

4) Pinta-Studie:

In der sogenannten PINTA-Studie zur Internetabhängigkeit aus dem Jahr 2011 wurden bundesweit 15023 Personen im Alter von 14 – 64 Jahren befragt, die als repräsentativ für die Gesamtbevölkerung in dieser Altersklasse angesehen werden können. In der folgenden Tabelle sind einige Ergebnisse der Studie dargestellt.

1 % aller Befragten wird demnach als internetabhängig eingestuft; bei 4,6 % aller Befragten und 17,2 % der weiblichen Befragten der Altersgruppe 14 – 16 Jahren wird die Internetnutzung als problematisch eingestuft.

Die Internetnutzung einer Person kann nicht gleichzeitig als problematisch und als Internetabhängigkeit eingestuft werden.

Altersgruppe	Internetabhängigkeit (in %)			problematische Internetnutzung (in %)		
	gesamt	weiblich	männlich	gesamt	weiblich	männlich
14 – 64	1,0	0,8	1,2	4,6	4,4	4,9
14 – 24	2,4	2,4	2,4	13,6	14,8	12,4
14 – 16	4,0	4,9	3,1	15,4	17,2	13,7

http://www.drogenbeauftragte.de/fileadmin/dateien-dba/Presse/Pressemitteilungen/Pressemitteilungen_2011/Handout_PK_PINTAStudie.pdf (abgerufen am 24.6.2014).

Im Folgenden werden die in der PINTA-Studie ermittelten relativen Häufigkeiten bundesweit für alle Personen im Alter von 14 – 64 Jahren als Wahrscheinlichkeiten angesehen.

1. Bestimmen Sie die Wahrscheinlichkeiten der folgenden Ereignisse:
 - A: Eine zufällig ausgewählte männliche Person aus der Altersgruppe 14 – 24 wird als internetabhängig eingestuft.
 - B: Unter 50 zufällig ausgewählten 14 – 16-jährigen Mädchen sind genau 10, deren Internetnutzung als problematisch eingestuft wird.
 - C: Unter 100 zufällig ausgewählten 14 – 16-jährigen Mädchen sind mehr als 20, aber weniger als 30, deren Internetnutzung als problematisch oder gar als Internetabhängigkeit eingestuft wird.

(7 BE)

2. Im Internet finden sich zahlreiche Online-Tests, bei denen ein ähnlicher Fragenkatalog wie bei der Durchführung der PINTA-Studie zum Einsatz kommt. Hier können sich die Nutzer selbst bezüglich Internetabhängigkeit testen.
Die Wahrscheinlichkeit, dass ein bestimmter Online-Test einen tatsächlich internetabhängigen Nutzer auch als internetabhängig einstuft (Sensitivität), liegt bei 86 %. Für die Wahrscheinlichkeit, dass dieser Online-Test einen nicht internetabhängigen Nutzer auch als nicht internetabhängig einstuft (Spezifität), wird ein Wert von 75 % angegeben.
Eine zufällig ausgewählte Person aus der Altersgruppe 14 – 24 Jahre macht diesen Online-Test.
 - 2.1 Berechnen Sie die Wahrscheinlichkeit für das Ereignis R: „Wenn der Test die Person als internetabhängig einstuft, ist die Person auch tatsächlich internetabhängig“.

(6 BE)

 - 2.2 Die Wahrscheinlichkeit dafür, dass eine Person aus der Altersgruppe 14 – 24 Jahre tatsächlich nicht internetabhängig ist, wenn der Test sie als nicht internetabhängig einstuft, beträgt ca. 99,5 %.
Beurteilen Sie die Qualität des Online-Tests anhand dieser und der in Aufgabe 2.1 berechneten Wahrscheinlichkeit.

(2 BE)