

- Titel:** Integrierte, objektorientierte Datenbank
- Umfeld:** Im Rahmen der Semesterarbeit NECOS (Network Configuration Optimization and Simulation) wurden die entsprechenden Stammdaten aus Zeit- und Verfügbarkeitsgründen als pseudorelationale Datenbank in dBase IV implementiert. Da der restliche Teil des Projektes als objektorientierte Applikation in Smalltalk 80 geschrieben wurde, entstand das berechnete Bedürfnis des Benutzers nach einer einheitlichen Oberfläche auch in bezug auf die Stammdaten.
- Aufgabenstellung:**
- Stellen Sie die Ihrer Meinung nach notwendigen Kriterien auf um eine objektorientierte Datenbank zu entwerfen und begründen Sie ihre Wahl.
 - Passen Sie den relationalen Entwurf der NECOS-Datenbank gemäss Ihren Kriterien der neuen Situation an.
 - Implementieren Sie ein vollständiges Datenerfassungs-System für die NECOS-Stammdaten (erfassen, anzeigen, ändern und löschen).
 - Integrieren Sie die Applikation in die NECOS-Umgebung.
- Hardware:**
- IBM-PC/AT oder Kompatibler.
 - 80'386 Prozessor.
 - 8 MB Ram.
 - 20 MB Plattenspeicher zur freien Verfügung.
 - Maus.
- Software:**
- Microsoft-DOS 3.3 oder höher.
 - Smalltalk 80 Rel. 4.0 (für Windows).
 - Microsoft Windows 3.0.
 - Microsoft Word 5.0 (deutsch).
 - Microsoft-Designer 3.1 (Deutsch).
- Bemerkungen:** keine