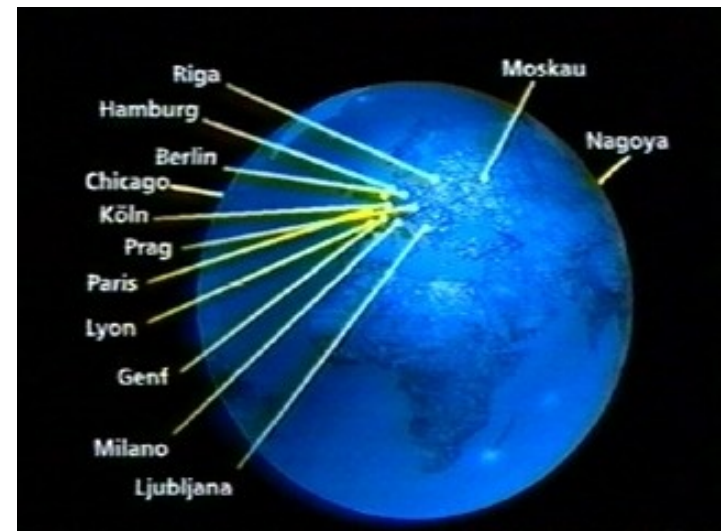


# Piazza virtuale 1992 – Containerstudio



# Panasonic Visual Telecommunication System WG-R2

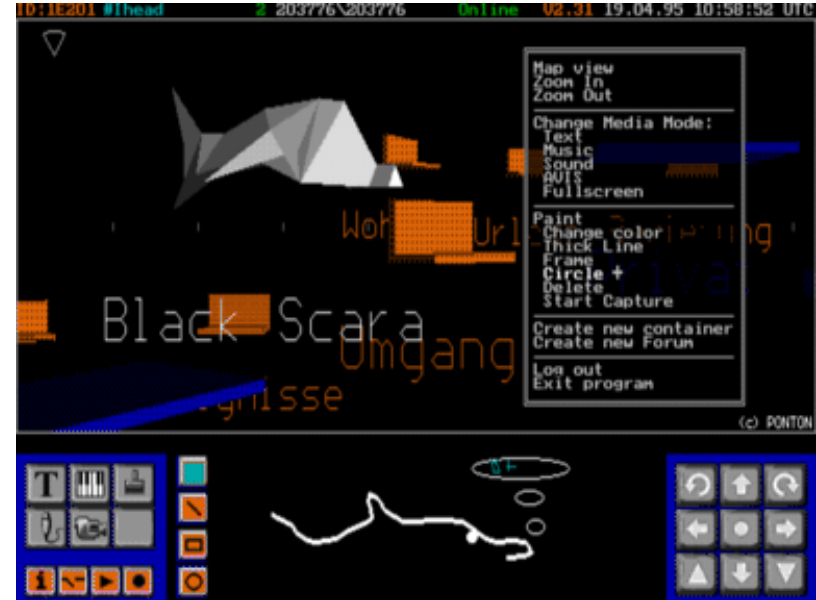
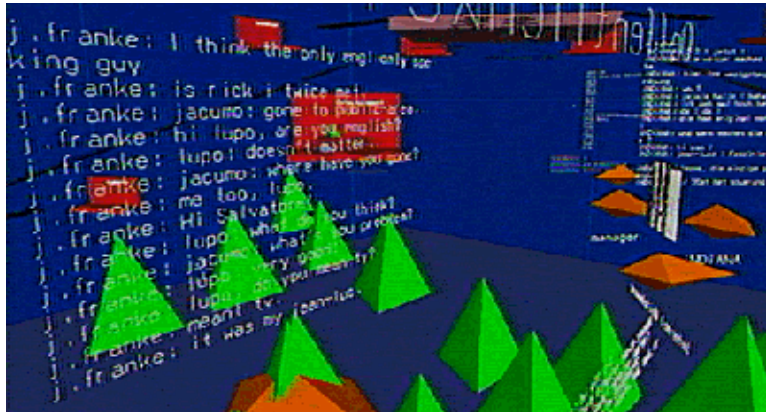
- 1989 - 400\$
- 4.5 inch screen
- Analoge Telefonleitung, TTC Standard Japan
- 160 x 100, 10.2 sec (normal) or
- 96 x 100, 6.5 sec (quick)
- 64 Graustufen
- Videoein- und ausgang
- Speicher für 6 Bilder
- 'The visual telephone from Panasonic will forever alter the course of phone conversations. Now, instead of just talking, you will be able to see the callers's face. Imagine the possibilities.'



# Broadcast Center

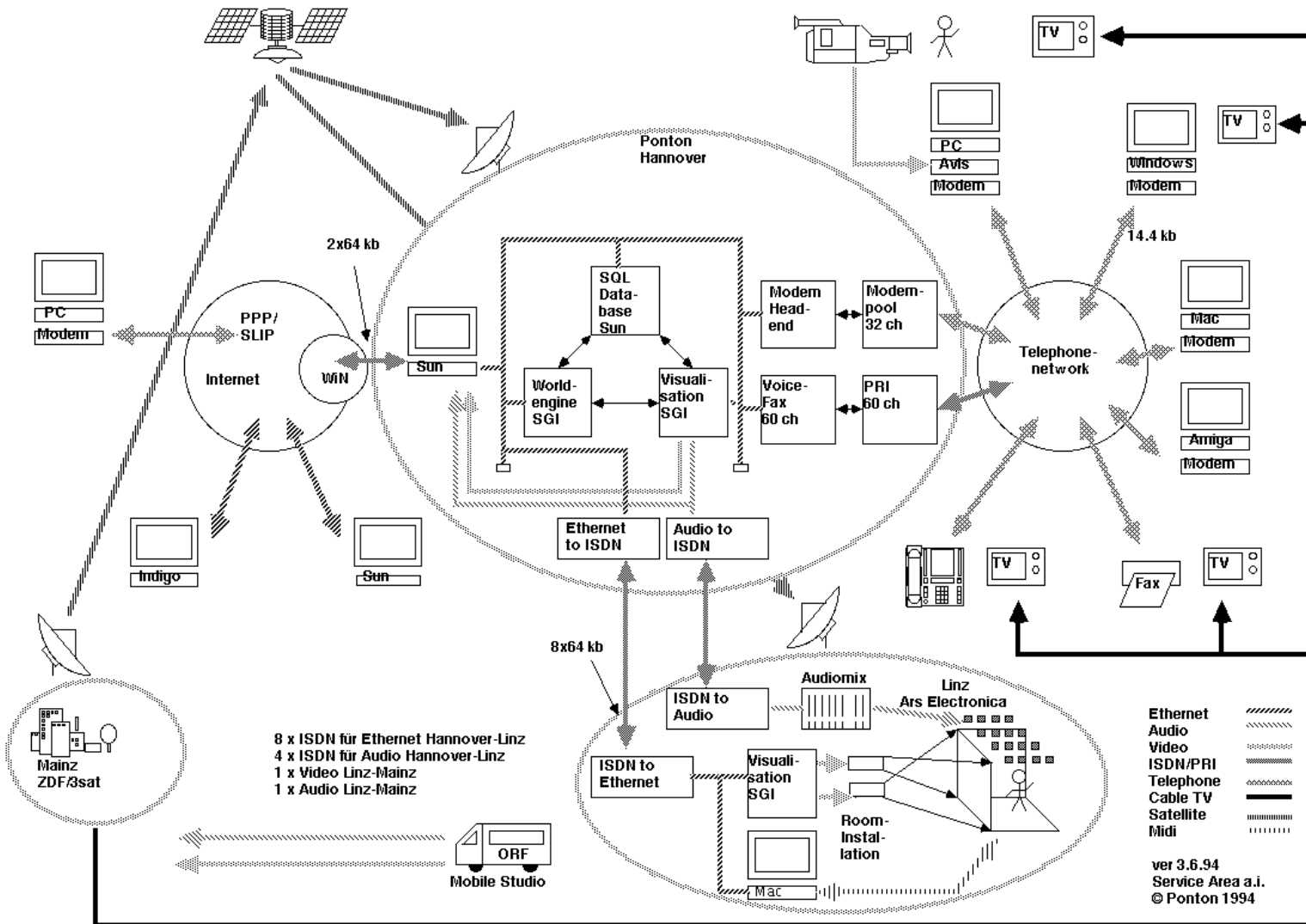


# Service area a.i. 1994



Moderators:  
 Nanni Balestrini  
 Blixa Bargeld  
 Indulis Bilzens  
 Steve Blame  
 Boris Groys  
 WestBam  
 Hubert Winkels

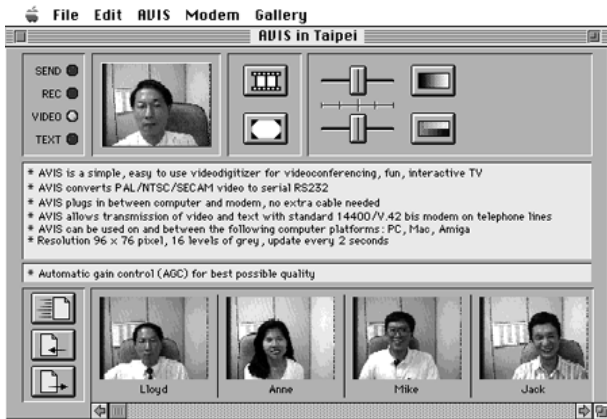
# Service area a.i. 1994 Übersicht





# AVIS (Asynchronous Vertical Image Scan)

- 1994 - 190 DM
- Übertragung von Videobildern über 14.4k Modem
- 92 x 76 Pixel bei 16 Graustufen
- 1 Bild pro 2 sec
- Eigene Hardwareentwicklung, patentiertes Underscanverfahren, „The Cheese“
- Produktion in Taiwan
- Windows, Mac, PC, Amiga
- Open Source Software



# Contact

- Benjamin Heidersberger
- [benjamin@ponton-lab.de](mailto:benjamin@ponton-lab.de)