

Golombs Merksätze zur Verwendung mathematischer Modelle

Hier sind die Sätze:

- Machen Sie sich keine Sorgen wegen der Erscheinungen im 33. Stadium einer ersten Modellrechnung.
(Merksatz: Cum grano salis.)
- Extrapolieren Sie nicht über den Bereich hinaus, für den das Modell gerade noch passt.
(Merksatz: Spring nicht ins Nichtschwimmerbecken.)
- Wenden Sie keine Modellrechnung an, solange Sie nicht die Vereinfachungen, auf denen sie beruht, geprüft und ihre Anwendbarkeit festgestellt haben.
(Merksatz: Unbedingt Gebrauchsanleitung beachten.)
- Verwechseln Sie nie das Modell mit der Realität.
(Merksatz: Versuche nicht, die Speisekarte zu essen.)
- Verzerrten Sie nicht die Realität, damit sie zu Ihrem Modell passt.
(Merksatz: Wende nie die Prokrustesmethode an.)
- Beschränken Sie sich nicht auf ein einziges Modell. Um verschiedene Aspekte eines Phänomens zu beleuchten, ist es oft nützlich, verschiedene Modelle zu haben.
(Merksatz: Polygamie muss legalisiert werden.)
- Halten Sie niemals an einem überholten Modell fest.
(Merksatz: Es hat keinen Sinn, toten Pferden die Peitsche zu geben.)
- Verlieben Sie sich nicht in Ihre Modelle.
(Merksatz: Pygmalion.)
- Wenden Sie nicht die Begriffe des Gegenstands A auf den Gegenstand B an, wenn es beiden nichts nutzt.
(Merksatz: Neuer Wein in alten Schläuchen.)
- Unterliegen Sie nicht dem Irrglauben, Sie hätten den Dämon vernichtet, wenn Sie einen Begriff dafür haben.
(Merksatz: Rumpelstilzchen.)
- Ein herunterfallender Gegenstand fällt immer dahin, wo er den größten Schaden anrichtet.
(Gesetz der selektiven Gravitation.)
- Zum Abschluss mein Lieblingssatz: Irren ist menschlich - um die Lage wirklich ekelhaft zu machen, benötigt man schon einen Computer.