Objektorienteret analyse og design

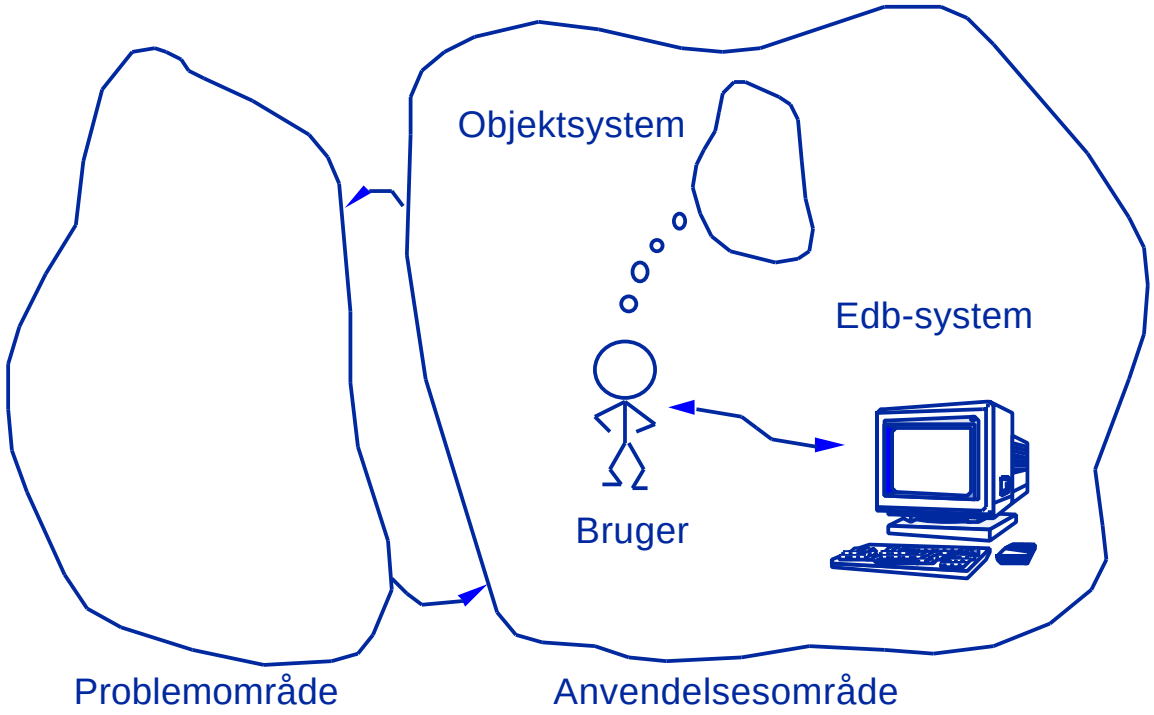
En oversigt

Kapitel 1

Mathiassen, Munk-Madsen, Nielsen & Stage, 1997 ©

Det fundamentale syn på anvendelsen af et edb-system

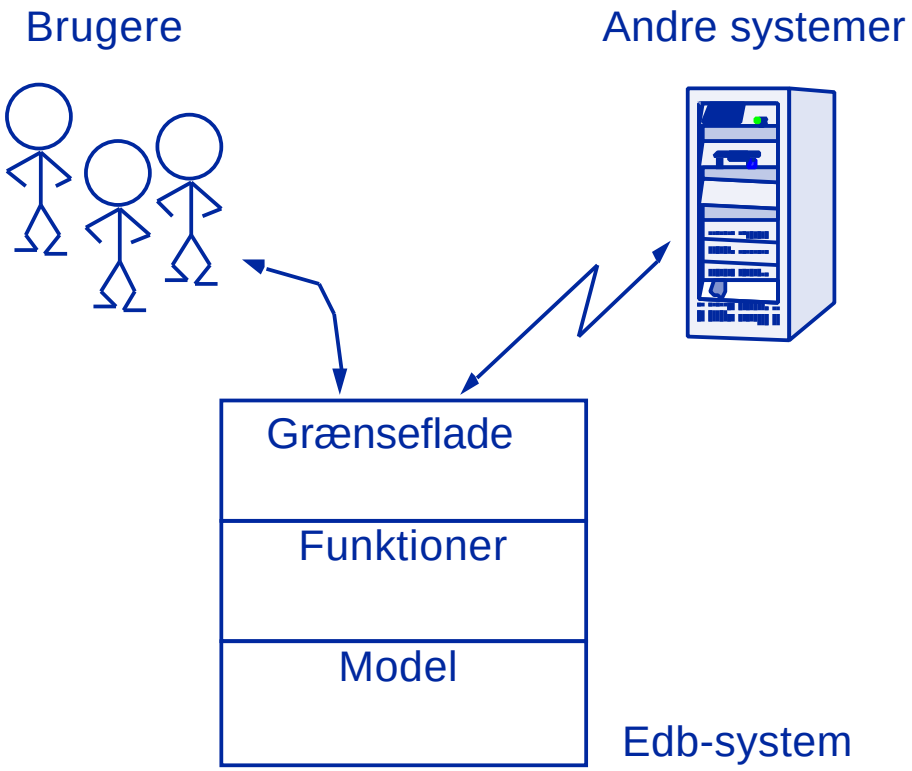
- **Problemområde:** Den del af omgivelserne, der administreres, overvåges eller styres vha. et edb-system
- **Anvendelsesområde:** En organisation, der administrerer, overvåger eller styrer et problemområde



Mathiassen, Munk-Madsen, Nielsen & Stage, 1997 ©

Set inde fra edb-systemet

- **Edb-system:** En samling komponenter, der realiserer krav til model, funktioner og grænseflader



Mathiassen, Munk-Madsen, Nielsen & Stage, 1997 ©

Begreber og principper for den samlede metode

Formål

- At aftale krav til et edb-system.
- At designe et edb-system uden væsentlige usikkerheder
- At forstå et edb-system, dets omgivelser og vilkårene for dets realisering

Begreber

- Objekt: En helhed med identitet, tilstand og adfærd
- Klasse: En beskrivelse af en mængde af objekter med samme struktur, adfærdsmønster og attributter
- Edb-system:
- Problemområde:
- Anvendelsesområde:

Principper

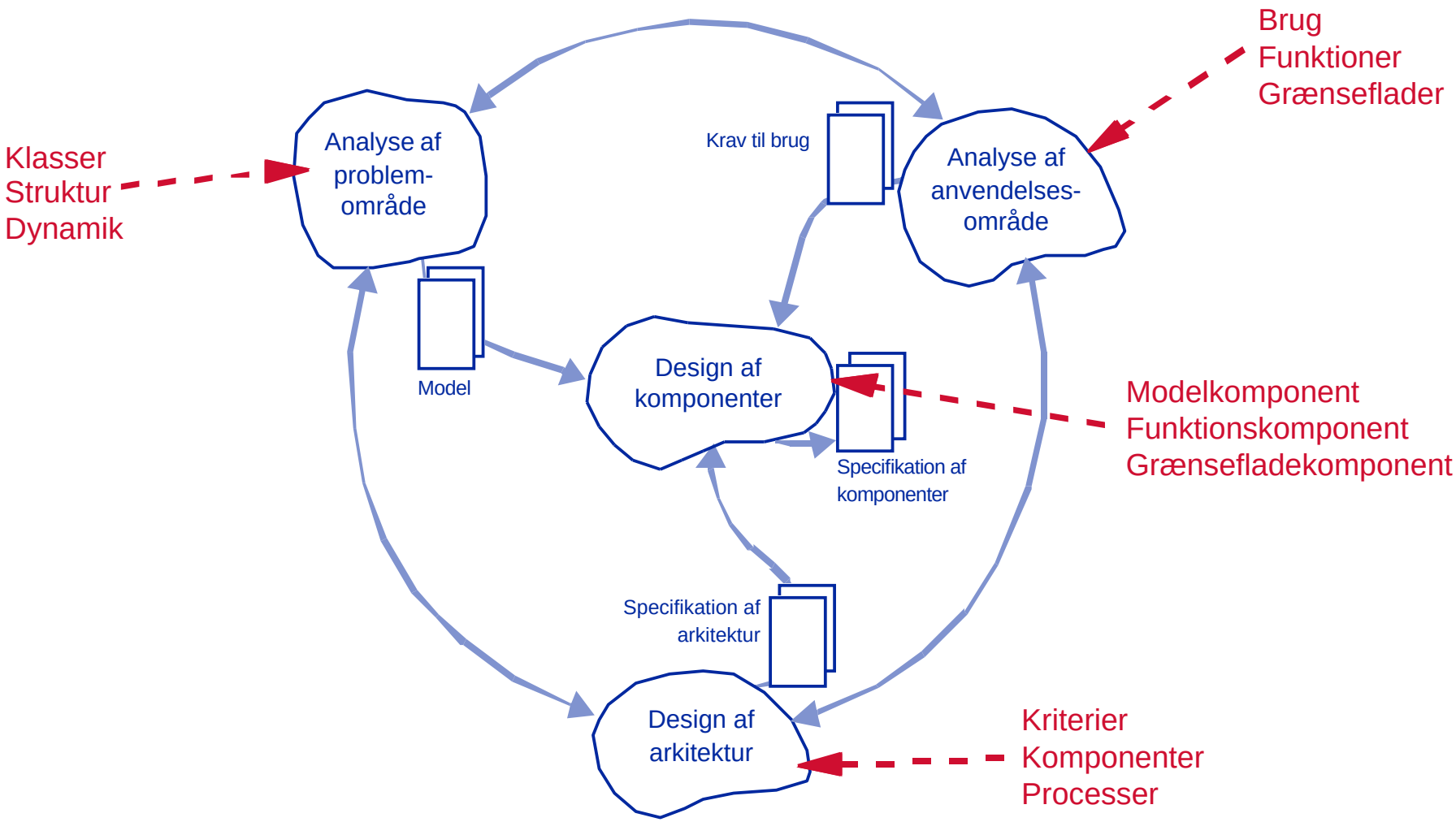
- Objekter som samlende begreb.
- En åben metode
- En situationsbestemt strategi.
- Genbrug af forbilleder, mønstre og komponenter.
- Et godt design har ingen væsentlige svagheder
- En kortfattet dokumentation af høj kvalitet

Resultat

- Et analysedokument og et designdokument.

Mathiassen, Munk-Madsen, Nielsen & Stage, 1997 ©

Hovedaktiviteter



Mathiassen, Munk-Madsen, Nielsen & Stage, 1997 ©