

Name der Lehrkraft

Datum

Schulname

Abteilung für Fertigungstechnik

Schulort

An alle Kollegen und Kolleginnen der Abteilung für Fertigungstechnik

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

heute habe ich eine E-Mail von der Wetterbehörde in **Schulort** erhalten. Diese fragt nach Vorschlägen, wie man kostengünstig und relativ primitiv eine Wetterstation bauen kann. Genau dort kommen Sie, liebe Kolleginnen und Kollegen unserer Technikabteilung, ins Spiel.

Die Wetterbehörde würde gerne die Temperatur, die Lichtintensität, die Niederschlagsmenge und die Windgeschwindigkeit erfassen können. Da ich weiß, dass solch eine Planung und Durchführung viel Zeit in Anspruch nimmt, habe ich Sie bereits in Teilgruppen eingeteilt, sodass jeder nur ein Projekt ausarbeiten muss. Zusätzlich habe ich Ihnen bereits meine ersten Ideen mit in die Auftragsbox gelegt.

Ihre Aufgabe besteht nun darin, diese Ideen weiter zu entwickeln und eine Kalibrierung durchzuführen. Ich habe Ihnen dazu bereits ein Datenblatt, wie wir es immer für technische Entwicklungen nutzen, mit beigelegt. Auf diesem notieren Sie bitte Ihr Vorgehen und die Ergebnisse (denken Sie daran, dass das Datenblatt nicht nur für Sie bestimmt ist, sondern an unseren Kunden weitergegeben wird).

Zudem möchte ich, dass Sie eine Kurzpräsentation (nicht mehr als 5 Minuten) zu Ihrem Teil der Wetterstation ausarbeiten, damit Sie diese beim Vorstellungstermin bei der Wetterbehörde anschaulich und auch für technisch Unerfahrene beschreiben und erklären können. Auch eine kurze Demonstration (etwa in Form der Aufnahme eines Messwertes) würde sich hier anbieten.

Ich bitte Sie, größten Arbeitseifer in dieses Projekt zu legen, damit wir die Wetterbehörde als neuen Kunden gewinnen können.

Mit freundlichen Grüßen,

Name der Lehrkraft