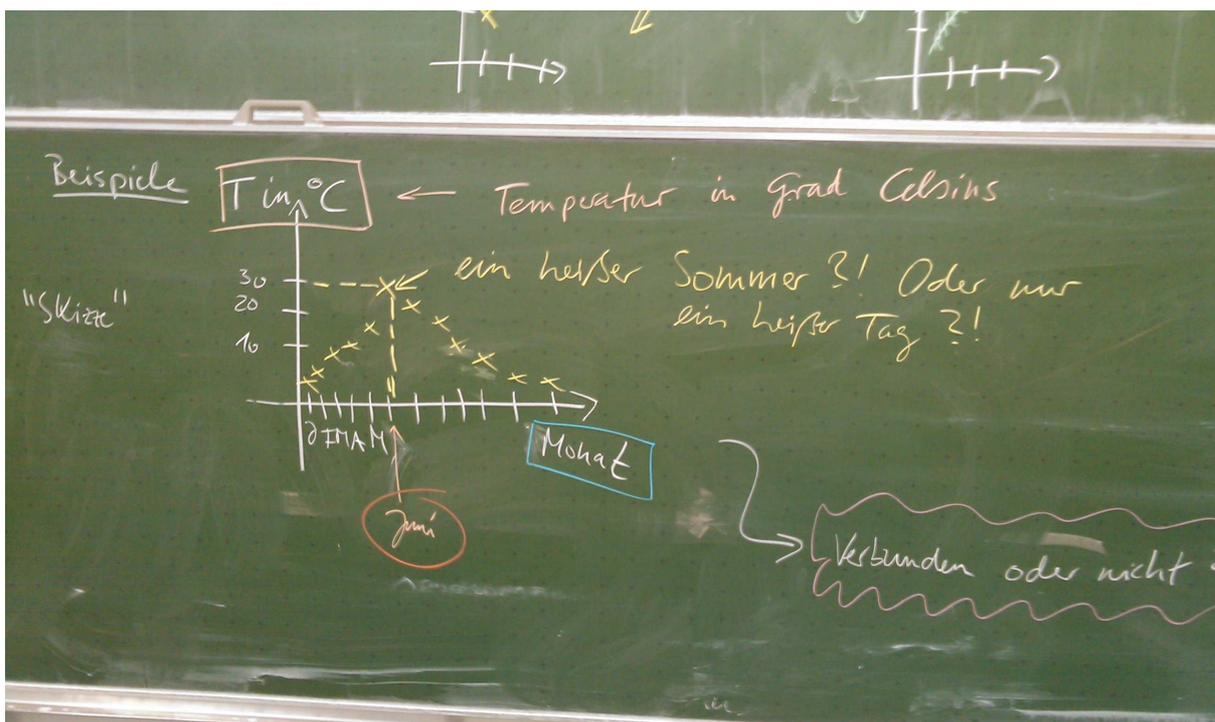
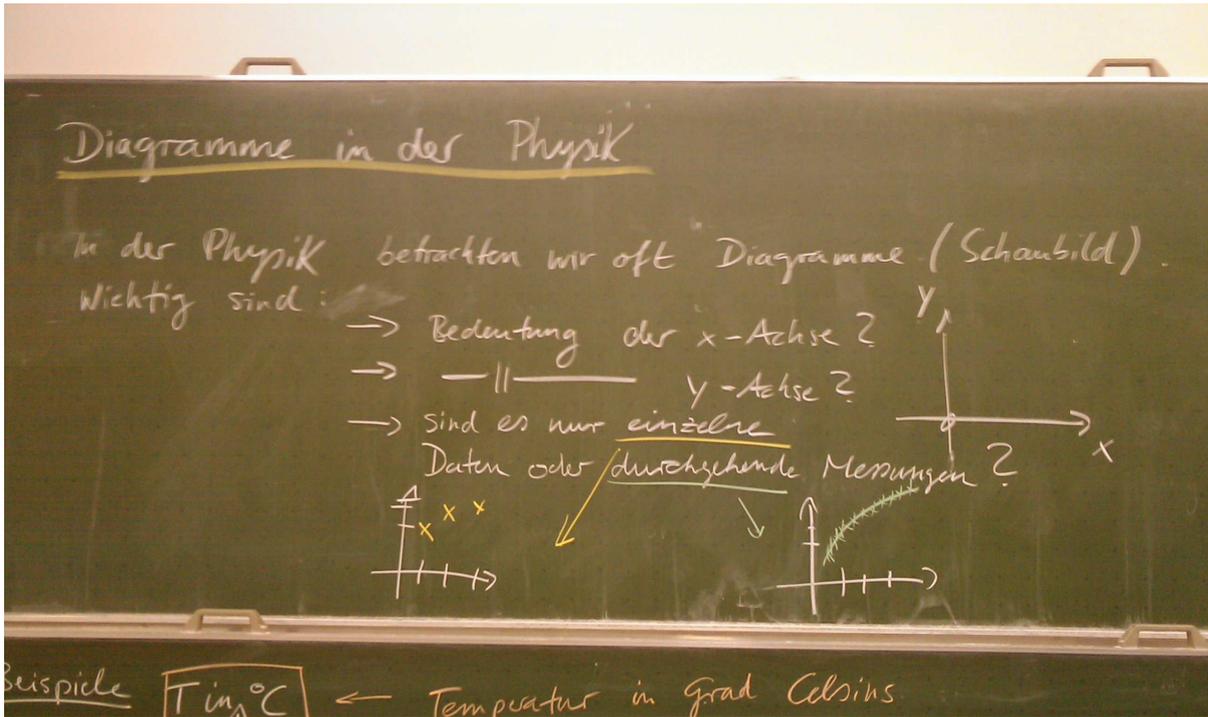
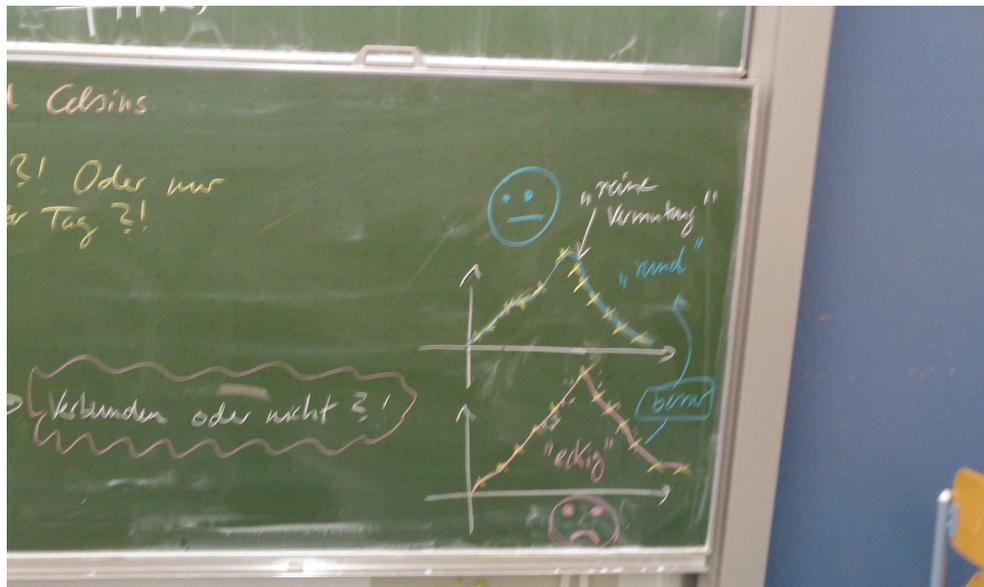


In dieser Stunde haben wir einen kleinen Exkurs gemacht. Wie liest man eigentlich ein Diagramm? Das war die Fragestellung der Stunde. Wir werden in der neuen Unterrichtseinheit Optik öfter Diagramme zu sehen bekommen, die wir dann richtig lesen müssen.

Tafelbild





Wenn du ein Diagramm siehst, dann ist immer wichtig, wie die einzelnen Messwerte aufgenommen wurden. In unserem Beispiel wurde immer am 15. jeden Monats die Temperatur vor der Haustür gemessen. Dabei ergibt sich ein Diagramm mit 12 Punkten. Auf der x-Achse sind die Monate eingetragen und auf der y-Achse die Temperatur. Wenn du diese Punkte verbindest, dann begibst du dich ins Reich der Raterei; zwischen diesen Tagen können ganz andere Temperaturen liegen; ein Kälteeinbruch im Sommer wie auch eine Warmphase im Winter sind möglich. Richtig ist es dann, die Datenpunkte NICHT zu verbinden. Wenn doch, dann wären sicher „runde Kurven“ besser als „eckige“!