10. Ausblick

- objektorientierte Datenbanksysteme
  - adäquatere Modellierung von Non-Standard-Anwendungen
  - kein einheitliches Datenmodell, fehlende Standards
  - fehlende 'saubere' Konzepte für grundlegende Funktionalitäten
- objekt-relationale Datenbanksysteme
  - (erweiterbares) relationales DB-System
  - (benutzerdefinierte) Klassenbibliotheken mit neuen komplexen Datentypen plus Operationen darauf
- Föderierte Datenbanksysteme
  - zur Integration von heterogenen Datenbanken
  - für systemübergreifende Anwendungen
  - unter Beibehaltung der Autonomie der bestehenden heterogenen Systeme