

Aufgabe 3, Reihenfolge festlegen, Doppelte vermeiden

Aufwand ca 20 min

Sie verwalten Ihr Sparkonto wie folgt.

| Datum | Transaktion | Betrag |
|------------|-------------------|-----------|
| 24.06.2006 | Einzahlung | +200.00 |
| 27.06.2006 | Auszahlung | -100.00 |
| 26.06.2006 | Vergütung an Hans | -100.00 |
| 25.06.2006 | Lohnzahlung | +4'000.00 |
| 01.06.2006 | Auszahlung | -200.00 |

Aufgabenstellung

Ein Kollege von Ihnen hat bereits einige SQL Abfragen zu den gewünschten Abfrageergebnissen definiert. Leider weisen diese noch Fehler auf. Analysieren Sie die SQL Abfragen und korrigieren Sie die Fehler. Verwenden Sie die Tabelle **sparkonto**

| | | | |
|---------------------------------|--|--------------------|---------------|
| Gewünschtes Abfrageergebnis 1 | <u>Datum</u> | <u>Transaktion</u> | <u>Betrag</u> |
| | 01.06.2006 | Auszahlung | -200.00 |
| | 24.06.2006 | Einzahlung | +200.00 |
| | 25.06.2006 | Lohnzahlung | +4'000.00 |
| | 26.06.2006 | Vergütung an Hans | -100.00 |
| | 27.06.2006 | Auszahlung | -100.00 |
| Falsches SQL von Ihrem Kollegen | SELECT * FROM BANK ORDER BY Datum DESC; | | |
| Ihr SQL | | | |

SQL Übungen

| | |
|---------------------------------|--|
| Gewünschtes Abfrageergebnis 2 | <u>Transaktion</u> Vergütung an Hans Lohnzahlung Einzahlung Auszahlung |
| Falsches SQL von Ihrem Kollegen | SELECT UNDOUBLE Transaktion FROM BANK ORDER BY Transaktion ASC; |
| Ihr SQL | |

| Gewünschtes Abfrageergebnis 3 | <table><tr><th><u>Datum</u></th><th><u>Transaktion</u></th><th><u>Betrag</u></th></tr><tr><td>24.06.2006</td><td>Einzahlung</td><td>+200.00</td></tr><tr><td>25.06.2006</td><td>Lohnzahlung</td><td>+4'000.00</td></tr></table> | <u>Datum</u> | <u>Transaktion</u> | <u>Betrag</u> | 24.06.2006 | Einzahlung | +200.00 | 25.06.2006 | Lohnzahlung | +4'000.00 |
|---------------------------------|---|---------------|--------------------|---------------|------------|------------|---------|------------|-------------|-----------|
| <u>Datum</u> | <u>Transaktion</u> | <u>Betrag</u> | | | | | | | | |
| 24.06.2006 | Einzahlung | +200.00 | | | | | | | | |
| 25.06.2006 | Lohnzahlung | +4'000.00 | | | | | | | | |
| Falsches SQL von Ihrem Kollegen | SELECT * FROM BANK ORDER BY Betrag DESC WHERE Betrag > 0; | | | | | | | | | |
| Ihr SQL | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------------------|--|
| Gewünschtes Abfrageergebnis 4 | <u>Transaktion</u> Lohnzahlung Einzahlung Auszahlung |
| Falsches SQL von Ihrem Kollegen | SELECT Transaktion FROM BANK WHERE Transaktion NOT "Vergütung an Hans" AND ORDER BY Transaktion ASC; |

SQL Übungen

| | |
|---------|--|
| Ihr SQL | |
|---------|--|