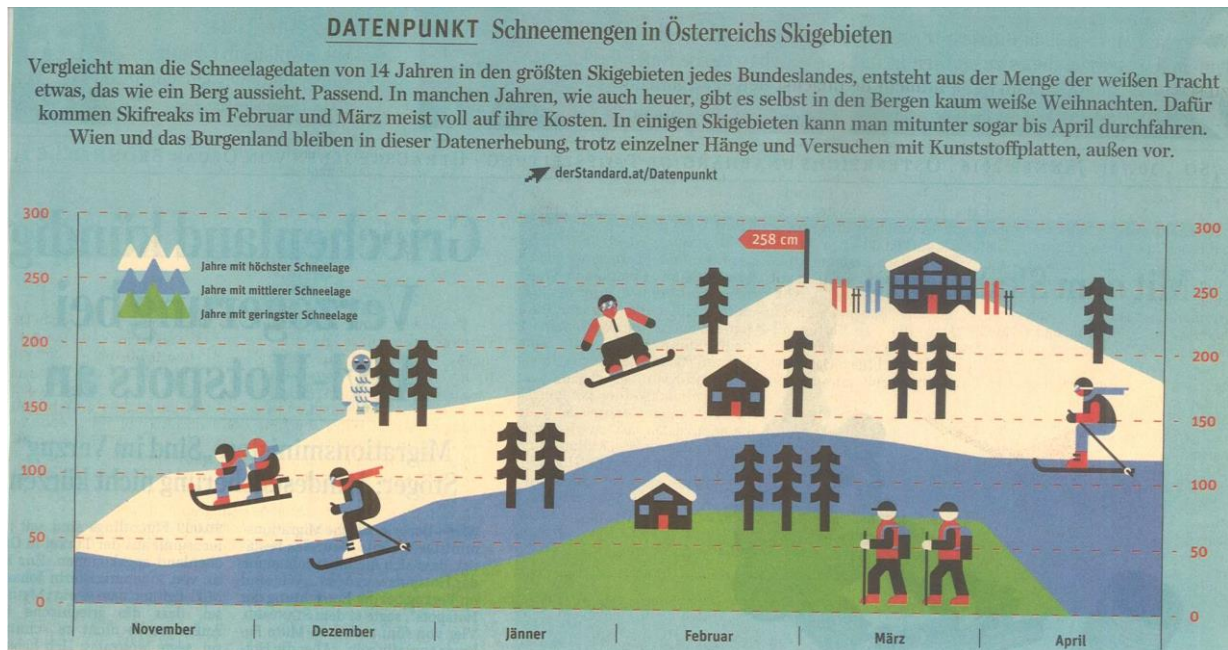


Unsinn in den Medien – Vom allzu sorglosen Umgang mit Daten: Grafische Darstellungen



(gefunden von Werner Müller im STANDARD am 30./31.01.2016, Teil „Wochenende“ auf Seite 2)

Kommentar: Grafiken haben die Aufgabe, die wichtigsten Informationen einer statistischen Erhebung möglichst auf einen Blick zu vermitteln (siehe Quatember, A. (2014). Statistik ohne Angst vor Formeln. Pearson Studium, S. 21ff). Diese Grafik vermittelt mir eine ländliche Idylle, in der Wanderer, Rodler, Schifahrer und Snowboarder friedlich nebeneinander ihren Beschäftigungen nachgehen. Allerdings soll sich in der Grafik lt. Text anscheinend eine Statistik im Schneepelz verbergen, da es um die Darstellung von Schneelagen von November bis April in Österreichs Wintersportzentren handeln soll.

Was bedeuten die grünen, blauen und blassweißen Schichten? Aus der Legende lässt sich möglicherweise vermuten, dass die obere Grenze der grünen Schicht (beginnend in der ersten Dezemberhälfte) die geringste in 14 Jahren aufgetretene (durchschnittliche?) Schneelage in den Skigebieten markiert. Dann würde die obere Grenze der „blauen Schneesicht“ die mittlere der in 14 Jahren aufgetretenen Schneelage kennzeichnen und jene der blassweißen Schicht die höchste. So ließe sich eventuell ablesen, dass der Mittelwert der Schneelagen in allen 14 Jahren von Anfang Dezember bis Mitte April immer größer als null gewesen war.

Hmmm, dann würde aber zu Weihnachten im Mittel immer mindestens ca. 20 cm Schnee gelegen haben (vgl. den Text) und in einigen Skigebieten kann man dann sogar bis Ende und nicht nur Mitte April durchfahren. Bis Mitte April würde in allen 14 Jahren der Mittelwert aber sogar mehr als null betragen haben.

Aber vielleicht ist ja auch alles anders gemeint. Sollten Sie glauben, dieses Bild verstanden zu haben (ich behaupte das von mir selbst nicht), schreiben Sie Ihren Lösungsvorschlag bitte direkt an den STANDARD und erlösen Sie die dortigen Verantwortlichen aus den bunten Schneemassen.

(Für den Kommentar verantwortlich: Andreas Quatember, IFAS)