

Entscheidungstabellen

| Tabellenbezeichnung | REGELBEZEICHNER | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|------------------------|----|----|----|----|
| | | | R1 | R2 | R3 | R4 |
| BEDINGUNGS- BEZEICHNER | B1 | Buch ist lieferbar | J | J | N | N |
| | B2 | Bonität ist in Ordnung | J | N | J | N |
| AKTIONS- BEZEICHNER | A1 | Auftrag annehmen | X | X | | |
| | A2 | Vermerk „Rechnung“ | X | | | |
| | A3 | Vermerk „Nachnahme“ | | X | | |
| | A4 | Auftrag ablehnen | | | X | X |

Begrenzte komplexe Entscheidungstabellen

| Tabellenbezeichnung | REGELBEZEICHNER | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|------------------------|----|----|----|
| | | | R1 | R2 | R3 |
| BEDINGUNGS- BEZEICHNER | B1 | Buch ist lieferbar | J | J | N |
| | B2 | Bonität ist in Ordnung | J | N | - |
| AKTIONS- BEZEICHNER | A1 | Auftrag annehmen | X | X | |
| | A2 | Vermerk „Rechnung“ | X | | |
| | A3 | Vermerk „Nachnahme“ | | X | |
| | A4 | Auftrag ablehnen | | | X |

Erweiterte Entscheidungstabelle

| Auftragsannahme | | R1 | R2 | R3 | R4 |
|-----------------|-------------|------------|------------------|-----------------|------------------|
| B1 | Buch ist | Lieferbar | Lieferbar | Nicht lieferbar | Nicht lieferbar |
| B2 | Bonität ist | in Ordnung | Nicht in Ordnung | in Ordnung | Nicht in Ordnung |
| A1 | Auftrag | Annehmen | annehmen | Ablehnen | ablehnen |
| A2 | Vermerk | Rechnung | | | |
| A3 | Vermerk | | Nachnahme | | |

Bedingung mit 3 Anzeigerformen

| Auftragsart | | R1 | R2 | R3 |
|-------------|---------|-------------|---------------|--------------|
| B1 | Auftrag | Grosshandel | Grossabnehmer | Buchhandlung |

Begrenzte Entscheidungstabelle mit einer Bedingung mit mehreren Anzeigern

| Auftragsart | | R1 | R2 | R3 |
|-------------|-----------------------|----|----|----|
| B1 | Auftrag Grosshandel | J | N | N |
| B2 | Auftrag Grossabnehmer | N | J | N |
| B3 | Auftrag Buchhandlung | N | N | J |

Gemischte Entscheidungstabellen

| Auftragsannahme | | R1 | R2 | R3 | R4 |
|-----------------|-------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|
| B1 | Buch ist | lieferbar | lieferbar | nicht lieferbar | nicht lieferbar |
| B2 | Bonität ist | J | N | J | N |
| A1 | Auftrag | Annehmen | annehmen | Ablehnen | ablehnen |
| A2 | Vermerk | X | | | |
| A3 | Vermerk | | X | | |

→ Enthält sowohl vollständige als auch unvollständige Beschreibungen von Bedingungen und/oder Aktionen (Merkmale der begrenzten und erweiterten Entscheidungstabelle)

Erstellen von Entscheidungstabellen

1. Bedingungen und Aktionen im Text kennzeichnen
2. Bedingungen und Aktionen prüfen
3. Bedingungen und Aktionen eintragen
4. Anzahl der Entscheidungsregeln ermitteln
5. Bedingungsanzeiger eintragen
6. Aktionsanzeiger eintragen

| BEDINGUNGEN | AKTIONEN |
|--------------------|----------------------|
| Neukunde | Kundendaten erfassen |
| Buch lieferbar | Auftrag annehmen |
| Bonität in Ordnung | Vermerk „Rechnung“ |
| | Vermerk „Nachnahme“ |
| | Auftrag ablehnen |

3. Eintragen der Bedingungen und Aktionen

| Auftragsannahme | | |
|-----------------|----------------------|--|
| B1 | Buch lieferbar | |
| B2 | Neukunde | |
| B3 | Bonität in Ordnung | |
| A1 | Kundendaten erfassen | |
| A2 | Vermerk „Rechnung“ | |
| A3 | Vermerk „Nachnahme“ | |
| A4 | Auftrag ablehnen | |

→ **BEDINGUNGS- UND AKTIONS-BEZEICHNER NICHT VERGESSEN!!!**

4. Ermitteln der Anzahl von Entscheidungsregeln (Bedingung Ja/Nein => $2^3=8$; 3= Anzahl Bedingungen)

| Auftragsannahme | | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 |
|-----------------|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| B1 | Buch lieferbar | | | | | | | | |
| B2 | Neukunde | | | | | | | | |
| B3 | Bonität in Ordnung | | | | | | | | |
| A1 | Kundendaten erfassen | | | | | | | | |
| A2 | Vermerk „Rechnung“ | | | | | | | | |
| A3 | Vermerk „Nachnahme“ | | | | | | | | |
| A4 | Auftrag ablehnen | | | | | | | | |

5. Eintragen Bedingungsanzeiger

a) Anzahl Regeln (8) : Anzahl Anzeigerformen der Bedingungen (Ja/Nein -> 2) = 4Ja bzw. 4 Nein

| Auftragsannahme | | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 |
|-----------------|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| B1 | Buch lieferbar | J | J | J | J | N | N | N | N |

b) Zeile 2 -> 4:2 = 2; Zeile 3 -> 2:2 = 1

| Auftragsannahme | | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 |
|-----------------|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| B1 | Buch lieferbar | J | J | J | J | N | N | N | N |
| B2 | Neukunde | J | J | N | N | J | J | N | N |
| B3 | Bonität in Ordnung | J | N | J | N | J | N | J | N |

6. Eintragen der Aktionsanzeiger

| Auftragsannahme | | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 |
|-----------------|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| B1 | Buch lieferbar | J | J | J | J | N | N | N | N |
| B2 | Neukunde | J | J | N | N | J | J | N | N |
| B3 | Bonität in Ordnung | J | N | J | N | J | N | J | N |

| | | | | | | | | | |
|----|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A1 | Kundendaten erfassen | X | X | | | X | X | | |
| A2 | Auftrag annehmen | X | X | X | X | | | | |
| A3 | Vermerk „Rechnung“ | X | X | X | | | | | |
| A4 | Vermerk „Nachnahme“ | | | | X | | | | |
| A5 | Auftrag ablehnen | | | | | X | X | X | X |

Konsolidierung

1. gefundenen Regelpaaren zu jeweils einer neuen Regel zusammenfassen

| Auftragsannahme | | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 |
|-----------------|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| B1 | Buch lieferbar | J | J | J | J | N | N | N | N |
| B2 | Neukunde | J | J | N | N | J | J | N | N |
| B3 | Bonität in Ordnung | J | N | J | N | J | N | J | N |
| A1 | Kundendaten erfassen | X | X | | | X | X | | |
| A2 | Auftrag annehmen | X | X | X | X | | | | |
| A3 | Vermerk „Rechnung“ | X | X | X | | | | | |
| A4 | Vermerk „Nachnahme“ | | | | X | | | | |
| A5 | Auftrag ablehnen | | | | | X | X | X | X |

2. Unterschiedliche Bedingungsanzeiger durch Irrelevanzanzeiger ersetzen; Regeln zusammenfassen

| Auftragsannahme | | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 |
|-----------------|----------------------|----|----|----|----|----|
| B1 | Buch lieferbar | J | J | J | N | N |
| B2 | Neukunde | J | N | N | J | N |
| B3 | Bonität in Ordnung | - | J | N | - | - |
| A1 | Kundendaten erfassen | X | | | X | |
| A2 | Auftrag annehmen | X | X | X | | |
| A3 | Vermerk „Rechnung“ | X | X | | | |
| A4 | Vermerk „Nachnahme“ | | | X | | |
| A5 | Auftrag ablehnen | | | | X | X |

ELSE Regel

→ Zusammenfassung ungleichem Bedingungsanzeigerpaar mit identische Aktionen

| XYZ | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 |
|-----|----|----|----|----|----|
| B1 | J | J | J | J | N |
| B2 | J | J | N | N | - |
| B3 | J | N | J | N | - |
| A1 | X | | X | | |
| A2 | X | X | | | |
| A3 | | | X | X | |

| XYZ | R1 | R2 | R3 | R4 |
|-----|----|----|----|------|
| B1 | J | J | J | ELSE |
| B2 | J | J | N | |
| B3 | J | N | J | |
| A1 | X | | X | |
| A2 | X | X | | |
| A3 | | | X | X |