

SS 05

## Praktikum 2

### Ziel

In diesem Praktikum sollen komplexere SQL Abfragen mit Joins und Unterabfragen geübt werden.

Sie können wieder frei zwischen Access und MySQL wählen um die Aufgaben zu lösen.

### Beispieldaten

Wir verwenden wieder dieselben Daten wie vorigen Praktikum ... bitte folgen Sie den Anweisungen von Aufgabe 1 in [Praktikum 1](#) um Ihre *CineCity* Datenbank einzurichten.

Mit freundlicher Genehmigung von Microsoft Press Deutschland, stammen die Beispieldaten (*CineCity* Kinocenter) wieder von der CD-ROM zum Buch:

Ralf Albrecht, Natascha Nicol: *Microsoft Office Access 2003 – Das Handbuch*,  
Microsoft Press Deutschland, 2004 (ISBN 3-86063-176-4)

### Aufgabe 1

Formulieren Sie jeweils eine SQL Abfrage und führen Sie diese aus.

1. Anzahl Eintrittskarten und Umsätze pro Jahr und Monat des Vorstellungsdatums und in absteigender Sortierung nach den Umsätzen?  
*Tipp:* benutzen Sie die Funktionen YEAR() und MONTH() um Jahr und Monat eines Datums zu extrahieren.
2. Verkaufszahlen, Umsätze und Gewinn für Eis pro Monat und Eissorte?  
*Hinweis:* Bitte Artikelnummer und Bezeichnung der Eissorte ausgeben. Bei Eis fängt die Artikelnummer mit "03F-" an.
3. Anzahl Eintrittskarten und Umsatz pro Vorstellungsdatum und Kinosaal?

## Aufgabe 2

---

Formulieren Sie jeweils eine SQL Abfrage und führen Sie diese aus.

1. Filmtitel, Länge und Bundesstartdatum des längsten Filmes.
2. Wochenspielplan mit Kinosaal, Tag, Uhrzeit, Filmtitel, Länge, Altersbegrenzung und laufende Woche des Films für die Woche beginnend am 25.12.2003.  
*Hinweis:* die Uhrzeit bitte in der Form hh:mm ausgeben.
3. Verkaufszahlen und Umsätze pro Monat für den Film "The Hours".
4. Bezeichnung und Verkaufszahl des meistverkauften Artikels.
5. Es werden zwei neue Eissorten ins Sortiment aufgenommen (die Preise beziehen sich auf Einkauf/Verkauf):

- 03F-00004-B-7	Eiswaffel	1.00 / 1.20 €
- 03F-00005-B-7	Eisriegel	0.80 / 1.00 €

Aktualisieren Sie die Datenbank mit einem INSERT Befehl.

6. Alle Artikelpreise werden für die Kategorie "Eiscreme" um 3% angehoben. Wie lautet der UPDATE Befehl?
7. Die nicht-eß- und nicht-trinkbaren Artikel werden aus dem Sortiment genommen. Wie lautet der DELETE Befehl?
8. **[Optional ☺]** Wird der Turnaround in allen Kinos eingehalten?