

# Mainframe Systeme

CEMAL AYDIN,

Universität Freiburg

7. Januar 2008

- Systeme 1

Was ist ein Mainframe?

Anwendungsgebiete

Historische Entwicklung

Quellen



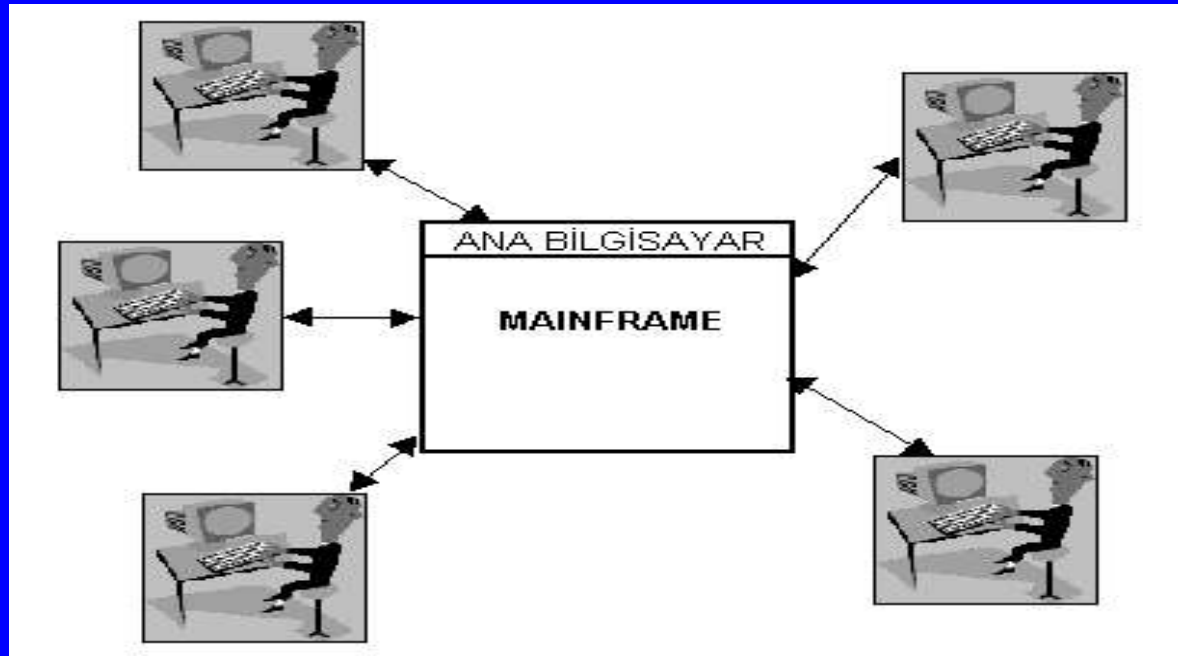
# Was ist ein Mainframe?

| Mainframe ist ein  
Grossrechner

| konzipiert fuer grossen  
Datendurchsatz

| sowie hohe  
Stabilitaet/Zuverlaessigkeit

# Grundsprinzip des Mainframesystems



## Anwendungsgebiete;

- | Bankenwesen /  
Versicherungen
- | öffentliche Verwaltung
- | Konsolidierung von  
Serverfarmen
- | Wissenschaft

# Historische Entwicklung

I Mitte 50er - Mitte 60er:  
hauptsächlich für die  
Forschung

I Mitte 60er - ca 1980:  
Multiprogramming



Aussicht von S/390 IBM



-IBM S/370 (1976)

-IBM 370/XA (1981)

-ESA 370 (1988)

-IBM S/390 (1999)

## QUELLEN

-[wikipedia.org/wiki/Mainframe](https://wikipedia.org/wiki/Mainframe)

Coverbild IBM S/360:

-[wikipedia.org/wiki/Image:DMIBMS360.jpg](https://wikipedia.org/wiki/Image:DMIBMS360.jpg)

-Gazi University Electronic Department Turkey