

## EINE EINFACHE ECDL-VERWALTUNG...

Ausgangspunkt dieser Aufgabenstellung ist eine „e i n f a c h e“, keinem akademischen Anspruch gerecht werdende Verwaltung der ECDL-Prüfungen an einer Schule. Diese Tabelle soll „normalisiert“ und mit weiteren Informationen ausgestattet werden.

### ERGEBNISSE DER ECDL-PRÜFUNGEN AM GYMNASIUM VÖLKERMARKT

[Sortierte Ansichten durch Anklicken der Überschriften]

[GL: Grundlagen BS: Betriebssystem TV: Textverarbeitung TK: Tabellenkalkulation]

[DB: Datenbank PR: Präsentation IE: Internet FERTIG=j: Alle Skills bestanden!]

[Ziffern in den Feldern: TERMINE! 1: 29.6.2000 | 2: 18.11.2000 | 3: 21.12.2000 | 4: 19.2.2001 5: 10.5.2001]

NR	NAME	KLASSE	GL	BS	TV	TK	DB	PR	IE	FERTIG
18778	Moritz Katja	6C	1	2	2	1				
18779	Urban Andrea	6C	1	2	2	1				
18780	Butej Roswitha	6C	1	2	2	1				
18781	Macek Julia	6C	1	4	2	1				
18782	Pasterk Christina	6C	1	2	2	1				
18901	Grauf Katrin	6C	1	2	2	1				
18940	Urbas Martin	6C	1	5	2	2				
18941	Kaluscha Peter	6C	1	5	1	2	5	2	5	j
18942	Benke Stefan	6C	1	1	2	2		2		
18943	Merzuk Kaltak	6C	1	2	2	1				
18944	Hölzl Paul	6C	1	5	1	2	5	2	5	j
18945	Enzi Christopher	6C	1		1	2		2		
18946	Rapatz Thomas	6C	1	5	1	2	5	2		
18947	Jausovec Michael	6C	1	5	1	2		2	5	
18949	Messner Andreas	6C	1		1	2		2		
18950	Schwab Christopher	6C	1	2		1				
9018	Pucher Helmut	6C	2	5	2	2		2	5	
9017	Andrej Marc	6C	2	3	2	2		2	5	
18902	Buch Lucia	7B	3	1	1	1	3	1	3	j

## SCHIFAHREN UND DATENBANKEN...

Ein Schigebiet stellt den Zugang zu den Liften auf Magnetkarten um. Auf diesen ist neben dem Namen und einer Identitätsnummer auch die Nation sowie das Geburtsdatum gespeichert. Beim Zugang zu einem beliebigen Lift werden Datum, Uhrzeit sowie der Lift gespeichert. Es gibt viele Sessellifte und Schlepplifte mit unterschiedlichen Namen und Längen.

Die Speicherung erfolgt in einem relationalem Datenbanksystem, das mit einem ER-Schema zu modellieren ist.

- Welche Vorteile und Nachteile gibt es bei so einem System für die Betreiber und die Schifahrer?
- Wie sieht die SQL-Abfrage aus, die beantwortet, welche Lifte in der Zeit von ..... bis ..... am frequentiertesten waren