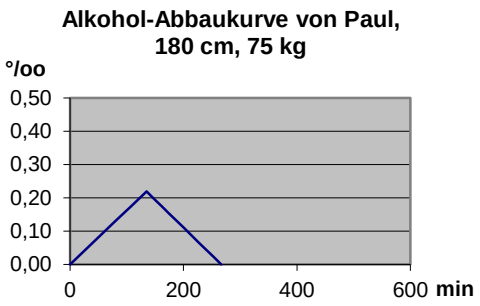
Station 3:

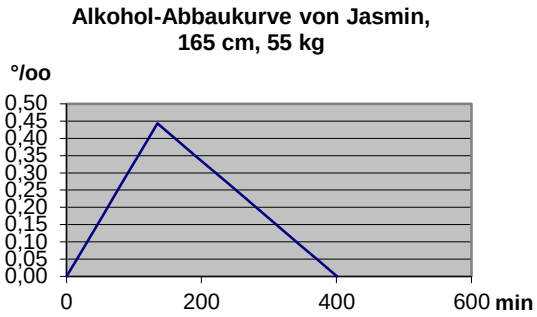
Wie schnell steigt Ihr Blutalkoholspiegel? – Berechnung PC

1. Wie hoch steigt der Blutalkoholspiegel nach zwei Wodka RedBull, und wann sind Sie wieder nüchtern? Berechnen Sie mit Hilfe des Promillerechners in der beigefügten Excel-Datei).
2. Geben Sie dazu in der Datei Alter, Größe, Gewicht und die Trinkdauer ein. (Drücken Sie „Enter“ und Ihre Ergebnisse erscheinen in dem gelben Kasten)
3. Übertragen Sie Ihre Ergebnisse in die Tabelle und zeichnen Sie Ihre persönliche Abbaukurve in das Diagramm.

Info: 1 Promille (°/$_{oo}$) bedeutet, dass 1 g Alkohol in 1 Liter Blut vorhanden ist.

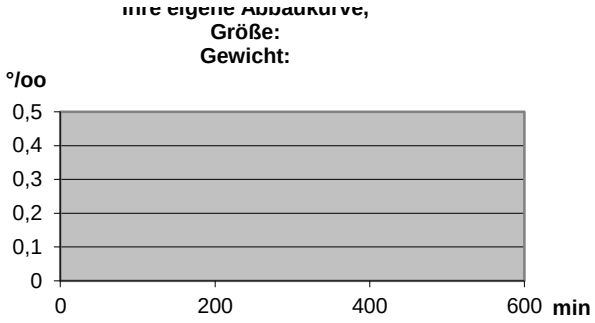
Beispiele:





Tragen Sie hier Ihre eigenen Ergebnisse ein:

Ergebnis	
max. Promille:	**°/$_{oo}$**
erreicht nach:	min
abgebaut in:	min



Station 3:

Wie schnell steigt Ihr Blutalkoholspiegel? – Berechnung PC

4. Vergleichen Sie Ihre Promillekurven mit denen Ihrer Mitschüler und den zwei Beispielen oben. Wovon hängen die unterschiedlichen Kurvenverläufe ab? Begründen Sie Ihre Antwort!

Info: 1 Promille (‰) bedeutet, dass 1 g Alkohol in 1 Liter Blut vorhanden ist.

-
-
-
-

Begründung:

_____

_____

_____

_____

Abbaurate:

Tom (17) ist auf einer Geburtstagsparty, er trinkt drei Bacardi Breezer und einen Tequila. Als er um 2 Uhr ins Bett geht, hat er einen Blutalkoholgehalt von 0,7 ‰**.** Um 7:30 Uhr fängt die Schule an. Ohne zu überlegen, fährt er mit seinem Roller zur Schule.

Info: Die Abbaurate von Alkohol beträgt im Durchschnitt: 0,1‰ pro Stunde.

Hätte Tom an diesem Tag besser den Bus genommen? Diskutieren Sie. **TIPP:** Lesen Sie den Infotext!!!! Zu welchem Ergebnis sind Sie gekommen?

_____

_____

_____