

Nicole STEIB, Regensburg, Karin BINDER, Regensburg & Stefan KRAUSS, Regensburg

Hast du NETZ? Die Verbindung, mit der man Wahrscheinlichkeiten endlich versteht

Das Häufigkeitsnetz stellt eine neue Visualisierung dar, die es erstmals ermöglicht, bedingte Wahrscheinlichkeiten *und* Schnittwahrscheinlichkeiten gleichzeitig zu visualisieren (Abb.). Dabei können absolute Häufigkeiten in den Knoten und Wahrscheinlichkeiten auf den Ästen dargestellt werden.

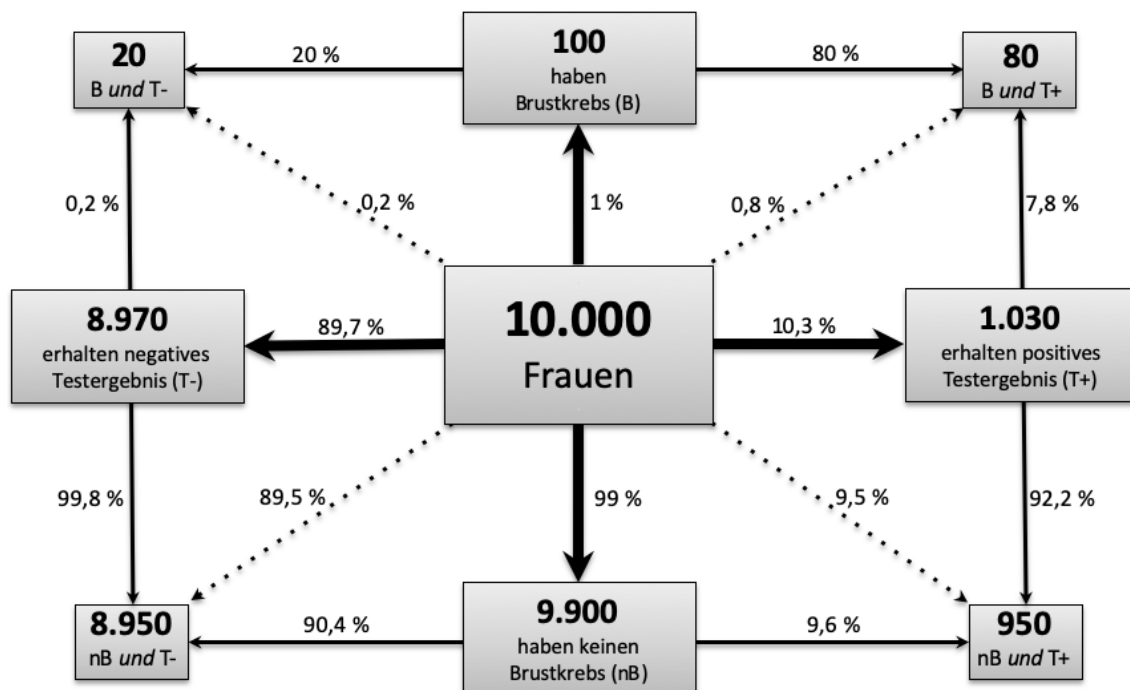


Abb.: Das Häufigkeitsnetz am Beispiel Mammographie-Screening

Das Poster stellte die Ergebnisse einer Studie zum Häufigkeitsnetz vor, die zeigen, dass Schülerinnen und Schüler bereits ohne vorherige Erklärung des Netzes in der Lage sind, dieser neuen Struktur entsprechende Informationen zu entnehmen (siehe auch Binder, Krauss & Steib, in Vorbereitung). Ein erster Vorschlag für den konkreten unterrichtlichen Einsatz von Häufigkeitsnetzen im schulischen Stochastikunterricht wurde bereits entwickelt (Binder, Krauss & Steib, im Druck).

Literatur

Binder, K., Krauss, S. & Steib, N. (im Druck). Bedingte Wahrscheinlichkeiten und Schnittwahrscheinlichkeiten GLEICHZEITIG visualisieren: Das Häufigkeitsnetz. *Stochastik in der Schule*.

Binder, K., Krauss, S. & Steib, N. (in Vorbereitung). Wie man den Schwächen von Baumdiagrammen und Vierfeldertafeln begegnen kann – Das Häufigkeitsnetz.