Wetterbestimmung beruht auf der Beziehung des Caupuntites zur jeweiligen Lustwärme, det daupuntlist diejenige Custwärme, det der die Euft mit Wasserberg gesättigt ist, also keinen mehr auszunehmen vermag. So kann 1 chm Lust dei 10°C Wärme 991 29, det 20°C Wärme dagegen 174, g. des 30°C Wärme 1991 30, g. Wasserbompf tragen. Sie mimmt also um so mehr Seuchtigkeit auf, je wärmer, um so weniger, je fälter sie ist. Enthäst nun 3. B. Lust von 20°C Wärme, denn die Eustremans in 1 chm, so liegt der Taupunst bei 10°C Wärme, denn die Euft müßte so weit abgefühlt werben, des im itt Wasserbampt gesättigt wäre. So sit ertsätsig, daß in der Nahra außer durch verenehrte Wosserberodunftung auch durch gestückt werden, der

Mit ben Seuchtigfeitsmeffern ermitteln wir nun freilich nur ben Caupunkt der unterften Luftschicht. Da jedoch der Seuchtigkeitsgehalt ber unteren Schichten in naber Begiehung gu dem ber boberen fteht, fo lagt der mit den Seuchtigfeitsmeffern bestimmte Taupuntt Schluffe auf die tommende Witterung gu. Um folde gieben gu tonnen, baben wir den Taupuntt, der eine Stunde por Sonnenuntergang abzulefen ift, mit der mittleren Tageswärme, das ist die früh 8 Uhr beobachtete, zu vergleichen. Steht ber Taupunkt 6 °C unter ber mittleren Tageswärme, fo wird ber nachite Tag gutes Wetter bringen. Beträgt ber Unterschied nur 5,4 oder 30C. fo ift Bewölfung zu erwarten. Regen ift in Auslicht. wenn ber Taupunkt nur 2ºC unter der Tageswarme liegt. Überschreitet der Taupunkt die Tageswärme oder den Stand von 170C, fo droben. Gewitter für den folgenden Tag. Sollte er hingegen unter 0°C finten, fo wurde dies auf den Eintritt von Nachtfroft hinweisen. Es bedarf wohl feiner besonderen Erwähnung, daß sowohl für den Candwirt als für ben Gartner aus ber Anwendung der Seuchtigfeitsmeffer große Dorteile erwachsen. Gang besonders eignet fich das Polymeter von Camprecht in Gottingen zu derartigen Bestimmungen.

Der zunehmende Zeuchtigkeitsgehalt der Euft bleibt nicht ohne Einfluß auf die Cier- und. Pilanzenwelt. So werden 3. B. bei bevortebendem Regen Jilegen und Miden durch ihren Stich auffällig läftig und flüchten in die Wohntdaume, die Spinne verkriecht sich, die Aderwinde und die Glodenblume foliechen ihre Blüten um So will man beobachtet haben, daß der Misstäfer durch Umberfliegen am Abend gutes Wetter, durch Kriechen hingegen Regemwetter andvent. Dem Causfrossich Gimmt nicht die im wiessach was bestehet keltentung als Wetterectrümber zu,

Auch ist bei der Wettervoraussage die Art der Bewölfung zu des achten. Zederwolfen siellen sich nach heiterem Wetter zuerst ein und zeigen bei sinfendem Barometer Regen an. In diesse Salle treten sie in ziemlich geschlossen klassen Ragie auf, bilden einen Schleier, werden dann zu Schäfchen und nach 12 bis 24 Stunden zu Regemoffen. Diese Entwäcklung sindet gewölflich dei Side und Sidwessind im Sommer, dei Nord- und Nordwessind im Winter siedt, Ammen sie aus Nordosten oder Sidossen, do siedt das Wetter vielfach seiter. Die Schässwissen gesten als Verführer von Schne und Regen. Haussenwolfen treten bei schnen werden auf der auf. Als Oorläufer von Gewittern sind sie mur dann schnen.