



Knobeln macht Spass – mach mit!

**39. Internationale
Mathematik- und
Logikspielemeisterschaft**
Samstag, 15. März 2025

Halbfinale im Campus Olten der
Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW

Zeig was du drauf hast!

Anmeldung und Qualifikation

Um am Halbfinale teilnehmen zu können, müsst ihr euch bis spätestens **12. Januar 2025** qualifizieren.

Die Qualifikation könnt ihr intern als Schulklasse durchführen oder individuell über eine Auswahl von Aufgaben:

- Schulklassen können sich mit einem Mail an mls.wirtschaft@fhnw.ch anmelden!
- Die Aufgaben für individuelle Teilnehmende und alle weiteren Infos findet ihr auf www.fhnw.ch/mathe-logik-spiele

Kontakt:

Christine Dissler, christine.dissler@fhnw.ch
Roger Burkhardt, roger.burkhardt@fhnw.ch

Viel Spass beim Knobeln!



Der ungeschickte Sommelier

Ein Sommelier bereitet einen Champagnerbrunnen vor.

Er stellt 25 Gläser im Quadrat auf, dann stellt er 16 Gläser im Quadrat darüber, dann 9, dann 4, dann 1, um eine fünfstöckige Pyramide zu erhalten.

Dann giesst er Champagner in das oberste Glas, bis alle Gläser der Pyramide gefüllt sind. Wenn ein Glas überläuft, fliesst der Überschuss gleichmässig in die vier darunter liegenden Gläser. Aber für die Gläser ganz unten, die überlaufen, wird der Überschuss verschwendet.

Wie viel Champagner wird verschwendet worden sein, wenn alle Gläser ganz gefüllt sind? Gib die Antwort in Anzahl Gläser in Form einer ganzen Zahl oder eines nicht kürzbaren Bruchs an.

Die Lösung wird wieder auf diesem Link aufgeschaltet:

www.fhnw.ch/mathe-logik-spiele