

Handhabung der „Auswertungsmaske“

1. Auswerten der „Gruppen“:
 - a) Jeder Proband hat **mehrere „Gruppen“** (Gr.1, Gr.2,...usw.) gebildet, in welchen er die **Nummern ähnlich schmeckender anonymisierter Proben** zusammengefasst hat (4,7,11,21...usw.).
 - b) Mit Hilfe des „Bierschlüssels“ werden die **Nummern den Biertypen zugeordnet** (T₂,T₁,T₄,T₂,T₁...usw.) und diese dann pro Gruppe zusammengezählt ($n(T_1)=3$, $n(T_2)=1$, $n(T_3)=1$...usw.)
2. Ausfüllen der „Maske“:
 - a) Beginnend mit Proband-1 Eintragen der Typenverteilung pro Gruppe (aus 1b) in den gelben Teil der Maske. *(Die Auswertemaske ist für maximal 5 Biertypen und 10 Probanden ausgelegt, grundsätzlich mit etwas Mühe aber auch leicht erweiterbar...)*
 - b) **Löschen der Inhalte der Tabellen** „Gesamtergebnis für Proband-x“ (Zeile 52-73) **für die nicht vorhandenen Probanden**. *(Man markiert den Bereich durch Ziehen über alle nicht benötigten Tabellen von Zeile 52-73 mit gedrückter rechter Maustaste und den anschließenden Befehl „Inhalte löschen“ über die rechte Maustaste)*
3. Das Endergebnis:
 - a) Die **blaue Tabelle (links oben)** zeigt den Unterscheidungsgrad (UG) in % für alle möglichen Typen-Paare (T₁,T₂), (T₁,T₃), (T₂,T₃)...usw., gemittelt über sämtliche Gruppen aller Probanden
 - b) Die Tabellen „Gesamtergebnis für Proband-x“ (Zeile 52-73) listen die **UG-Werte für die einzelnen Probanden** auf. „T_x/T_y“ ist der UG für die Unterscheidbarkeit des Typs X von Y und umgekehrt (Wegen des unterschiedlichen „Erkennungsfaktors“ für x und y sind die UGs für T_x/T_y und T_y/T_x meist nicht gleich, aber sehr ähnlich. Deren Mittelung gibt dann den zugehörigen Mittelwert (T_x,T_y)).
 - c) Sollten **in der blauen Ergebnistabelle für Typenpaare statt vernünftiger Werte mehrere Rauten-Zeichen** aufscheinen, dann sind diese Werte nicht berechenbar.
Dies liegt daran, dass in einer der Tabellen
 - „UG von Proband-x in %“ (Zeile 30-49) in einer Zeile alle Werte <0 sind
 - und dadurch diese ganze Zeile in der Tabelle „UG(korr.) von Proband-x in %“ (Zeile 160-179) ohne einen einzigen Zahlenwert vorliegt (leere Felder!),
 - und dadurch in der Tabelle „Gesamtergebnis für Proband-x“ (Zeilen 52-73) für die betroffenen Paare statt einer Zahl die Mitteilung „DIV/0!“ erscheint
 - und somit auch in der „blauen Endergebnistabelle“ (Zeile 4-14) als „DIV/0!“ aufscheint.
In so einem Fall sind die Zellen in Tabelle „Gesamtergebnis für Proband-x“ (Zeilen 52-73) durch den Befehl „Inhalte löschen“ zu leeren. Das Ergebnis berechnet sich dann wie gewohnt von selbst!

Anm.: Den in Pkt.3c) beschriebenen (eher selten auftretenden) Fall kann man unter Punkt „Beispielauswertung“ gut nachvollziehen, indem man die Zellen BB72 und BB73 durch den Befehl „Inhalte löschen“ leert.